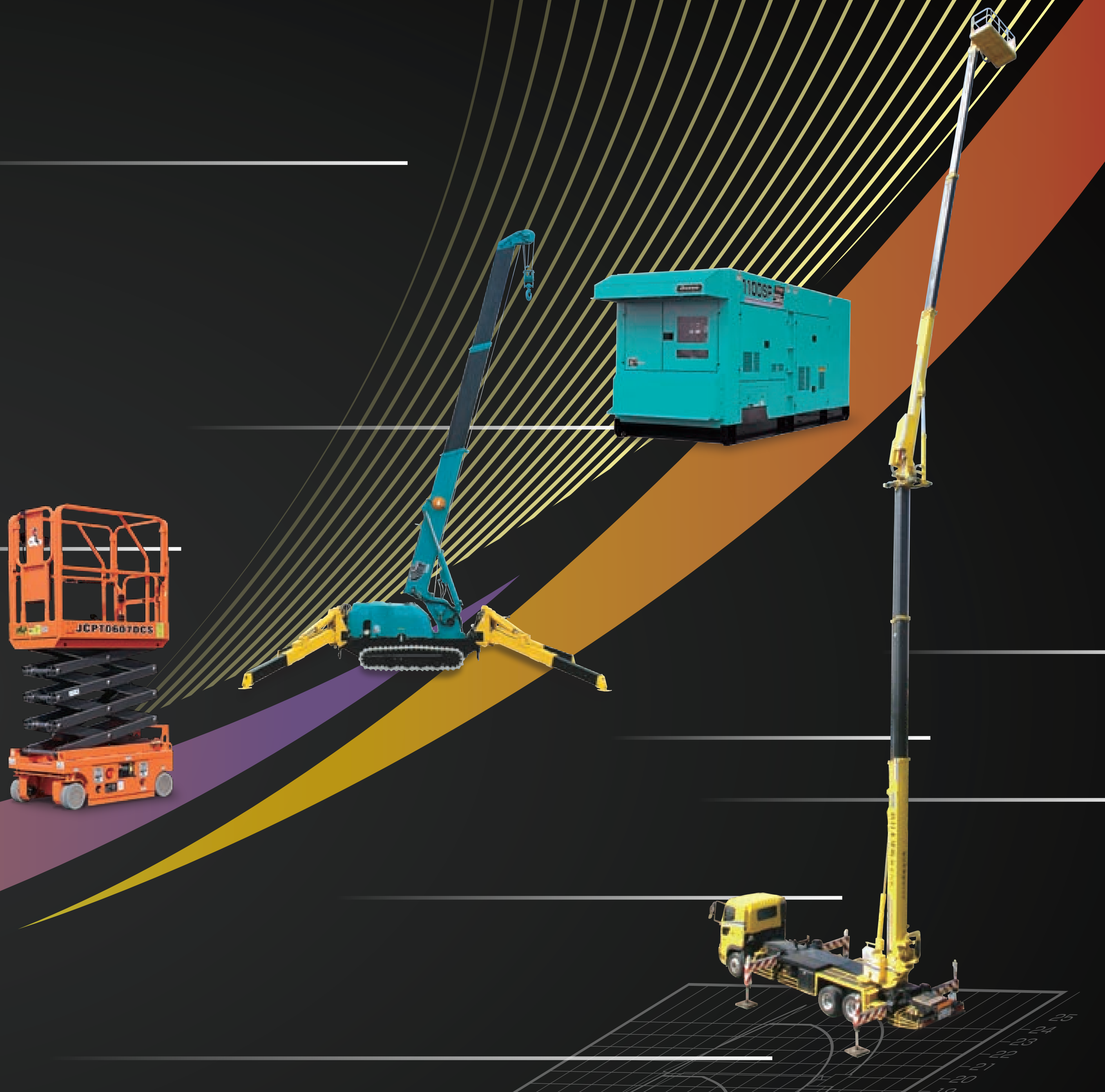
新日本建販株式会社

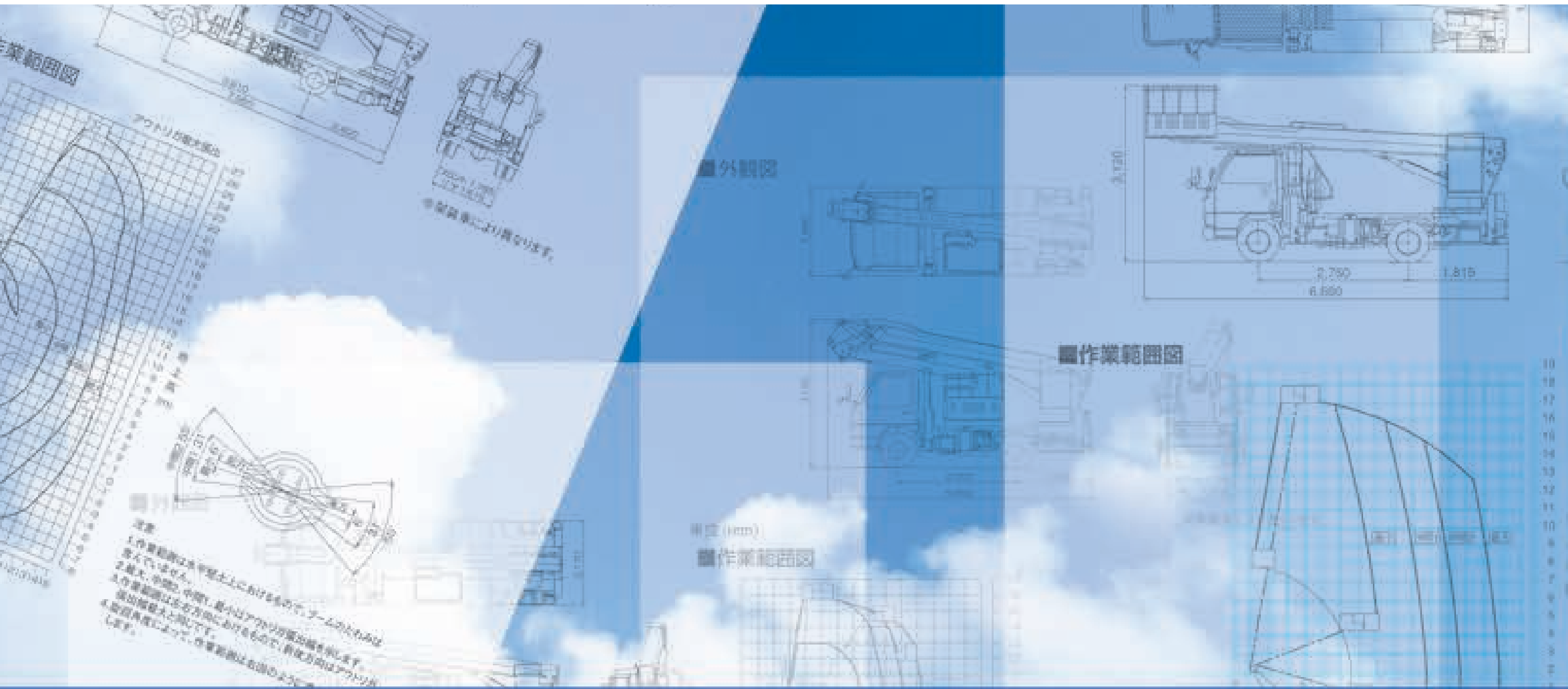


TOTAL RENTAL GUIDE

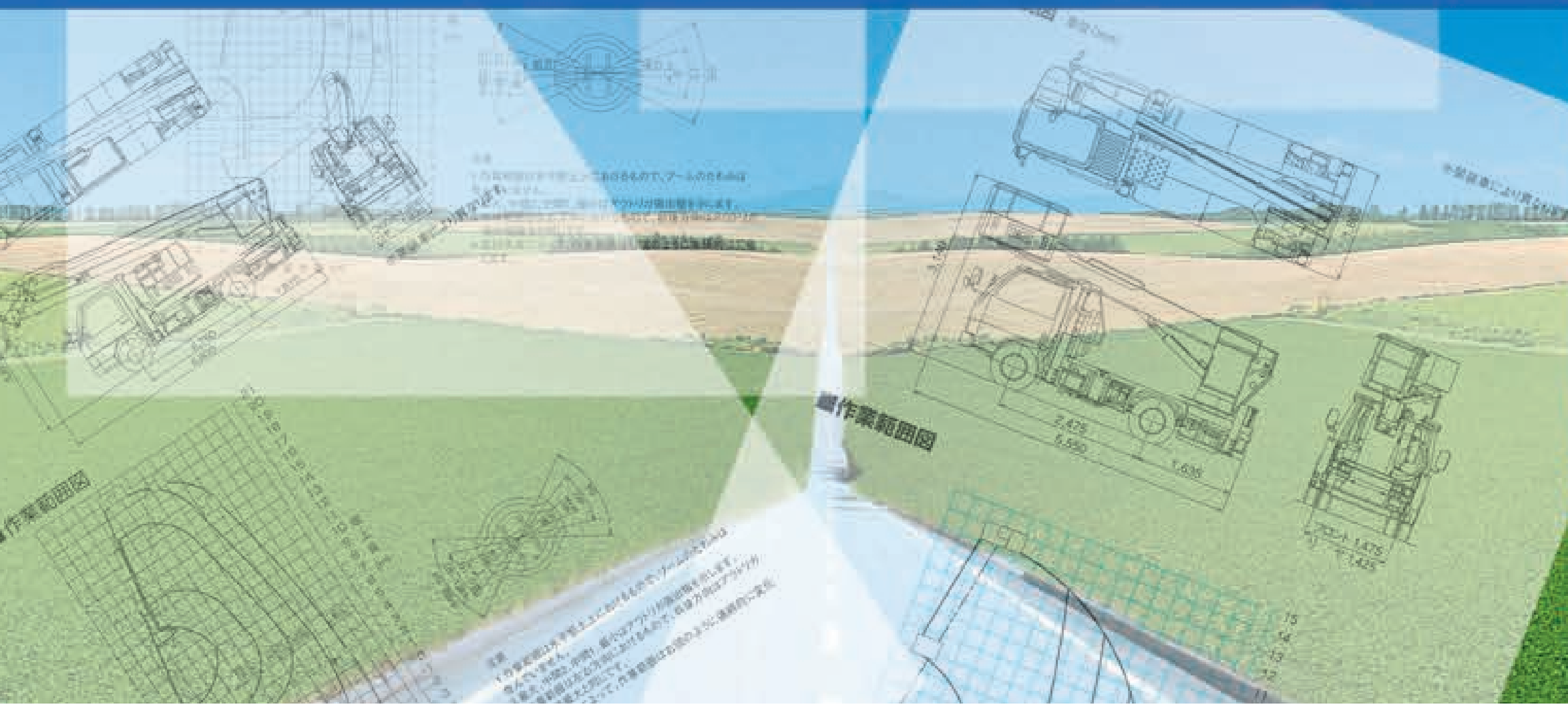
VOL. 11

レンタル総合カタログ vol.11

Look for the best product through our catalog



未来に対応した建設機械を追求して・・・独自の
あらゆるニーズへの対応を目指して新日本建販



顧客と伴に繁栄するNJM

CONTENTS

バッテリー式高所作業車

バッテリー式高所作業車
手押し式作業台
JCPT0607A 002
Scissor Lifts
JCPT0607DCS 002
JCPT0708DCS 002
JCPT0807DC 002
JCPT1008DC 002
JCPT1212DC 002
JCPT1412DC 002
JCPT1614DC 002
AMWP 11.5-8100 003
GTBZ16AE 003

発電機／投光機

発電機／投光機
発電機の選定 006～007
大型発電機
DCA-1100SPC 008
DCA-800SPM 008
DCA-800SPK 008
DCA-610SPM 008
DCA-610SPK 008
DCA-500ESM 008
DCA-500ESK 008
DCA-400ESM 008
DCA-400ESK 008
中型発電機
DCA-300ESK 009
DCA-220ESM 009
DCA-220ESK 009
DCA-150ESH 009
DCA-150ESK 009
DCA-125ESM 009
DCA-125ESK 009
DCA-100ESI 009
DCA-90ESH 009
発電機
DCA-60ESH 010
DCA-60ESI 010
DCA-45ESH 010
DCA-45ESI 010
DCA-25ESI 010
DCA-13ESK 010
極超低騒音型
DCA-150USK3 012
DCA-125USH 012
DCA-100USI 012
DCA-60USH 012
DCA-45USI 012
DCA-45USI2 012
DCA-45USKB3 012
DCA-25USI 012
第3次排気ガス規制対応機　発電機
DCA-15LSK 013
DCA-20LSK 013
DCA-25LSK 013
DCA-45LSK 013
DCA-60LSI 013
DCA-100LSI 013
DCA-125LSI 014
DCA-150LSK 014
DCA-220LSI 014
DCA-400LSK 014
DCA-12LSX 014
第3次排気ガス規制対応機
ビッグタンク搭載 エコベース発電機
DCA-25LSKB 015
DCA-45LSKB 015
DCA-60LSIB 015
DCA-125LSIB 015
DCA-150LSKB 015
DCA-220LSIB 015
エコベース発電機
DCA-13LSYE 016
DCA-25LSKE 016
DCA-45LSKE 016
DCA-60LSIE 016
DCA-100LSIE 016
DCA-125LSIE 017
DCA-150LSKE 017
DCA-220LSIE 017
DCA-300LSKE 017
DCA-400LSKE 017
特殊発電機
DCA-8LSX 018
DCA-12LSX 018
DCA-15LSX 018
DCA-30ESX 018
3電源仕様
DCA-25LSK 019
DCA-45LSK 019
DCA-60LSI 019
DCA-100LSI 019
DCA-125LSI 019
DCA-150LSK 019
DCA-220LSI 019
サイマル発電機／三相・単相同時出力機
DCA-25LSKE-D 020
DCA-45LSKE-D 020
DCA-60LSIE-D 020
DCA-100LSIE-D 020
非常用予備発電機
ASCP-24VT 021
ASCP-12／24VT 021
ACP-400A 021
GAP-244 021
HGT-V6T5 023
HGT-V6T8 023
HGT-V6T11 023
HPX-875KSR 023
負荷試験装置
LE-625 024
LE-330D 024
LE-75 024
RU-48 024
TM-32D 024
TM-50D 025
TM-100D 025
RU-720 025
RU-720H 025
RU-1440H 025
RU-2160H 025
小型発電機
GE-1600SS-Ⅳ 026
GE-2000SS-Ⅳ 026
GE-2800SS-Ⅳ2 026
GE-5500SS-Ⅳ 026
GA-2605U 026
DA-3100SS-Ⅳ 026
DA-3100SSEⅣ 026
YDG305S 026
YDG250S 026
タンク
RTS-K490JU レンタルタンク 026
HT-K490型ダイケンホームタンク角形 026
投光機
LB440 027
LB240 027
LB1140BD 027
MLA-150KH 027
LED6灯式照明車 028
LED投光機
ELP-2404 029
ELP-1204 029

トランス

ダウントランス
HTSB-Y300型 032
HTSB-Y200型 033
低圧スコットトランス
TH-T50～100型 034
低圧三相トランス
THA-50～300型 034
TH-5～300型 035
低圧単相トランス
DH-75,100型 035
DH-10～50N型 036
FH-10N型(可搬型) 036
DH-5N型(可搬型) 037
NE-5型(可搬型) 037
NE-3型(可搬型) 038
NE-2型(可搬型) 038
三相
1500kVA 油入自冷式変圧器 039
1000kVA 油入自冷式変圧器 039
750kVA 油入自冷式変圧器 040
500kVA 油入自冷式変圧器 040

コンプレッサー

コンプレッサーの選定 042
エンジンコンプレッサー　可変圧タイプ
DIS-80VPB 043
DIS-110VPB 043
DIS-200VPS 043
PDSG750VRS-4C5 043
DIS-330VPB 043
DIS-400VPB 043
PDSG1400LVR-5C5 043
エンジンコンプレッサー　高・中圧タイプ
DIS-1300UB 043
DIS-600EHS 043
PDSF-550S-4C5 043

PDSF-315SC 043

エンジンコンプレッサー　低圧タイプ

DIS-800ESS 044
DIS-685ESS 044
DIS-670LS 044
PDS670S-4C5 044
DIS-390ES 044
PDS390S-5B1F 044
DIS-180SB2 045
DAS-180LB 045
PDS185S-5C5 045
PDS130S-5C3 045
DIS-90SB 045

ドライタイプ

PDS265SD-5C3 046
PDS390SD-4B1 046
PDS390SD-5B1 046
DIS-390ES-D 046
DIS-200VPS-D 046
DIS-685ESS-D 046
DIS-670LS-D 046
PDS670SD-4C5 046

アフタークーラー内蔵コンプレッサー

DIS-390ES-C 047
DIS-180AC 047
DAS-180LB-C 047
DIS-140LB-C 047
DIS-90AC2 047
PDS390SC-5C1 047
PDS265SC-5C3 047
PDS185SC-5C5 047
PDS185S-7C5 047
PDS130SC-5C3 047
PDS100SC-5C1 047

モーターコンプレッサー

SMS15S-56 048
SMS15S-66 048
SMS22SD-58 048
SMS22SD-68 048
SMS37SD-58 048
SMS37SD-68 048
SMS75SD-58 048
SMS75SD-68 048
MPS-75VP-2 048
MPS-37VP-2 048
MPS-22VP-2 048

レシーバタンク

2㎥／3㎥ 049

エアードライヤー

RAX-75SE-D 049
RAX-120F 049

溶接機

エンジンウェルダー

DLW-200×2LS 052
DLW-400ESW 052
DLW-300ES 052
DLW-320LS 052
DLW-400LSWE 052
DLW-200×2LSE 052
DLW-300LSE 052
GAW-185ES 053
BS-300M 053
BDW-180MC 053
ISK-Li160A 053

エンジンTIG溶接機

DAT-300LSE 054
DAT-270ES2 054
DAT-200×2LSE 054
DAT-300LS 054
DAT-300LSE 054

高所作業車

見方のポイント 056
自動車運転免許証及び架装部運転資格について 057

特別教育から操作できる10m未満高所作業車

SS10A･SK10B 058
AT100TT 058

アウトリガー横張り出しのない高所作業車

SB12A 059
SS12A 059
SK12C1RN 060
SK12C1FN 060
AT-121TG 061
ST125 061

17m～22m直伸型高所作業車

AT-170TG 062
SK17A 062
SK22A 063
AT220TG 063

トラックマウント式高所作業車

SK27A 064
AT-270TG 065

障害物もかわせる屈伸型ブーム高所作業車

AT-157CG 066
AT-195CG 066
AT-255CG 067
SJ30ARS 068

重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車

TZ10A 069
TZ10C1RS 069
AT100SR 070
AT120SR 070
TZ12A 071
TZ12C1RS 071
TZ16A 072
TZ16C1FS 072
TZ20C1FS 073
AT-200S 073

20t未満での国内最大級高所作業車

AT-400CG 074

高架道路、橋梁の点検作業ができる橋梁点検車

SF77A 075
BT200 075

散水車

LH04-304 076

穴掘建柱車

D-50A 076

架装対象車サイズ表 077

ホイール式高所作業車

SP-21A 078
AW-215TG 078
AW-250TG 079
AW-370TG 079
NUL12W-DR 080
NUL14W-DR 080

クローラ式高所作業車

HF070R 081
NUL070R-2 081
HF090-3 082
NUL090-6 082
HF120-2 083
NUL120-6 083
NUL18uj 084
HFZ090D 085
NUZ090D 085
NUZ09uj 085
SR10･12C1SM 086
SR12B 086
NUL13Suj 086
SR-18A 087
SR-21A 087
SR19CSM 087
SR21CSM 087

バッテリー式高所作業車

HF048C 088
HW600SCR 088
SV-040/SV-041 088
KH60-2 088
HW580RJ 088
SV-06B 088
SV-08B 088
XH97 088
SV06DNS 089
SV06DNL 089
SV08DNL 089
SV10DWL 089
RM04B 089
RX07B 089

手押し式作業台

JCPT0607A 090

Scissor Lifts

JCPT0607DCS 090
JCPT0708DCS 090
JCPT0807DC 090
JCPT1008DC 090
JCPT1212DC 090
JCPT1412DC 090
JCPT1614DC 090
AMWP 11.5-8100 091
GTBZ16AE 091

垂直昇降（シザース）型手押し式高所作業台

らくノリ君3.2 092
らくノリ君4.6 092
LS-36V 092
JCPT0607A 092

吊り上げ要領

HF070R 093
NUL070R-2 093
HF090-3 093
NUL090-6 093
HF120-2 093
NUL120-6 093
HFZ090D 093
NUZ090D 093

クレーン

クローラクレーン

ZX160LCT 096

TX160 096
CC1908S-1 097
ZX135UST 098
CK120UR-3 099
LC1385-2 100
LC1385M-8 101
CC1485S-1 102
LC1385-1 103
CC985S-1 104
LC785-6 105
LC785M-8 106
TX75US 107
CC423S-1 108
TX40UR-2 109

機体吊上図一覧表

ZX160LCT 110
ZX135UST 110
LC1385-2 111
LC1385-1 111
CC1485S-1 112
LC-785-6 112
CC985S-1 113
ZX75URT 113
LC383M-5 114
CC423S-1 114
TX40UR 114

カニクレーン

MC104CW 115
MC-174CRM 116
MC235CW 117
MC285CWM-2 118
MC-285CWM-2(ラジコン付) 119
MC-283CFRMS(リモコン付) 121
MC-305CRM(S)(リモコン付) 123
MC-305CRMS+E(リモコン付) 125
MC-305CWMS-2(ラジコン付) 127
MC285CWM-E 128
MC405C 129
モーメントリミッター／アウトリガインターロック 130
UR-W507C2RS 131
UR-W507C2MRS 131
UR-W376C2MRS-A 132
UR-W295CP2MRS 133
UR-W295CBMRS 134
地下構造物内での揚重作業用
スライドレール走行式ユニッククレーン 135

OTHER 運搬／掘削／車両

運搬

日立 EG110R 138
コマツ CD110R-2 138
諸岡 MST-2200VDR 139
日立 EG70R 139
YANMAR C50R-5(スクープエンドベッセル仕様) 140
YANMAR C50R-5(180°旋回ベッセル仕様) 140
YANMAR C50R-3 141
日立 EG40R(全旋回) 141
YANMAR C30R-2 142
日立 EG30 142
YANMAR C12R 143

ホイールローダー

コマツ GALEO WA100-7 143
WA30-6 除雪仕様車 144

掘削

Jo9 145
Vio17(標準) 145
Vio20-3(標準) 145
Vio30-6(標準) 145
Vio40-5(標準) 145
PC20MR-3 146
303ECR 146
Vio70-3A(標準) 147
ZX75US-3 147
PC78US-8 147
308CCR 147
PC128US-8 147
313CCR 147
314ECR 147
SK55SR-6 148
SK80UR-6 148
B3-6A 149
PC30UU-5 149
B4-6A 149
PC58UU-5 149
B7-5B 149
PC78UU-8 149
ZX110-3 150
PC120-8 150
SH120-6 150
SH135X-3B 150
320D 150
PC200-8 150
SH200-5 150

掘削(アタッチメント)

MC-60 151
MC-120 151

車両

2t.3t.ダンプカー 152

自積載クレーン(全車ラジコン仕様)

4t.自積載クレーン／3t.自積載クレーン 152
自積載クレーン性能表 153/154

エンジン式乗車型スイーパーS30XP

S30XP 155
AM9D-Ⅲ 155

ミキシングプラント

TMP-1500-APK 156
TMP-2000-A型 156
TMP-10S 156

グラウトポンプ

SG-10SV 157
SG-30SV 157
FDN-1000J 157

スクイズポンプ

MM105HA 158
MM106HA 158
MM200HA 158
MM201HA 158
CM2000SY 158
MM201 158
MM106 158

洗浄機

洗浄機SAR2308N2 159
洗浄機HPJ-550TW3 159

レンチ

GM221AT 160
GKS251 160
GSR81T 160
GSR121T 160
大型スポットクーラー 161
LED週間作業予定表示機 162
総合補償制度のご案内 163

各営業所 169～
Partner Company 177～

バッテリー式高所作業車

レンタル & 販売 Rental & Sale

バッテリー式高所作業車

手押し式作業台

JCPT0607A	002

Scissor Lifts

JCPT0607DCS	002
JCPT0708DCS	002
JCPT0807DC	002
JCPT1008DC	002
JCPT1212DC	002
JCPT1412DC	002
JCPT1614DC	002
AMWP 11.5-8100	003
GTBZ16AE	003

レンタル & 販売 Rental & Sale

Dingli

バッテリー式高所作業車

シザース シリーズ

● 手押し式作業台

JCPT0607A …… 3.9m

● Scissor Lifts

JCPT0607DCS …… 3.9m

JCPT0708DCS …… 5.6m

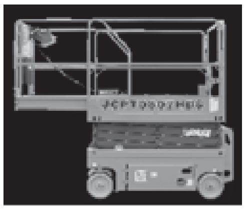
JCPT0807DC …… 5.8m

JCPT1008DC …… 8.0m

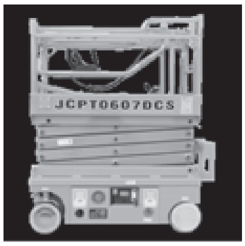
JCPT1212DC …… 9.9m

JCPT1412DC …… 11.8m

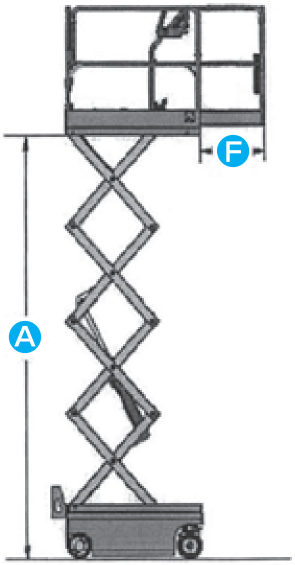
JCPT1614DC …… 13.7m

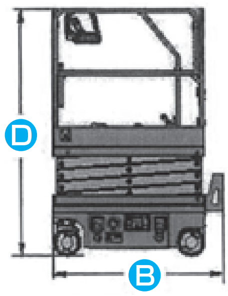


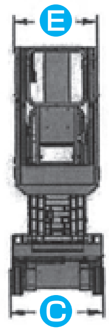
スライドデッキ



上部手すり格納時







型　式	JCPT0607A 手押し式作業台 3.9m	JCPT0607DCS シザースリフト 3.9m	JCPT0708DCS シザースリフト 5.6m	JCPT0807DC シザースリフト 5.8m	JCPT1008DC シザースリフト 8m	JCPT1212DC シザースリフト 9.9m	JCPT1412DC シザースリフト 11.8m	JCPT1614DC シザースリフト 13.7m
作業床最大積載荷重	240kg	240kg	230kg	230kg	230kg	320kg	250kg	227kg
〃 （延長デッキ）	–	100kg	113kg	113kg	113kg	113kg	113kg	113kg
最大搭乗者数	1	2	2	2	2	2	2	2
A 最大作業床高さ	3.9m	3.9m	5.6m	5.8m	8.0m	9.9m	11.8m	13.7m
B 全長	1.44m	1.44m	1.52m	1.89m	2.51m	2.51m	2.51m	2.87m
C 全幅	0.76m	0.76m	0.81m	0.76m	0.81m	1.15m	1.19m	1.39m
D 全高	1.95m	2.03m	2.12m	2.15m	2.36m	2.49m	2.62m	2.62m
全高（手摺り格納）	1.55m	1.67m	1.76m	1.83m	2.00m	1.96m	2.09m	2.09m
E 作業床サイズ（長さ×幅）	1.29m×0.7m	1.29m×0.7m	1.37m×0.7m	1.67m×0.74m	2.27m×0.81m	2.27m×1.12m	2.27m×1.12m	2.64m×1.12m
F 延長デッキ	–	0.6m	0.6m	0.9m	0.9m	0.9m	0.9m	0.9m
バッテリー	12V/85Ah	2×12V/85Ah	2×12V/115Ah	4×6V/210Ah	4×6V/225Ah	4×6V/240Ah	4×6V/240Ah	4×6V/240Ah
充電電圧/電流	12V/15A	24V/10A	24V/10A	24V/25A	24V/25A	24V/25A	24V/25A	24V/25A
充電器入力電源	100V-240V 50/60Hz 最大5.5A			100V-240V 50/60Hz 最大8.5A				
定格勾配（格納時）	–	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
タイヤサイズ	φ152	φ230×80mm	φ230×100mm	φ305×100mm	φ381×127mm	φ381×127mm	φ381×127mm	φ381×127mm
機械質量	530kg	880kg	1240kg	1415kg	2180kg	2530kg	3100kg	3320kg

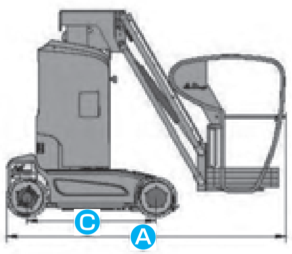
Dingli

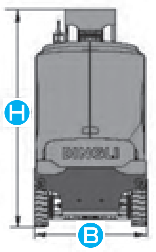
バッテリー式高所作業車

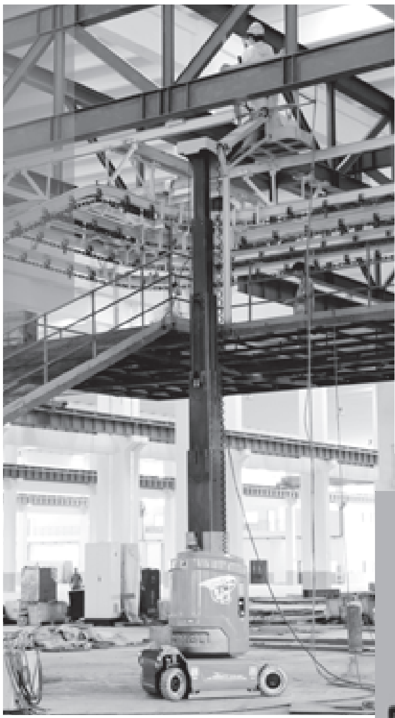
レンタル & 販売 Rental & Sale

AMWP 11.5-8100

バスケット最大積載荷重	200kg
最大搭乗人数	2人
最大作業床高さ	9.2m
最大作業半径	2.527m
Ⓐ 全長	2.62m
Ⓑ 全幅	1.00m
Ⓒ ホイールベース	1.22m
Ⓗ 全高	1.99m
バスケット寸法(奥行/幅)	0.62m/0.87m
旋回範囲	345°
ブーム起伏角度	130° （+70° /−60° ）
定格勾配(格納時)（縦）	25%
定格勾配(格納時)（横）	10%
最大作業傾斜	2.5°
機械質量	2950kg

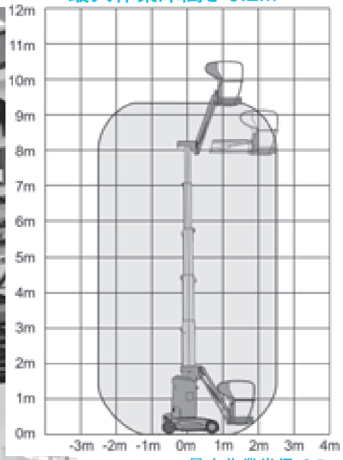






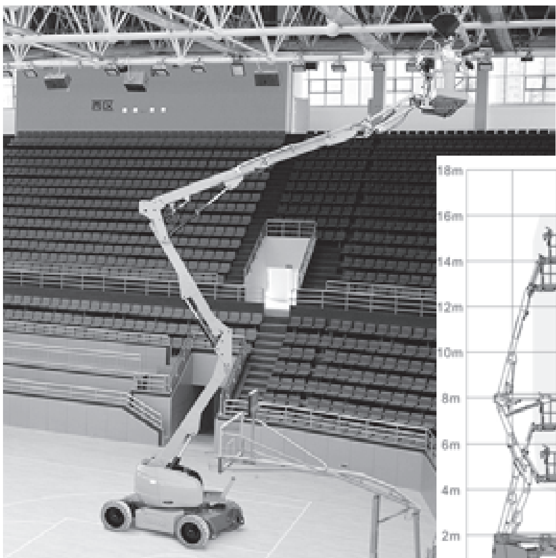
AMWP11.5-8100

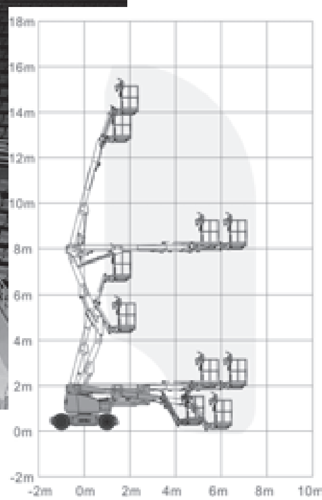
最大作業床高さ 9.2m



最大作業半径 2.5m

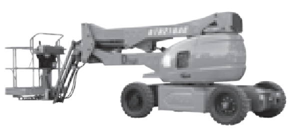
GTBZ16AE

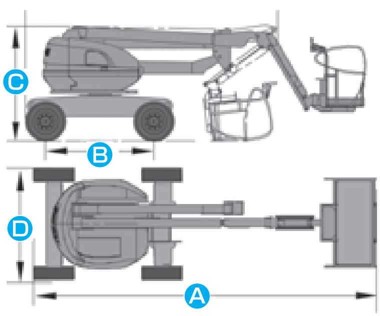




GTBZ16AE

バスケット最大積載荷重	230kg
最大搭乗人数	2人
最大作業床高さ	14.3m
最大作業半径	7.15m
Ⓐ 全長	6.77m
Ⓓ 全幅	1.73m
Ⓑ ホイールベース	2.00m
Ⓒ 全高	2.00m
バスケット寸法(奥行/幅)	1.45m/0.76m
旋回範囲	345°
定格勾配	30%
最大作業傾斜	3°
機械質量	6700kg





MEMO

発電機／投光機

発電機の選定 006～007

大型発電機
DCA-1100SPC 008
DCA-800SPM 008
DCA-800SPK 008
DCA-610SPM 008
DCA-610SPK 008
DCA-500ESM 008
DCA-500ESK 008
DCA-400ESM 008
DCA-400ESK 008

中型発電機
DCA-300ESK 009
DCA-220ESM 009
DCA-220ESK 009
DCA-150ESH 009
DCA-150ESK 009
DCA-125ESM 009
DCA-125ESK 009
DCA-100ESI 009
DCA-90ESH 009

発電機
DCA-60ESH 010
DCA-60ESI 010
DCA-45ESH 010
DCA-45ESI 010
DCA-25ESI 010
DCA-13ESK 010

極超低騒音型
DCA-150USK3 012
DCA-125USH 012
DCA-100USI 012
DCA-60USH 012
DCA-45USI 012
DCA-45USI2 012
DCA-45USKB3 012
DCA-25USI 012

第3次排気ガス規制対応機　発電機
DCA-15LSK 013
DCA-20LSK 013
DCA-25LSK 013
DCA-45LSK 013
DCA-60LSI 013
DCA-100LSI 013
DCA-125LSI 014
DCA-150LSK 014
DCA-220LSI 014
DCA-400LSK 014
DCA-12LSX 014

第3次排気ガス規制対応機
ビッグタンク搭載 エコベース発電機
DCA-25LSKB 015
DCA-45LSKB 015
DCA-60LSIB 015
DCA-125LSIB 015
DCA-150LSKB 015
DCA-220LSIB 015

エコベース発電機
DCA-13LSYE 016
DCA-25LSKE 016
DCA-45LSKE 016
DCA-60LSIE 016
DCA-100LSIE 016
DCA-125LSIE 017
DCA-150LSKE 017
DCA-220LSIE 017
DCA-300LSKE 017
DCA-400LSKE 017

特殊発電機
DCA-8LSX 018
DCA-12LSX 018
DCA-15LSX 018
DCA-30ESX 018

3電源仕様
DCA-25LSK 019
DCA-45LSK 019
DCA-60LSI 019
DCA-100LSI 019
DCA-125LSI 019
DCA-150LSK 019
DCA-220LSI 019

サイマル発電機／三相・単相同時出力機
DCA-25LSKE-D 020
DCA-45LSKE-D 020
DCA-60LSIE-D 020
DCA-100LSIE-D 020

非常用予備発電機
ASCP-24VT 021
ASCP-12／24VT 021
ACP-400A 021
GAP-244 021
HGT-V6T5 023
HGT-V6T8 023
HGT-V6T11 023
HPX-875KSR 023

負荷試験装置
LE-625 024
LE-330D 024
LE-75 024
RU-48 024
TM-32D 024
TM-50D 025
TM-100D 025
RU-720 025
RU-720H 025
RU-1440H 025
RU-2160H 025

小型発電機
GE-1600SS-Ⅳ 026
GE-2000SS-Ⅳ 026
GE-2800SS-Ⅳ2 026
GE-5500SS-Ⅳ 026
GA-2605U 026
DA-3100SS-Ⅳ 026
DA-3100SSEⅣ 026
YDG305S 026
YDG250S 026

タンク
RTS-K490JU レンタルタンク 026
HT-K490型ダイケンホームタンク角形 026

投光機
LB440 027
LB240 027
LB1140BD 027
MLA-150KH 027

LED6灯式照明車 028

LED投光機
ELP-2404 029
ELP-1204 029

OTHER

発電機／投光機

●発電機の選定

エンジン発電機の出力算定について

a. 小さい発電機を選定すると

必要出力に対して小さな出力のエンジン発電機を選定し、誘導電動機などの始動容量の大きな負荷をかけると、エンジン発電機の電圧が急激に低下し、負荷が正常に動作しないことや、他の負荷機械のマグネットスイッチやリレー類の動作不良、他の電動機負荷の減速や停止、また、照明灯等のチラツキや水銀灯の消灯などの思わぬトラブルとなることがあります。

b. 大きい発電機を選定すると

逆に大きすぎる出力のエンジン発電機を選定すると、インシャルコスト、及びランニングコストが高くなり不経済となります。

c. 定常時と始動時

すなわち、負荷の中には「定常時」と「始動時」とでは、必要とする出力の異なるものがあり注意が必要です。「定常時」とは、負荷が仕事をしている状態をいい、「始動時」とは負荷を入れたときをいいます。

d. 誘導電動機（モータ）

その中で代表的なものが誘導電動機（モータ）で、ほとんどの機械に使用され一般的なものです。誘導電動機の始動時は定常時の6 倍以上もの電流が流れ、おおきな電力を必要とします。

e. 算定の目安

エンジン発電機の出力算定の目安は、次の通りです。

	白熱灯 電熱器等 （抵抗負荷）	蛍光灯 水銀灯 （ﾊﾛｹﾞﾝ負荷）	ﾄﾞﾘﾙ･ｻﾝﾀﾞ等 （交流整流子ﾓｰﾀ）	水中ポンプ コンプレッサ等 （誘導電動機）
始動時	1倍	2.1～2.8倍	2.0～3.0倍	3.0～5.0倍
定常時	1倍	1.2～1.8倍	1.3～1.6倍	1.3～2.0倍

誘導電動機（モータ）の発電機出力算出について

a. 誘導電動機

エンジン発電機の負荷で一番多く使われているのが、誘導電動機を用いた負荷です。これら誘導電動機の場合は効率、力率、始動電流（始動階級）、始動方式を考慮する必要があります。
また、発電機出力をできるだけ小さくするためには、始動電流の小さなモータを選定したり、始動方法及び始動順序も考慮する必要があります。

b. 定常時の発電機出力

(1) 定常運転時の発電機出力

$$\text{発電機出力［kVA］} = \frac{\text{モータの出力（kW）}}{\text{モータの効率×モータの力率}}$$

$$\text{発電機出力［kW］} = \frac{\text{モータの出力（kW）}}{\text{モータの効率}}$$

c. 始動時の発電機出力

(2) モータの始動時などの瞬時電圧降下を考慮した場合の発電機出力

$$\text{発電機出力PG} = \frac{Xd'（1-\Delta V）}{\Delta V} \times Pm \times \beta \times C$$

ここで、

PG　:発電機出力(kVA)
Xd´　:発電機の過渡リアクタンス（一般には0.15～0.30）
ΔV　:瞬時電圧降下率（一般には0.25～0.30）
Pm　:モータの出力(kw)
β　:モータの1kW当たりの始動入力(kVA)
C　:始動方式による係数

(3) 概算式

上記の式でXd´が不明でΔVに特別な制約がない場合、Xd´を0.21、ΔVを0.30として、
発電機出力＝(1/2)×Pm×β×C ［kVA］
として、概算計算ができます。

d. 標準効率

モータの始動kVAと標準効率

モータ出力(kW)	始動kVA	標準効率%
2.2	9	83
5.5	8	83
11	8	85
22	8	87
30	7.5	88
37	7.5	89
45	7	90
55	7	91
75	7	92

e. 始動係数

始動係数C

始動方法	C
直入れ	1
Y－Δ	2.3
リアクトル	X/100
補償器	$(X/100)^2$

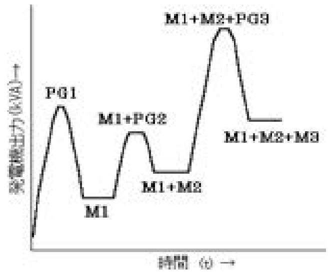
X：電圧タップ位置（%）

f. 順次始動時の発電機出力

(4) 順次始動時の発電機の出力（3台の場合）

1.モータ各々の定常状態の入力kVA と始動時の入力kVA を計算します。

	定常時	始動時
モータ1	M1	PG1
モータ2	M2	PG2
モータ3	M3	PG3



g. 許容電圧降下

2.必要発電機出力は（モータ1→モータ2→モータ3の順番で運転する場合）は：上表のPG1、M1＋PG2、M1＋M2＋PG3の一番大きい値を発電機出力として選定します。

［注　意:発電機の許容電圧降下について］
発電機の瞬時電圧降下の許容値は負荷の条件によって決まりますが、その主なものは、

- ●負荷を異常なく始動できること。
- ●投入されている遮断器、電磁接触器がなどの保持が釈放されないこと。などです。

低圧回路の電磁接触器などの操作電圧は、JISでは定格電圧の85～110 %の範囲で、動作が正常であればよいと規定されていますが、実際の製品ではもう少し低い電圧が許容できることから、一般に瞬時電圧降下は25～30%以内としています。
ただし、負荷が水銀灯、コンピュータを駆使した負荷等や回生制御を必要とするエレベータなどの負荷では、発電機の瞬時電圧降下を十分考慮して発電機出力を決定する必要があります。

●発電機の選定

デンヨーパワーで使用できる交流アーク溶接機の台数

発電機容量 kVA		20	25	37	45	50	60	75	80	90	100	125
交流アーク溶接機	180A	1	1	3	3	3	4	6	7	8	9	11
	200A			2	3	3	4	6	6	6	8	9
	250A			1	1	3	3	4	5	5	6	8
	300A					1	3	3	4	4	4	6
	400A							3	3	3	3	4
	500A							1	2	2	3	3

発電機容量 kVA		150	200	220	270	300	350	400	450	500	554	610	700	800
交流アーク溶接機	180A	13												
	200A	11	15	16										
	250A	9	12	14	17	19								
	300A	7	9	10	14	16	17	21	24	26				
	400A	6	7	7	9	9	13	15	17	19	21	22	27	33
	500A	4	5	6	7	7	10	12	14	15	17	18	22	25

注） ●上表は標準の溶接機を使用した場合であり溶接機の性能により大幅に左右されることがありますのでご注意ください。
●上表の算出に当たっては交流アーク溶接機の標準使用率を加味して、負荷率（80%）で算出したものです。
●上表はコンデンサなしの場合です。また、コンデンサ付の交流アーク溶接機については、発電機の自己励磁現象（無負荷または軽負荷において発電機の端子電圧を異常上昇させる現象）に十分注意してください。

デンヨーパワーで使用できるモータ容量の範囲

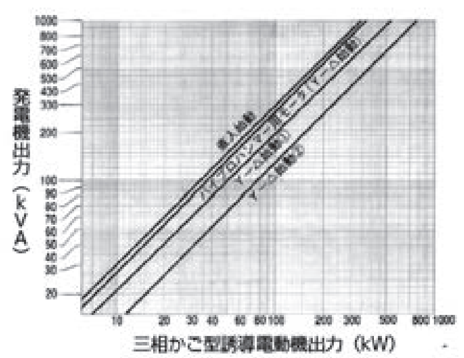
電動機（モータ）などの負荷に対する発電機出力の選定は、モータ容量の範囲および発電機出力の早見表から簡単に決めることができます。

発電機容量 kVA		10.5	12.5	13	15	17	20	25	37	45	50	60	75	80	90	100
モーター容量kW	直入始動	3.4	4	4.1	5	5.4	6.3	7.6	12.3	14.9	16	20.5	25	27.2	30.5	34.5
	Y－△①	5.2	6	6.4	7.5	8.2	9.5	11.4	18.5	22.4	24	30.8	37.5	40.8	45.8	51.8
	Y－△②	8.3	9.6	10.2	11.9	13.1	15.7	19.5	28.2	34.3	38.4	46	58	62	68	68

発電機容量 kVA		125	150	200	220	270	300	350	400	450	500	554	610	700	800
モーター容量kW	直入始動	42.5	51	68	76	91	102	119	136	155	175	185	205	210	243
	Y－△①	63.8	76.5	102	114	136	153	179	204	233	263	278	308	315	365
	Y－△②	97	115	154	172	208	231	270	308	351	390	432	460	508	575

※上表のモータ使用例は目安値であり、要求される瞬時電圧降下、モータの負荷率、始動容量の大小またモータの新旧、効率の良悪で発電機容量が異なります。
注） ●モータ始動時の瞬時電圧降下を無負荷電圧の30%以内とします。 ●モータの始動kVAを1kWあたり7kVAとします。
●モータの効率85%、負荷率を約90%とします。
●ターボ付エンジンの負荷投入容量はエンジンの正味平均有効圧力に左右される場合があります。（モータ使用例および早見表の数値はターボ付の条件を考慮していません。）
●Y－△始動①はオープン方式、②はクローズド方式を示していますが、始動状態により必要発電機容量が異なります。
●非常用発電設備（特に防災用発電設備）の容量算定には適しません。 ●上表のモータ使用例は目安値であり、使用負荷やモータの特性により若干の変更が必要です。

発電機出力早見表



DCAシリーズの見積照会事項

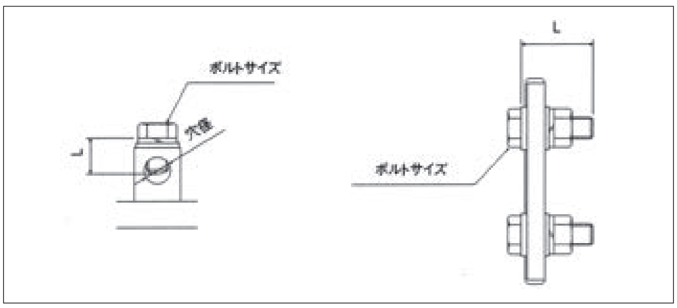
●エンジン発電機の選定に当たっては、現在ご使用を考えている機器の他に、将来のご使用機器のことも予測して発電機をお選びください。

1. 所要出力（または機器名）kVA
2. 使用電圧および周波数
3. 使用負荷の種類
   ①単相または三相負荷か
   ②モータ負荷の場合
   ●出力（kW、HP） ●台数 ●極数
   ●始動方式（直入始動、Y－△始動、同時始動、順次始動）
   ●最大始動容量のモータ出力 ●始動段階 ●用途
   ③溶接機（交流溶接機の場合）
   ●溶接電流 ●使用台数
4. 特殊仕様の有無

三相出力端子ボルトサイズ一覧表

形式	ボルトサイズ		穴径	相あたりの個数
DCA-13～25	M8P1.25	L=14	ϕ10	1
DCA-45	M10P1.5	L=17	ϕ12	1
DCA-60～100	M12P1.75	L=20	ϕ15	1
DCA-125～150	M16P2.0	L=29	ϕ20	1
DCA-220	M16P2.0	L=29	ϕ20	2*
DCA-300～400	M20P2.5	L=32	ϕ23	2*
DCA-500以上	M12P1.75	L=40	―	4

*ただし、0端子は1個です。



OTHER

発電機の選定

OTHER

大型発電機

●大型発電機

DCAシリーズ 低騒音型

12,700 kg
全長:6,610mm
全幅:2,200mm
全高:2,790mm

DCA-1100SPC

8,860 kg
全長:5,580mm
全幅:1,650mm
全高:2,400mm

DCA-610SPK

11,350 kg
全長:6,210mm
全幅:1,950mm
全高:2,500mm

DCA-800SPM

5,470 kg
全長:4,200mm
全幅:1,400mm
全高:2,100mm

DCA-400ESK

■仕様

形式				DCA-1100SPC		DCA-800SPM DCA-800SPK		DCA-610SPM DCA-610SPK		DCA-500ESM DCA-500ESK		DCA-400ESM DCA-400ESK	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力	三相(3線)(4線)	kVA	1000	1100	700	800	554	610	450	500	350	400
		単相(3線)	kVA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電圧	三相(3線)(4線)	V	400	440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440
		単相(3線)	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電流		A	1443	1443	2021/1010	2100/1050	1599/799	1600/800	1299/650	1312/656	1010/505	1050/525
	力率	三相(3線)(4線)		0.8(遅れ)									
		単相(3線)		—									
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)									
	極数			4									
	単相出力※1	電圧	V	—	—	100	110	100	110	100	110	100	110
		出力	kVA	—		1.5×2							
ディーゼルエンジン	名称			カミンズ製QST30-G4		三菱S12A2-PTA コマツSA12V140		三菱S6R-PTA コマツSA6D170-A-1		三菱S6A3-E2PTAA-1 コマツSAA6D140E-3-B		三菱S6B3-E2PTAA-3 コマツSA6D140E-3-A	
	型式 ※2			V形・直列・直接噴射式・過給器・水給給気冷却器付		直接噴射式・過給器・給気冷却器付							
	気筒数—内径×行程		mm	12—140×165		12—150×160 12—140×165		6—170×180 6—170×170		6—150×175 6—140×165		6—135×170 6—140×165	
	総排気量		L	30.480		33.930 30.480		24.500 23.150		18.560 15.240		14.600 15.240	
	定格出力		kW	880	1007	610 613	677 736	517 485	565 561	382	427	309 310	346 357
	定格回転数		min-1	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油									
	燃料タンク容量		L	800		490							
	燃料消費量 ※3		L/h	[97] 144	[119] 166	[73.6] 103 [71.8] 102	[90.9] 125 [87.6] 120	[59.3] 82 [57.0] 81.8	[71.3] 96.4 [65.9] 93.7	[49.6] 71.6 [46.5] 65.8	[59.9] 85.9 [52.9] 75.9	[38.4] 54.8 [39.8] 56.0	[47.8] 67.4 [46.7] 65.1
	冷却水容量		L	219		205 168		118 112		114.5 88		69.4 67.5	
	潤滑油量		L	154		120 153		92 119		100 91.5		85 79	
	バッテリ×個			190H52×4				190H52×2				190H52×2	
寸法・質量	全長 ※4		mm	6610(6000)		6210(5600) 6110(5500)		5280(4800) 5580(5100)		5280(4800) 5380(4900)		4500 4200	
	全幅		mm	2200		1950		1650		1650		1400	
	全高		mm	2790		2500		2400		2400 2100		2100	
	乾燥質量[整備質量]		kg	12700[13920]		11350[12240] 11200[12000]		8700[9440] 8860[9530]		7920[8660] 7220[7840]		5610[6210] 5470[6060]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A) ※5	dB	71	75	67 70	69 72	69 67	72 71	65 66	69 69	65 65	69 67
		LwA dB ※6	dB	—		100 ○ 102 ○		102 ○ 100 ○		98 ○ 99 ○		98 ○ 99 ○	
	排ガス対策指定機			— —		— —		— —		■2 ■2		■2 ■2	

騒音値…○＝低騒音型指定機 ●＝超低騒音型指定機 排出ガス対策指定機… ■2＝2次規制指定機 ※1 コンセント出力のみです。※2 すべて水冷4サイクルです。※3［50%］75%負荷時の値です。
※4（ ）内はバイザーなしの値です。※5 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。※6 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

●中型発電機

DCAシリーズ　超低騒音型

3,630 kg
全長:3,700mm
全幅:1,300mm
全高:1,750mm

DCA-220ESM

1,730 kg
全長:2,750mm
全幅:1,050mm
全高:1,350mm

DCA-100ESI

2,390 kg
全長:3,250mm
全幅:1,080mm
全高:1,500mm

DCA-150ESK

1,860 kg
全長:2,750mm
全幅:1,100mm
全高:1,400mm

DCA-90ESH

■仕様

区分	形式		単位	DCA-300ESK		DCA-220ESM DCA-220ESK		DCA-150ESH DCA-150ESK		DCA-125ESM DCA-125ESK		DCA-100ESI		DCA-90ESH	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力	三相(3線)(4線)	kVA	270	300	200	220	125	150	100	125	80	100	75	90
		単相(3線)	kVA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電圧	三相(3線)(4線)	V	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200	220
		単相(3線)	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電流		A	779/390	787/394	577/289	577/289	361/180	394/197	289/144	328/164	231/115	262/131	217	236
	力率	三相(3線)(4線)		0.8(遅れ)											
		単相(3線)		—											
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)											
	極数			4											
	単相出力 ※1	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		出力	kVA	1.5×2				10.0×2				10.0×2	11.0×2	10.0×2	
ディーゼルエンジン	名称			コマツSAA6D125E-2-B		三菱6D24-TLE2B コマツSAA6D125E-2-B		日野J08C-UD コマツSAA6D102E-2-B		三菱6D16-TLE2D コマツSAA6D102E-2-A		いすゞ DD-6BG1T		日野J08C-P	
	型式 ※2			直接噴射式・過給器・給気冷却器付								直接噴射式・過給器付		直接噴射式	
	気筒数ー内径×行程		mm	6—125×150		6—130×150 6—125×150		6—114×130 6—102×120		6—118×115 6—102×120		6—105×125		6—114×130	
	総排気量		L	11.040		11.940 11.040		7.961 5.880		7.540 5.880		6.494		7.961	
	定格出力		kW	232	257	181 178	199 204	113	135	107.0 97.8	122.0 115.5	73.6	91.3	70.0	83.0
	定格回転数		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油											
	燃料タンク容量		L	490		380		250				225		185	
	燃料消費量 ※3		L/h	[26.7] 39.0	[31.6] 47.0	[23.4] 33.7 [22.4] 31.9	[28.0] 38.1 [26.0] 35.7	[13.8] 19.3 [14.1] 20.6	[17.1] 23.9 [17.3] 25.0	[11.8] 16.5 [11.4] 16.3	[15.0] 20.7 [14.8] 21.0	[9.6] 13.5	[12.4] 17.4	[9.1] 12.5	[9.6] 15.5
	冷却水容量		L	44.4		42 37.9		22.9 28.4		26.3 26.4		22.0		19.0	
	潤滑油量		L	50 62		37 42		24.5 22.0		16.0 22.0		22.4		24.5	
	バッテリ×個			145G51×2		145G51×2		95E41R×2				95D31R×2			
寸法・質量	全長 ※4		mm	4000		3700		3200 3250		3280 3000		2750		2750	
	全幅		mm	1400		1300		1180 1080		1080		1050		1100	
	全高		mm	1800		1750		1500		1500		1350		1400	
	乾燥質量[整備質量]		kg	4320 [4860]		3630 [4050] 3770 [4190]		2360 [2630] 2390 [2670]		2290 [2560] 2130 [2400]		1730 [1970]		1860 [2070]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A) ※5	dB	66	69	61 63	63 66	61 62	64 65	61 60	66 63	59	61	59	63
		LwA dB ※6	dB	99 ○		93 ● 95 ●		93 ● 95 ●		94 ● 93 ●		89 ●		91 ●	
	排ガス対策指定機			■2		■2 ■2		■2 ■2		■2 ■2		■2		■2	

騒音値…○=低騒音型指定機　●=超低騒音型指定機　排出ガス対策指定機…　■2=2次規制指定機　※1 コンセント出力のみです。※2 すべて水冷4サイクルです。※3 [50%] 75%負荷時の値です。
※4 (　) 内はバイザーなしの値です。※5 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。※6 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

●発電機

DCAシリーズ 超低騒音型

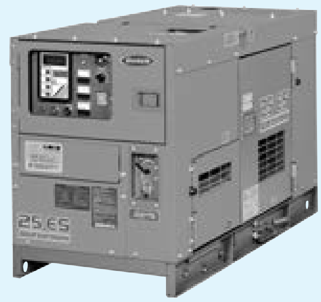
1,240 kg

全長:2,050mm
全幅:880mm
全高:1,250mm

DCA-60ESH

564 kg

全長:1,540mm
全幅:680mm
全高:900mm



DCA-25ESI

1,180 kg

全長:2,000mm
全幅:880mm
全高:1,250mm

DCA-45ESH

503 kg

全長:1,390mm
全幅:650mm
全高:900mm

DCA-13ESK

■仕様

形式			DCA-60ESH / DCA-60ESI		DCA-45ESH / DCA-45ESI		DCA-25ESI		DCA-13ESK	
交流発電機	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
交流発電機	出力 三相(3線)(4線)	kVA	50	60	37	45	20	25	10.5	13
交流発電機	電圧 三相(3線)(4線)	V	200	220	200	220	200	220	200	220
交流発電機	電流	A	144	157	107	118	57.7	65.6	30.3	34.1
交流発電機	力率 三相(3線)(4線)		0.8(遅れ)							
交流発電機	力率 単相(3線)		1		1		1		1	
交流発電機	励磁方式		ブラシレス(AVR付)							
交流発電機	極数		4							
交流発電機	単相出力※1 電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110
交流発電機	単相出力※1 出力	kVA	7.5×2		6.0×2		3.0×1		1.5×2	1.65×2
ディーゼルエンジン	名称		日野W04D-TG / いすゞBB-6BG1		日野W04D-K / いすゞBB-4JG1T		いすゞAA-4LE2		クボタD1403-KA	
ディーゼルエンジン	型式 ※2		直接噴射式・過給器付 / 直接噴射式		直接噴射式 / 直接噴射式・過給器付		直接噴射式		過流室式	
ディーゼルエンジン	気筒数―内径×行程	mm	4―104×118 / 6―105×125		4―104×118 / 4―95.4×107		4―85×96		3―80×92.4	
ディーゼルエンジン	総排気量	L	4.009 / 6.494		4.009 / 3.059		2.179		1.393	
ディーゼルエンジン	定格出力	kW	48.5 / 47.1	57.4 / 57.4	34.2	41.9 / 41.2	19.1	23.5	10.2	12.4
ディーゼルエンジン	定格回転数	min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
ディーゼルエンジン	燃料		軽油							
ディーゼルエンジン	燃料タンク容量	L	125		100		70		62	
ディーゼルエンジン	燃料消費量 ※3	L/h	[6.3] 8.8 / [6.9] 9.3	[7.9] 10.6 / [8.7] 11.6	[4.6] 6.5 / [4.7] 6.7	[5.7] 8.0 / [6.0] 8.5	[2.4] 3.3	[3.0] 4.2	[1.8] 2.4	[2.3] 2.9
ディーゼルエンジン	冷却水容量	L	12.2 / 19.0		12.2 / 10.9		6.6		6.4	
ディーゼルエンジン	潤滑油量	L	16.5 / 18.6		16.5 / 10.0		8.5		5.6	
ディーゼルエンジン	バッテリ×個		80D26R×2		80D26R×2 / 95D31R×1		80D26R×1			
寸法・質量	全長	mm	2050 / 2420		2000 / 1900		1540		1390	
寸法・質量	全幅	mm	880		880		680		650	
寸法・質量	全高	mm	1250		1250		900		900	
寸法・質量	乾燥質量[整備質量]	kg	1240 [1380] / 1390 [1540]		1180 [1300] / 1040 [1150]		564 [642]		503 [571]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値 7mdB(A) ※4	dB	61 / 60	64 / 63	59 / 60	61 / 62	59	60	58	61
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値 LwA dB ※5	dB	92● / 92●		90● / 89●		90●		86●	
騒音値・排出ガス対策指定機	排ガス対策指定機		■2 / ■2		■2 / ■2		■2		■2	

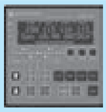
騒音値…○＝低騒音型指定機　●＝超低騒音型指定機　排出ガス対策指定機…　■2＝2次規制指定機
※1 コンセント出力と単相出力端子の合計値です。※2 すべて水冷4サイクルです。※3 [50%] 75%負荷時の値です。※4 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。
※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

OTHER

発電機

並列運転

全自動並列運転EASY GEN ／GCP

	EASY GEN	GCP
外観	 EASY GEN 3500 / EASY GEN 2500	
対応機種	DCA-125LSIE(EASY GEN 2500) DCA-220以上(EASY GEN 3500)	DCA-220以上
表示言語	日本語表示 (英文表示も可能)	英語表示のみ
最大並列運転台数	最大32台(EASY GEN3500) *EASY GEN 2500は16台まで	最大8台
故障警報表示	文字による表示	アラームランプが点滅

全自動並列運転EASY GEN

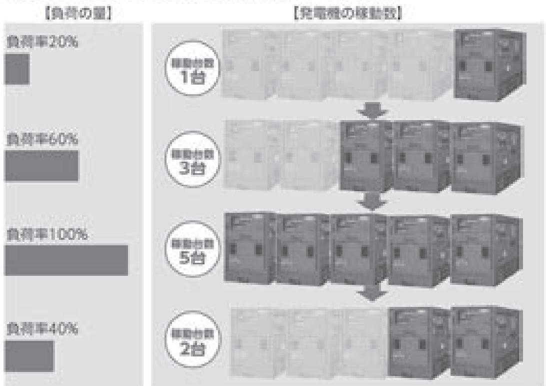
①ワンプッシュで発電機の全自動並列運転が可能

「①予熱→②クランキング→③エンジン始動→④低速アイドリング→⑤高速運転→⑥遮断器投入」までを全自動で行います。

②自動台数制御機能で並列運転台数の自動化が可能。

並列運転時、負荷の増減に伴い、**発電機の運転台数を自動制御します。**
また、稼働時間の偏りを防止する為に、稼働時間が少ない発電機を優先運転し、稼働時間を均等化する事もできます。

負荷が変化しても最適な運転台数を自動で判断!



⚠ご注意 自動運転台数制御を行うにはお客様の負荷情報が必要です。
また、負荷の状況によっては対応できない場合があります。

自動負荷分担・負荷移行

DCA-125LSIE[周波数:60Hz 電圧:440V 100%出力 電流:125kVA(100kW)/164A(131A) 50%出力/電流：62.5kVA(50kW) / 82A(65.6A)]を2台で、100kWの負荷を掛けた場合…

①自動同期投入により、発電機が並列運転状態となり、負荷を2台の発電機で50kWずつ、均等に負荷分担します。

②2号機がエンジン停止となると、1号機へ負荷移行し、1号機の負荷量が50kW(65.6A)から100kW(131A)となります。

③2号機が再び同期投入され、1号機100%負荷100kW(131A)の半分の負荷量が徐々に2号機へ移行されて、50kW(65.6A)になります。

- **負荷量に応じた自動台数制御運転**を行うことで燃料コストを削減します。
- GCPでは非対応だったDCA-125LSIEに装着ができます。
- **最大32台までの並列運転にて大容量の発電が可能です。**(EASY GEN 2500は最大16台まで。)

③遠隔運転・監視機能を装備

オプションで、発電機を事務所の中から運転・監視できる遠隔盤もご用意。(＊EASY GEN3500のみ対応)

④異容量発電機の並列運転ができます。

EASY GEN が搭載された発電機同士であれば、**容量・エンジンに関係なく並列運転が可能**です。**並列運転時は負荷分担を発電機定格容量の比率で分担**します。

例 **定格容量800kVAと定格容量220kVA(いずれも60Hz時)の発電機を1台ずつ1000kVAの負荷を掛けて並列運転した場合…**

定格容量800kVAの発電機	定格容量220kVAの発電機
 DCA-800SPM	 DCA-220LSIE
800kVAの発電機に掛かる負荷(kvA) $= \frac{1000kVA \times 800}{(220+800)}$ $=784kVA$	220kVAの発電機に掛かる負荷(kvA) $= \frac{1000kVA \times 220}{(220+800)}$ $=216kVA$

合計1000kVA

800kVA発電機と220kVA発電機との並列運転イメージ

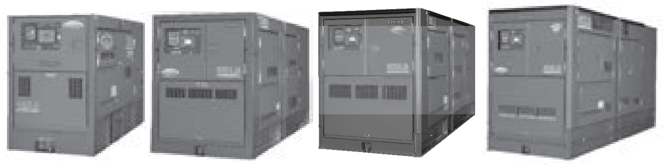
EASY GEN が搭載された発電機同士であれば、容量・エンジンに関係なく並列運転が可能です。

⑤日本語で表示します。

- 各工程を日本語で表示します。また日本語以外にも英語の表示が可能です。
- 故障発生時でも文字による「警報表示」により、原因が早く確実にわかります。

⑥GCP装備機との並列運転もできます。

対応可能機種(EASY GEN)



DCA-125LSIE
DCA-220LSI / DCA-220LSIE / DCA-220LSIB
DCA-300LSK / DCA-300LSKE
DCA-400LSK / DCA-400LSKE

DCA-610SPK / DCA-610SPM
DCA-800SPK / DCA-800SPM
DCA-1100SPK / DCA-1100SPM2

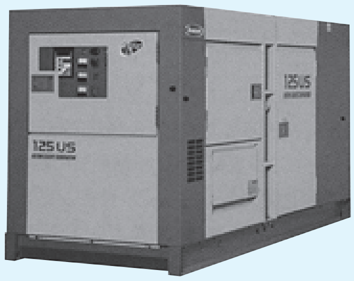
●極超低騒音型

DCAシリーズ 極超低騒音型

2,860 kg
全長:3,250mm
全幅:1,240mm
全高:1,600mm

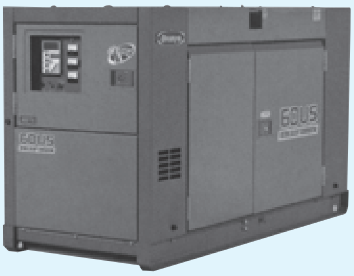
DCA-150USK3

2,400 kg
全長:2,950mm
全幅:1,240mm
全高:1,600mm



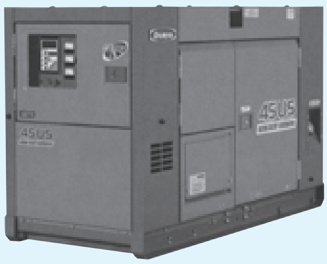
DCA-125USH

1,440 kg
全長:2,250mm
全幅:950mm
全高:1,300mm



DCA-60USH

1,230 kg
全長:2,090mm
全幅:950mm
全高:1,300mm



DCA-45USI

■仕様

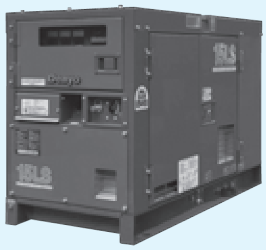
	形式		DCA-150USK3		DCA-125USH		DCA-100USI		DCA-60USH		DCA-45USI / DCA-45USI2		DCA-45USKB3		DCA-25USI	
交流発電機	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	出力 三相(3線)(4線)	kVA	125	150	100	125	80	100	50	60	37	45	37	45	20	25
	電圧 三相(3線)(4線)	V	200/400	220/440	200/400	220/440	200/400	220/440	200	220	200	220	200/400	220/440	200	220
	電流	A	361/180	394/197	289/144	328/164	231/115	262/131	144	157	107	118	107/53.4	118/59.0	57.7	65.6
	力率 三相(3線)(4線)		0.8(遅れ)													
	励磁方式		ブラシレス(AVR付)													
	極数		4													
	単相出力※1 電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
	単相出力※1 出力	kVA	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	7.5×2		6.0×2※1 / 6.0×2※1	6.6×2	6.0×2	6.6×2	3.0×1	
ディーゼルエンジン	名称		コマツSAA6D107E-1-C		日野J08C-UP		いすゞ DD-6BG1T		日野W04D-TG		いすゞ BB-4JGIT		クボタV3800-DI-T-K3A		いすゞ AA-4LE2	
	型式※2		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付		直接噴射式・過給器付		直接噴射式		直接噴射式・過給器付				直接噴射式・過給機付		直接噴射式	
	気筒数ー内径×行程	mm	6−107×124		6−114×130		6−105×125		4−104×118		4−95.4×107		4−100×120		4−85×96	
	総排気量	L	6.69		7.961		6.494		4.009		3.059		3.769		2.179	
	定格出力	kW	113	135	97.8	115.0	74.5	92.8	48.5	57.4	34.2	41.2	38.0	45.6	19.1	23.5
	定格回転数	min-1	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料		軽油													
	燃料タンク容量	L	250		250		225		170				350		92	
	燃料消費量※3	L/h	[16.5] 24.0	[20.7] 29.6	[12.0] 16.7	[15.5] 21.9	[9.5] 13.4	[12.0] 17.1	[6.0] 8.3	[7.5] 10.2	[4.7] 6.7	[6.0] 8.4	[4.7] 6.7	[5.9] 8.5	[2.5] 3.2	[2.9] 3.9
	冷却水容量	L	22.0		19.6		20.0		11.5		13.7 / 10.0		9.4		6.4	
	潤滑油量	L	24.8		25.5		22.4		16.5		10.0		13.2		8.5	
	バッテリ×個		95D31R×2		95D31R×2		95D31R×2		80D26R×2		95D31R×1		115D31R×1		80D26R×1	
寸法・質量	全長	mm	3150		2950		2650		2250		2090 / 1580		1990		1770	
	全幅	mm	1200		1240		1100		950		950		950		790	
	全高	mm	1600		1600		1500		1300		1300 / 1550		1640		1000	
	乾燥質量[整備質量]	kg	2530 [2810]		2400 [2660]		1940 [2180]		1440 [1620]		1230 [1410] / 1100 [1270]		1200 [1530]		731 [821]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値 7mdB(A)※4	dB	55	58	53	56	55	57	50	53	49 / 51	52 / 53	49	52	51	54
	騒音値 LwA dB ※5	dB	84 ●		86 ●		84 ●		82 ●		83 ● / 81 ●		80 ●		80 ●	
	排ガス対策指定機		第3次		■2		■2		■2		■2 / ■2		第3次		■2	

騒音値…○=低騒音型指定機 ●=超低騒音型指定機 排出ガス対策指定機… ■2=2次規制指定機 ※1 すべて水冷4サイクルです。※2 [50%] 75%負荷時の値です。
※3 [ ] 内はバイザーなしの値です。※4 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

●第3次排気ガス規制対応機　発電機

DCA-LSシリーズ

516 kg
全長:1,390mm
全幅:650mm
全高:900mm



DCA-15LSK

615 kg
全長:1,540mm
全幅:700mm
全高:950mm

DCA-25LSK

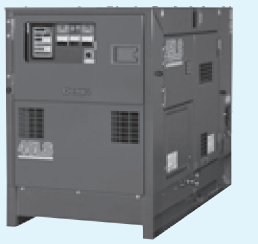
1,160 kg
全長:2,090mm
全幅:950mm
全高:1,280mm

DCA-60LSI

580 kg
全長:1,540mm
全幅:650mm
全高:900mm

DCA-20LSK

985 kg
全長:1,850mm
全幅:880mm
全高:1,250mm



DCA-45LSK

1,770 kg
全長:2,550mm
全幅:1,080mm
全高:1,500mm

DCA-100LSI

■仕様

形式				DCA-15LSK		DCA-20LSK		DCA-25LSK		DCA-45LSK		DCA-60LSI		DCA-100LSI	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	電源切替	3電源仕様						○		○		○		○	
	◎標準	三相・単相切替		○		○		◎		○		○			
	○工場オプション	複電圧(200/400V)		○		○		○		○		○		◎	
	出力	三相4線式400V級	kVA	(12.5)	(15.0)	(17.0)	(20.0)	(20)	(25)	(37)	(45)	(50)	(60)	80	100
		三相4線式200V級	kVA	12.5	15	17	20	20	25	37	45	50	60	80	100
		単相3線式100/200V級	kVA	(7.2)	(8.7)	(9.8)	(11.6)	11.5	14.4	(21.4)	(26.0)	(28.9)	(34.6)	(46.2)	(57.7)
	電圧	三相4線式400V級	V	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	400	440
		三相4線式200V級	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
		単相3線式100/200V級	V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	100/200	110/220	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
	電流	三相4線式400V級	A	(18.0)	(19.7)	(24.5)	(26.2)	(28.9)	(32.8)	(53.4)	(59.0)	(72.2)	(78.7)	115	131
		三相4線式200V級	A	36.1	39.4	49.1	52.5	57.7	65.6	107	118	144	157	231	262
		単相3線式100/200V級	A	(36.1×2/36.1)	(39.4×2/39.4)	(49.1×2/49.1)	(52.5×2/57.7)	(57.7×2/57.7)	(65.2×2/65.6)	(107×2/107)	(118×2/118)	(144×2/144)	(157×2/157)	(231×2/231)	(262×2/262)
	三相補助出力	出力	kVA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		電圧	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		電流	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	単相補助出力	出力※1	kVA	3.0	3.3	3.0	3.3	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6	20.0	22.0
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子※2	kVA×個	—	—	—	—	6.0×1	6.6×1	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2	10.0×2	11.0×2
		コンセント	kVA×個	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×6	1.65×6	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)											
	極数			4											
	力率			三相：0.8(遅れ)　単相：1.0											
ディーゼルエンジン	名称			クボタ1703-K3A		クボタV2203-K3A		クボタV2403-K3A		クボタV3800-DI-T-K3A		いすゞBJ-4JJ1X		いすゞBI-4HK1X	
	形式※3			渦流室式						直接噴射式・過給機付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付			
	気筒数ー内径×行程		mm	3−87×92.4		4−87×92.4		4−87×102.4		4−100×120		4−95.4×104.9		4−115×125	
	総排気量		L	1.647		2.197		2.434		3.769		2.999		5.193	
	定格出力		kW	12.4	14.7	17	19.9	19.1	23.7	38.0	45.6	47.9	57.1	91.6	113.6
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油											
	燃料タンク容量		L	62		62		70		100		140		225	
	燃料消費量※4		L/h	[2.2]2.8	[2.6]3.4	[2.7]3.6	[3.3]4.3	[2.9]3.9	[3.8]4.9	[5.1]7.0	[6.6]8.8	[5.8]8.6	[7.2]10.3	[9.5]14.0	[12.6]18.1
	冷却水容量		L	6.4		7.9		7.9		10.9		11.8		25.0	
	潤滑油量		L	5.6		7.6		9.7		13.2		15.0		23.0	
	バッテリ		×個					80D26R×1		115D31R×1				170F51×1	
寸法・質量	全長		mm	1390		1540		1540		1850		2090		2550	
	全幅		mm	650		650		700		880		950		1080	
	全高		mm	900		900		950		1250		1280		1500	
	乾燥質量[整備質量]		kg	516[584]		580[650]		615[700]		985[1100]		1160[1310]		1770[2020]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A)※5	dB	59	62	61	64	59	64	58	61	61	65	60	64
		LwA dB ※6	dB	88 ●		89 ●		89 ●		87 ●		91 ●		92 ●	
	排ガス対策指定機			第3次											

出力・電圧・電流の▭太枠内は標準仕様です。また、( )はオプションです。騒音値:●…超低騒音型指定機
※1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。※2 三相・単相仕様の場合、専用端子はありません。※3 すべて水冷4サイクルです。※4 [50%]75%負荷時の値です。
※5 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。※6 音響パワーレベル　無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

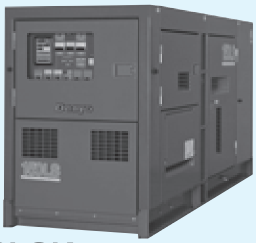
アイコンの凡例
50/60 三相 200/220V 交流電源の定格出力
200V/400V 複電圧仕様 標準装備
(4) 出力 コンセント数
並列運転 並列運転にも対応
コモンレール コモンレール ディーゼルエンジン搭載
EGR クールドEGRを搭載
電子ガバナ 電子ガバナ 搭載

第3次排気ガス規制対応機　発電機

●第3次排気ガス規制対応機　発電機

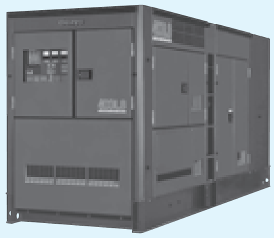
DCA-LSシリーズ

2,390 kg
全長:3,250mm
全幅:1,080mm
全高:1,550mm



DCA-150LSK

6,040 kg
全長:4,500mm
全幅:1,500mm
全高:2,100mm



DCA-400LSK

516 kg
全長:1,390mm
全幅:650mm
全高:900mm

DCA-12LSX（単相）

3,430 kg
全長:3,600mm
全幅:1,350mm
全高:1,650mm

DCA-220LSI

1,920 kg
全長:2,650mm
全幅:1,080mm
全高:1,500mm

DCA-125LSI

■仕様

	形式			DCA-125LSI		DCA-150LSK		DCA-220LSI		DCA-400LSK	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	電源切替	3電源仕様		○		○		○			
	◎標準	三相・単相切替									
	○工場オプション	複電圧(200/400V)		◎		◎		◎		◎	
	出力	三相4線式400V級	kVA	100	125	125	150	200	220	350	400
		三相4線式200V級	kVA	100	125	125	150	200	220	350	400
		単相3線式100/200V級	kVA	(57.7)	(72.2)	(72.2)	(86.6)	(115.4)	(127.0)	—	—
	電圧	三相4線式400V級	V	400	440	400	440	400	440	400	440
		三相4線式200V級	V	200	220	200	220	200	220	200	220
		単相3線式100/200V級	V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	—	—
	電流	三相4線式400V級	A	144	164	180	197	289	289	505	525
		三相4線式200V級	A	289	328	361	394	577	577	1010	1050
		単相3線式100/200V級	A	(289×2/289)	(328×2/328)	(361×2/361)	(394×2/394)	(577×2/577)	(577×2/577)	—	—
	三相補助出力	出力	kVA	—	—	—	—	—	—	50	50
		電圧	V	—	—	—	—	—	—	200	220
		電流	A	—	—	—	—	—	—	144	131
	単相補助出力	出力※1	kVA	20.0	22.0	20.0	22.0	3.0	3.3	3.0	3.3
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子※2	kVA×個	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	—	—	—	—
		コンセント	kVA×個	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2
	励磁方式			ブラシレス（AVR付）							
	極数			4							
	力率			三相：0.8（遅れ）　単相：1.0							
ディーゼルエンジン	名称			いすゞBI-4HK1X		コマツSAA6D107E-1-C		いすゞBH-6UZ1X		コマツSAA6D140E-5-C	
	形式※3			コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付							
	気筒数－内径×行程		mm	4－115×125		6－107×124		6－120×145		6－140×165	
	総排気量		L	5.193		6.69		9.839		15.24	
	定格出力		kW	91.6	113.6	113	135	203	230	310	357
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油							
	燃料タンク容量		L	250		250		380		490	
	燃料消費量※4		L/h	[11.6]17.1	[15.4]21.7	[17.0]24.2	[22.2]30.7	[22.0]33.1	[24.6]36.0	[42.9]58.9	[51.3]70.4
	冷却水容量		L	27.0		25.4		41.6		62.5	
	潤滑油量		L	23.0		24.8		41.0		84	
	バッテリ		×個	170F51×1		95E41R×2		145G51×2		190H52×2	
寸法・質量	全長		mm	2650		3250		3600		4500	
	全幅		mm	1080		1080		1350		1500	
	全高		mm	1500		1550		1650		2100	
	乾燥質量［整備質量］		kg	1920［2190］		2390［2660］		3430［3850］		6040［6620］	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A)※5	dB	60	64	61	65	62	66	66	71
		LwA dB ※6	dB	92 ●		94 ●		93 ●		100 ○	
	排ガス対策指定機			第３次							

■仕様

	形式			DCA-12LSX	
交流発電機	周波数		Hz	50	60
	出力		kVA	8.5	12
	電圧		V	100	110
				100/200 ※1	110/220 ※1
	電流		A	85	109
				45.2×2 / 42.5 ※1	54.5×2 / 54.5 ※1
	力率			1.0	
	相数			単相2線式※1（3線式※2）	
	励磁方式			ブラシレス方式	
	極数			4	
	単相コンセント出力		V	100	110
			VA	1.5×2	1.65×2
ディーゼルエンジン	名称			IHIシバウラN843-D	
	形式			水冷4サイクル渦流室式	
	気筒数－内径×行程		mm	3－84×90	
	総排気量		L	1.496	
	定格出力		kW	12.6	15.0
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800
	燃料			軽油	
	燃料タンク容量		L	62	
	燃料消費量※3		L/h	[1.53]1.98	[1.84]2.41
	バッテリ		×個	80D26R×1	
寸法・質量	全長		mm	1390	
	全幅		mm	650	
	全高		mm	900	
	乾燥質量		kg	515	
	整備質量		kg	585	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A)※4	dB	59	62
		LwA dB ※5	dB	87●	
	排ガス対策指定機			第３次	

騒音値:●…超低騒音型指定機
※1 本3電源仕様は工場出荷時オプションです。
※2 単相2線式200／220V（50／60Hz）仕様は工場出荷時オプションです。
※3 [50%]75%負荷時の値です。
※4 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。
※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転（60Hz）時の値です。

超低騒音型建設機械　単相三相切替仕様標準装備　低騒音型建設機械　自動アイドリング装置　エンジン故障診断装置を装備

第3次排気ガス規制対応機　発電機

●第3次排気ガス規制対応機　ビッグタンク搭載 エコベース発電機

DCA-LSBシリーズ

735 kg
全長：1,540mm
全幅：700mm
全高：1,260mm

DCA-25LSKB

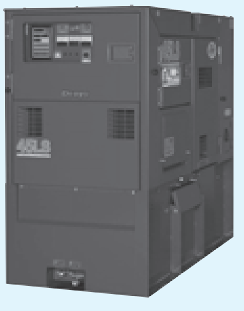
1,300 kg
全長：2,090mm
全幅：980mm
全高：1,5400mm

DCA-60LSIB

2,990 kg
全長：3,180mm
全幅：1,150mm
全高：2,000mm

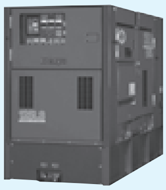
DCA-150LSKB

1,160 kg
全長：1,850mm
全幅：880mm
全高：1,600mm



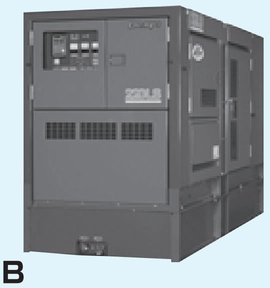
DCA-45LSKB

2,160 kg
全長：2,160mm
全幅：1,150mm
全高：1,800mm



DCA-125LSIB

3,860 kg
全長：3,550mm
全幅：1,400mm
全高：2,050mm



DCA-220LSIB

■仕様

形式				DCA-25LSKB		DCA-45LSKB		DCA-60LSIB		DCA-125LSIB		DCA-150LSKB		DCA-220LSIB	
連続運転時間	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	燃料タンク容量		L	175		350		420		750		900		990	
	燃料消費量※4		L/H	[2.9] 3.9	[3.8] 4.9	[5.1] 6.9	[6.5] 8.8	[5.8] 8.6	[7.2] 10.3	[11.6] 17.1	[15.4] 21.7	[17.0] 24.2	[22.2] 30.7	[22.0] 33.1	[24.6] 36.0
	連続運転時間	DCA-LSB	H	[60]45	[46]36	[69]51	[69]40	[72]49	[58]41	[65]44	[49]35	[53]51	[41]29	[45]30	[40]28
		DCA-LS(標準)	H			[20]14	[15]11	[24]16	[19]14	[22]15	[16]12	[15]10	[11]8	[17]11	[15]11
交流発電機	電源切替 ◎標準 ○工場オプション	3電源仕様		○		○		○		○		○		○	
		三相・単相切替		◎(ワンタッチ切替)		○		○							
		複電圧(200/400V)		○		○		○		◎		◎		◎	
	出力	三相4線式400V級	kVA	(20)	(25)	(37)	(45)	(50)	(60)	100	125	125	150	200	220
		三相4線式200V級	kVA	20	25	37	45	50	60	100	125	125	150	200	220
		単相3線式100/200V級	kVA	11.5	14.4	(21.4)	(26.0)	(28.9)	(34.6)	(57.7)	(72.2)	(72.2)	(86.6)	(115.4)	(127.0)
	電圧	三相4線式400V級	V	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	400	440	400	440	400	440
		三相4線式200V級	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
		単相3線式100/200V級	V	100/200	110/220	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
	電流	三相4線式400V級	A	(28.9)	(32.8)	(53.4)	(59.0)	(72.2)	(78.7)	144	164	180	197	289	289
		三相4線式200V級	A	57.7	65.6	107	118	144	157	289	328	361	394	577	577
		単相3線式100/200V級	A	57.7×2/57.7	65.6×2/65.6	(107×2/107)	(118×2/118)	(144×2/144)	(157×2/157)	(289×2/289)	(328×2/328)	(361×2/361)	(394×2/394)	(577×2/577)	(577×2/577)
	単相補助出力	出力※1	kVA	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6	20.0	22.0	20.0	22.0	3.0	3.3
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子※2	kVA×個	6.0×1	6.6×1	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	―	―
		コンセント	kVA×個	1.5×6	1.65×6	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)											
	極数			4											
	力率			三相:0.8(遅れ)単相:1.0											
ディーゼルエンジン	名称			クボタV2403-K3A		クボタV3800-DI-T-K3A		いすゞBJ-4JJ1X		いすゞBI-4HK1X		コマツSAA6D107E-1-C		いすゞBH-6UZ1X	
	形式※3			渦流室式		直接噴射式・過給機付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付							
	気筒数―内径×行程		mm	4―87×102		4―100×120		4―95.4×104.9		4―115×125		6―107×124		6―120×145	
	総排気量		L	2.434		3.769		2.999		5.193		6.69		9.839	
	定格出力		kW	19.1	23.7	38.0	45.6	47.9	57.1	91.6	113.6	113	135	203	230
	定格回転速度		min⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油											
	冷却水容量		L	7.9		10.9		11.8		20.6		25.4		41.6	
	潤滑油量		L	9.7		13.2		15		23.0		24.8		41.0	
	バッテリ		×個	80D26R×1		115D31R×1				170F51×1		95E41R×2		145G51×2	
寸法・質量	全長		mm	1540		1850		2090		2550		3180		3550	
	全幅		mm	700		880		980		1150		1150		1400	
	全高		mm	1260		1600		1540		1800		2000		2050	
	乾燥質量[整備質量]		kg	735[905]		1160[1490]		1300[1690]		2160[2840]		2990[3820]		3860[4790]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A)※5	dB	57	61	56	58	59	62	59	63	60	65	61	64
		LwA dB※6	dB	87●		86●		90●		91●		94●		93●	
	排ガス対策指定機			第3次											

出力・電圧・電流の□太枠内は標準仕様です。また、( )はオプションです。騒音値●:…超低騒音型指定機
※1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。※2 三相単相仕様の場合、専用端子はありません。※3 すべて水冷4サイクルです。※4 [50%]75%負荷時の値です。
※5 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。※6 音響パワーレベル　無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

アイコンの凡例

- 50/60：三相 200/220V 交流電源の定格出力
- 200V 400V：複電圧仕様 標準装備
- ⑭：出力 コンセント数
- 並列運転：並列運転にも対応
- コモンレール：コモンレール ディーゼルエンジン搭載
- EGR：クールドEGRを搭載
- 電子ガバナ：電子ガバナ 搭載
- 超：超低騒音型 建設機械
- 単相三相：単相・三相切替仕様 標準装備
- 自動アイドリング：自動アイドリング装置
- 故障：エンジン故障 診断装置を装備

OTHER

第3次排気ガス規制対応機　発電機

●エコベース発電機

DCA シリーズ　極超低騒音型

535 kg
全長：1,420mm
全幅：650mm
全高：1,030mm

DCA-13LSYE

1,260 kg
全長：2,090mm
全幅：980mm
全高：1,350mm

DCA-60LSIE

660 kg
全長：1,540mm
全幅：700mm
全高：1,045mm

DCA-25LSKE

1,070 kg
全長：1,850mm
全幅：880mm
全高：1,350mm

DCA-45LSKE

1,880 kg
全長：2,550mm
全幅：1,080mm
全高：1,600mm

DCA-100LSIE

■仕様

形式				DCA-13LSYE		DCA-25LSKE		DCA-45LSKE		DCA-60LSIE		DCA-100LSIE	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	電源切替 ◎標準装備 ○オプション 一非対応	3電源仕様		—		○		○		○		○	
		三相・単相切替		◎（ワンタッチ切替）		◎（ワンタッチ切替）		○		○		—	
		複電圧（200/400V）仕様		○		○		◎（電線切替）		◎（電源切替）		◎（ワンタッチ切替）	
	三相4線式200V級	出力	kVA	10.5	13	20	25	37	45	50	60	80	100
		電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
		電流	A	30.3	34.1	57.7	65.6	107	118	144	157	231	262
	三相4線式400V級	出力	kVA	(10.5)	(13.0)	(20)	(25)	37	45	50	60	80	100
		電圧	V	(400)	(440)	(400)	(440)	400	440	400	440	400	440
		電流	A	(15.2)	(17.1)	(28.9)	(32.8)	53.4	59.0	72.2	78.7	115	131
	単相3線式100/200級	出力	kVA	6.1	7.5	11.5	14.4	(21.4)	(26.0)	(28.9)	(34.6)	(46.2)	(57.7)
		電圧	V	100/200	110/220	100/200	110/220	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
		電流	A	30.3×2/30.3	34.1×2/34.1	57.7×2/57.7	65.6×2/65.6	(107×2/107)	(118×2/118)	(144×2/144)	(157×2/157)	(231×2/231)	(262×2/262)
	三相補助出力	出力	kVA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		電圧	V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		電流	A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	単相補助出力	出力	kVA	3.0	3.3	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6	20.0	22.0
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子	kVA×個	—	—	6.0×1	6.6×1	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2	10.0×2	11.0×2
		コンセント	kVA×個	1.5×2	1.65×2	1.5×6	1.65×6	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4
	励磁方式			ブラシレスAVR付									
	極数			4									
	力率			三相：0.8（遅れ）　単相：1.0									
ディーゼルエンジン	名称			ヤンマー3TNV84-G		クボタV2403-K3A		クボタV3800-DI-T-K3A		いすゞBJ-4JJ1X		いすゞBI-4HK1X	
	形式（水冷4サイクル）			直接噴射式		渦流室式		直接噴射式・過給機付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付			
	気筒数－内径×行程		mm	3-84×90		4-87×102.4		4-100×120		4-95.4×104.9		4-115×125	
	総排気量		L	1.496		2.434		3.769		2.999		5.193	
	定格出力		kW	11.3	13.5	19.1	23.7	38.0	45.6	47.9	57.1	91.6	113.6
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油									
	燃料タンク容量		L	62		70		110		140		250	
	燃料消費量※3		L/h	[1.6]2.1	[2.0]2.7	[2.9]3.9	[3.8]4.9	[5.1]7.0	[6.6]8.8	[5.8]8.6	[7.2]10.3	[9.5]14.0	[12.6]18.1
	冷却水容量		L	3.9		7.9		10.9		11.8		25.0	
	潤滑油量		L	6.7		9.7		13.2		15.0		23.0	
	バッテリ		×個	80D26R×1		80D26R×1		115D31R×1				170F51×1	
寸法・質量等	全長×全幅×全高		mm	1420×650×1030		1540×700×1045		1850×880×1350		2090×980×1350		2550×1080×1600	
	エコベース空間容量		L	75.4		88		135		168		300	
	乾燥質量［整備質量］		kg	535［605］		660［740］		1070［1190］		1260［1410］		1880［2150］	
	騒音値	7mdB(A)※4		57	60	61	63	55	59	59	63	61	64
		LwA dB※5		87 ●		88 ●		85 ●		90 ●		91 ●	
	排ガス対策指定機			第3次									

出力・電圧・電流の　　枠内は標準仕様です。(　)はオプションです。　●…超低騒音型指定機

※1　専用端子出力とコンセント出力端子の合計値です。
※2　三相・単相切替仕様の場合、専用端子はありません。
※3　[50%]75%負荷時の値です。
※4　音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。
※5　音響パワーレベル　無負荷定格回転（60Hz）時の値です。

2,020 kg
全長:2,650mm
全幅:1,080mm
全高:1,600mm

DCA-125LSIE

4,900 kg
全長:4,000mm
全幅:1,470mm
全高:1,850mm

DCA-300LSKE

2,550 kg
全長:3,250mm
全幅:1,150mm
全高:1,650mm

DCA-150LSKE

3,710 kg
全長:3,600mm
全幅:1,350mm
全高:1,750mm

DCA-220LSIE

6,360 kg
全長:4,500mm
全幅:1,500mm
全高:2,250mm

DCA-400LSKE

■仕様

形式				DCA-125LSIE		DCA-150LSKE		DCA-220LSIE		DCA-300LSKE		DCA-400LSKE	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	電源切替 ◎標準装備 ○オプション ―非対応	3電源仕様		○		○		○		―		―	
		三相・単相切替		―		―		―		―		―	
		複電圧(200/400V)仕様		◎(ワンタッチ切替)		◎(ワンタッチ切替)		◎(ワンタッチ切替)		◎(プレート切替)		◎(プレート切替)	
	三相4線式200V級	出力	kVA	100	125	125	150	200	220	270	300	350	400
		電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
		電流	A	289	328	361	394	577	577	779	787	1010	1050
	三相4線式400V級	出力	kVA	100	125	125	150	200	220	270	300	350	400
		電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440
		電流	A	144	164	180	197	289	289	390	394	505	525
	単相3線式100/200級	出力	kVA	(57.7)	(72.2)	(72.2)	(86.6)	(115.4)	(127.0)	―	―	―	―
		電圧	V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	―	―	―	―
		電流	A	(289×2/289)	(328×2/328)	(361×2/361)	(394×2/394)	(577×2/577)	(577×2/577)	―	―	―	―
	三相補助出力	出力	kVA	―	―	―	―	―	―	50	50	50	50
		電圧	V	―	―	―	―	―	―	200	220	200	220
		電流	A	―	―	―	―	―	―	144	131	144	131
	単相補助出力	出力	kVA	20.0	22.0	20.0	22.0	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子	kVA×個	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	―	―	―	―	―	―
		コンセント	kVA×個	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2
	励磁方式			ブラシレスAVR付									
	極数			4									
	力率			三相:0.8(遅れ) 単相:1.0									
ディーゼルエンジン	名称			いすゞBI-4HK1X		コマツSAA6D107E-1-C		いすゞBH-6UZ1X		コマツSAA6D125E-5-B		コマツSAA6D140E-5-C	
	形式(水冷4サイクル)			コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付									
	気筒数−内径×行程		mm	4-11.5×125		6-107×124		6-120×145		6-125×150		6-140×165	
	総排気量		L	5.193		6.69		9.839		11.04		15.24	
	定格出力		kW	91.6	113.6	113	135	203	230	234	259	310	357
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油									
	燃料タンク容量		L	250				400		490		490	
	燃料消費量*3		L/h	[11.6]17.1	[15.4]21.7	[17.0]24.2	[22.2]30.7	[22.0]33.1	[24.6]36.0	[32.0]45.7	[37.6]52.0	[42.9]58.9	[51.3]70.4
	冷却水容量		L	27.0		25.4		41.6		54.4		62.5	
	潤滑油量		L	23.0		24.8		41		61		84	
	バッテリ		×個	170F51×1		95E41R×2		145G51×2または155G51×2				190H52×2または210H52×2	
寸法・質量等	全長×全幅×全高		mm	2650×1080×1600		3250×1150×1650		3600×1350×1750		4000×1470×1850		4500×1500×2250	
	エコベース空間容量		L	300		300		487		605		684	
	乾燥質量[整備質量]		kg	2020[2290]		2550[2820]		3710[4150]		4900[5450]		6360[6950]	
	騒音値	7mdB(A)*4		60	63	63	66	63	65	68	72	66	71
		LwA dB*5		92 ●		94 ●		93 ●		100 ○		100○	
	排ガス対策指定機			第3次									

出力・電圧・電流の　　枠内は標準仕様です。(　)はオプションです。　●…超低騒音型指定機

*1　専用端子出力とコンセント出力端子の合計値です。
*2　三相・単相切替仕様の場合、専用端子はありません。
*3　[50%]75%負荷時の値です。
*4　音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。
*5　音響パワーレベル　無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

●特殊発電機

DCAシリーズ 単相専用機

515 kg
全長:1,390mm
全幅:650mm
全高:900mm

DCA-12LSX

■仕様

形式			DCA-8LSX		DCA-12LSX		DCA-15LSX	
交流発電機	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60
	出力	kVA	6.5	8	8.5	12	13	15
	電圧	V	100 100/200※1	110 110/220※1	100 100/200※1	110 110/220※1	100 100/200※1	110 110/220※1
	電流	A	65 32.5×2/32.5※1	72.7 36.4×2/36.4※1	85 42.5×2/42.5※1	109 54.5×2/54.5※1	130 65×2/65※1	136 68.2×2/68.2※1
	力率		1.0					
	相数		単相2線式※2(3線式※1)					
	励磁方式		ブラシレス方式(AVR付)					
	極数		4					
	単相コンセント出力	V	100	110	100	110	100	110
		kVA	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2
ディーゼルエンジン	名称		IHIシバウラS773L-D		IHIシバウラN843-D		クボタV2203-K3A	
	型式		水冷4サイクル渦流室式					
	気筒数ー内径×行程	mm	3ー77×81		3ー84×90		4ー87×92.4	
	総排気量	L	1.131		1.496		2.197	
	定格出力	kW	8.7	10.8	12.6	15.0	17.0	19.9
	定格回転速度	min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料		軽油					
	燃料タンク容量	L	62					
	燃料消費量※3	L/h	[1.5]1.9	[1.8]2.3	[1.8]2.4	[2.4]3.2	[2.5]3.4	[3.0]3.9
	バッテリ	×個	80D26R×1					
寸法・質量	全長	mm	1390		1390		1540	
	全幅	mm	650		650		650	
	全高	mm	900		900		900	
	乾燥質量	kg	440		515		580	
	整備質量	kg	505		585		650	
騒音値	7mdB(A)※4	dB	57	61	59	62	61	64
	LwA dB※5	dB	85●		87●		89●	
排出ガス対策指定機			第3次					

騒音値:●…超低騒音型指定機

※1 単相3線式仕様は工場出荷時オプションです。
※2 単相2線式200／220V(50／60Hz)仕様は工場出荷時オプションです。
※3 [50%]75%負荷時の値です。
※4 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。
※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

DCAシリーズ 単相専用機

1,040 kg
全長:1,900mm
全幅:880mm
全高:1,250mm

DCA-30ESX

■仕様

形式			DCA-30ESX	
交流発電機	周波数	Hz	50	60
	出力	kVA	24	30
	電圧	V	100/200	110/220
	電流	A	120×2/120	136×2/136
	力率		1.0	
	相数		単相3線式	
	励磁方式		ブラシレス方式(AVR付)	
	極数		4	
	単相コンセント出力	V	ー	
		kVA	ー	
ディーゼルエンジン	名称		いすゞBB-4JG1T	
	型式		水冷4サイクル直接噴射式 過給機付	
	気筒数ー内径×行程	mm	4ー95.4×107	
	総排気量	L	3.059	
	定格出力	kW	34.2	41.2
	定格回転速度	min^{-1}	1500	1800
	燃料		軽油	
	燃料タンク容量	L	100	
	燃料消費量※3	L/h	[4.0]5.6	[5.3]7.3
	バッテリ	×個	95D31R×1	
寸法・質量	全長	mm	1900	
	全幅	mm	880	
	全高	mm	1250	
	乾燥質量	kg	1040	
	整備質量	kg	1150	
騒音値	7mdB(A)※4	dB	60	62
	LwA dB※5	dB	92	
排出ガス対策指定機			ー	

騒音値:●…超低騒音型指定機

※1 単相3線式仕様は工場出荷時オプションです。
※2 単相2線式200／220V(50／60Hz)仕様は工場出荷時オプションです。
※3 [50%]75%負荷時の値です。
※4 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。
※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

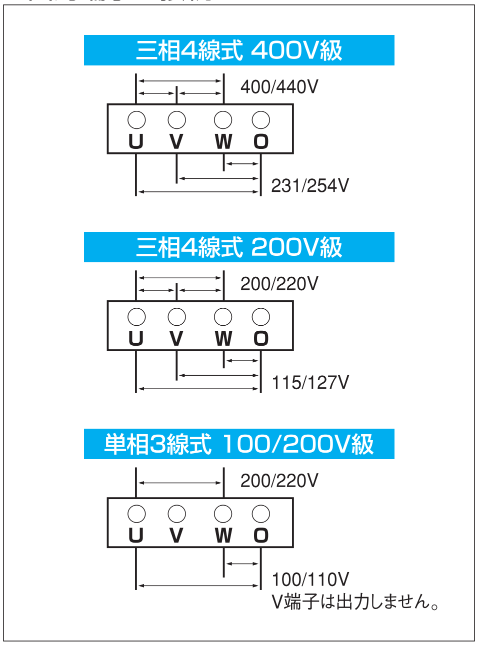
OTHER

特殊発電機

●3電源仕様

超低騒音型ディーゼルエンジン発電機

■出力端子の接続



■仕様

形式				DCA-25LSK		DCA-45LSK		DCA-60LSI		DCA-100LSI		DCA-125LSI		DCA-150LSK		DCA-220LSI	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	電源切替 ◎標準 ○工場オプション	3電源仕様		○		○		○		○		○		○		○	
		三相・単相切替		◎		○		○									
		複電圧(200/400V)		○		○		○		◎		◎		◎		◎	
	出力	三相4線式400V級	kVA	(20)	(25)	(37)	(45)	(50)	(60)	80	100	100	125	125	150	200	220
		三相4線式200V級	kVA	20	25	37	45	50	60	80	100	100	125	125	150	200	220
		単相3線式100/200V級	kVA	11.5	14.4	(21.4)	(26.0)	(28.9)	(34.6)	(46.2)	(57.7)	(57.7)	(72.2)	(72.2)	(86.6)	(115.4)	(127.0)
	電圧	三相4線式400V級	V	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	400	440	400	440	400	440	400	440
		三相4線式200V級	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
		単相3線式100/200V級	V	100/200	110/220	(110/220)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
	電流	三相4線式400V級	A	(28.9)	(32.8)	(53.4)	(59.0)	(72.2)	(78.7)	115	131	144	164	180	197	289	289
		三相4線式200V級	A	57.7	65.6	107	118	144	157	231	262	289	328	361	394	577	577
		単相3線式100/200V級	A	(57.7×2/57.7)	(65.2×2/65.6)	(107×2/107)	(118×2/118)	(144×2/144)	(157×2/157)	(231×2/231)	(262×2/262)	(289×2/289)	(328×2/328)	(361×2/361)	(394×2/394)	(577×2/577)	(577×2/577)
	三相補助出力	出力	kVA	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
		電圧	V	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
		電流	A	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
	単相補助出力	出力※1	kVA	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6	20.0	22.0	20.0	22.0	20.0	22.0	3.0	3.3
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子※2	kVA×個	6.0×1	6.6×1	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	―	―
		コンセント	kVA×個	1.5×6	1.65×6	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2
	励磁方式			ブラシレス(AVR付)													
	極数			4													
	力率			三相:0.8(遅れ)単相:1.0													
ディーゼルエンジン	名称			クボタV2403-K3A		クボタV3800-DI-T-K3A		いすゞBJ-4JJ1X		いすゞBI-4HK1X		いすゞBI-4HK1X		コマツSAA6D107E-1-C		いすゞBH-6UZ1X	
	形式※3			渦流室式		直接噴射式・過給機付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付									
	気筒数－内径×行程		mm	4－87×102.4		4－100×120		4－95.4×104.9		4－115×125		4－115×125		6－107×124		6－120×145	
	総排気量		L	2.434		3.769		2.999		5.193		5.193		6.69		9.839	
	定格出力		kW	19.1	23.7	38.0	45.6	47.9	57.1	91.6	113.6	91.6	113.6	113	135	203	230
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油													
	燃料タンク容量			70		100		140		225		250		250		380	
	燃料消費量※3			[2.9]3.9	[3.8]4.9	[5.1]7.0	[6.6]8.8	[5.8]8.6	[7.2]10.3	[9.5]14.0	[12.6]18.1	[11.6]17.1	[15.4]21.7	[17.0]24.2	[22.2]30.7	[22.0]33.1	[24.6]36.0
	冷却水容量		L	7.9		10.9		11.8		25.0		27.0		25.4		41.6	
	潤滑油量		L	9.7		13.2		15.0		23.0		23.0		24.8		41.0	
	バッテリ		×個	80D26R×1		115D31R×1				170F51×1		170F51×1		95E41R×2		145G51×2	
寸法・質量	全長		mm	1540		1850		2090		2550		2650		3250		3600	
	全幅		mm	700		880		950		1080		1080		1080		1350	
	全高		mm	950		1250		1280		1500		1500		1550		1650	
	乾燥質量[整備質量]		kg	615[700]		985[1100]		1160[1310]		1770[2020]		1920[2190]		2390[2660]		3430[3850]	
騒音値・排出ガス対策指定機	騒音値	7mdB(A)※4	dB	59	64	58	61	61	65	60	64	60	64	61	65	62	66
		LwA dB※5	dB	89 ●		87 ●		91 ●		92 ●		92 ●		94 ●		93 ●	
	排ガス対策指定機			第3次													

注]本3電源仕様は工場出荷時オプションです。
※1 コンセント出力と単相出力端子の合計値です。※2 三相出力での[50%]75%負荷時の値です。※3 音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。※4 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

●サイマル発電機／三相・単相同時出力機

DCA シリーズ

710 kg
全長：1,600mm
全幅：700mm
全高：1,040mm

DCA-25LSKE-D

1,350 kg
全長：2,160mm
全幅：980mm
全高：1,350mm

DCA-60LSIE-D

1,210 kg
全長：1,930mm
全幅：880mm
全高：1,350mm

DCA-45LSKE-D

2,070 kg
全長：2,590mm
全幅：1,080mm
全高：1,600mm

DCA-100LSIE-D

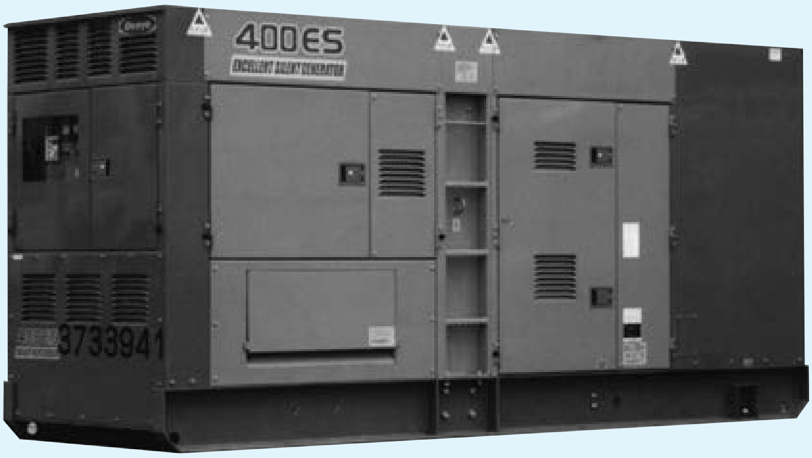
■仕様

	形式			DCA-25LSKE-D		DCA-45LSKE-D		DCA-60LSIE-D		DCA-100LSIE-D	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	三相4線式200V級	出力	kVA	20	25	37	45	50	60	80	100
		電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220
		電流	A	57.7	65.6	107	118	144	157	231	262
	三相4線式400V級	出力	kVA	─	─	─	─	─	─	80	100
		電圧	V	─	─	─	─	─	─	400	440
		電流	A	─	─	─	─	─	─	115	131
	単相3線式100/200V級	出力	kVA	14	17	25	30	35	40	54	67
		電圧	V	100/200	110/220	100/220	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220
		電流	A	70	77	125	136	175	182	270	305
	単相補助出力	電圧	V	100	110	110	110	100	110	100	110
		コンセント	kVA×個	1.5×6	1.65×6	1.5×6	1.65×6	1.5×6	1.65×6	1.5×6	1.65×6
	励磁方式			ブラシレスAVR付							
	極数			4							
	力率			三相：1.0　三相：0.8（遅れ）							
ディーゼルエンジン	名称			クボタV2403-K3A		クボタV3800-DI-T-K3A		いすゞBJ-4JJ1X		いすゞBI-4HK1X	
	形式（水冷4サイクル）			渦流室式		直接噴射式・過給機付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付			
	気筒数ー内径×行程		mm	4-87×102.4		4-100×120		4-95.4×104.9		4-115×125	
	総排気量		L	2.434		3.769		2.999		5.193	
	定格出力		kW	19.1	23.7	38.0	45.6	47.9	57.1	91.6	113.6
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油							
	燃料タンク容量		L	70		110		140		250	
	燃料消費量		L/h※1	[3.2]4.3	[3.9]5.2	[4.9]7.0	[6.0]8.5	[5.7]8.5	[7.1]10.2	[10.1]14.6	[12.9]18.5
	冷却水容量		L	7.9		10.9		11.8		25.0	
	潤滑油量		L	9.7		13.2		15.0		23.0	
	バッテリ		×個	80D26R×1		115D31R×1		115D31R×1		170F51×1	
寸法・質量等	全長×全幅×全高		mm	1600×700×1040		1930×880×1350		2160×980×1350		2590×1080×1600	
	エコベース空間容量		L	89.6		138		176		307	
	乾燥質量［整備質量］		kg	710［790］		1210［1330］		1350［1500］		2070［2340］	
	騒音値	7mdB（A）		61	62	57	60	59	63	63	65
		LwA dB※3		88 ●		86 ●		90 ●		92 ●	
	排ガス対策指定機			第3次							

出力・電圧・電流の　　枠内は標準仕様です。　●…超低騒音型指定機

※1 [50%]75%負荷時の値です。 ※2 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。 ※3 音響パワーレベル 無負荷定格回転（60Hz）時の値です。

●非常用予備発電機



発電機

停電より送電まで全自動
40秒以内

電源切換器盤

自動始動盤

ディーゼルエンジン発電機専用自動始動盤・自動始動切換盤 ASCP・ACPシリーズ
ディーゼルエンジン発電機専用自動並列同期装置盤 GAPシリーズ

自動始動盤

型式	ASCP-24VT
	ASCP-12/24VT

自動始動切換盤

型式	ACP-400A

自動並列同期装置盤

型式	GAP-244

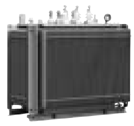
●非常用予備発電機

■使用用途

●発電機との組合せで高圧・昇圧でも可。

発電機

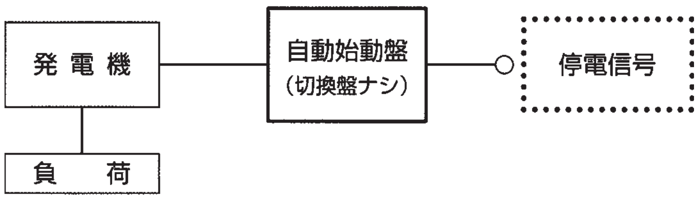
発電機の自動始動もできます。



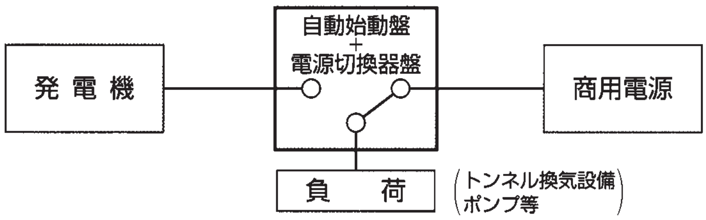
高圧トランス

高圧遮断器盤

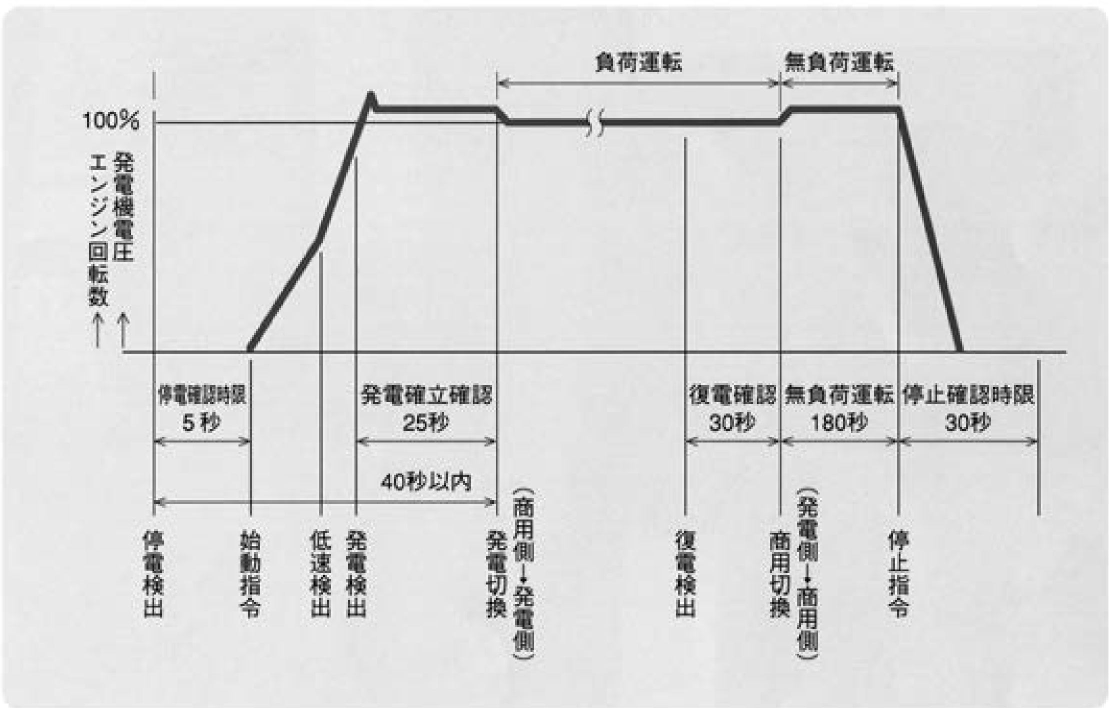
●ビル・病院・上下水処理場の非常用発電機、高圧受電盤の更新工事期間中の代替電源として



●トンネル・地下工事の換気設備、水中ポンプの停電時予備電源として



自動始動のタイムスケジュールと40秒始動



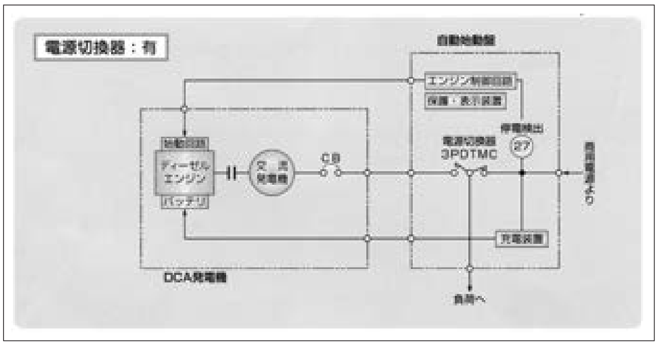
OTHER

非常用予備発電機

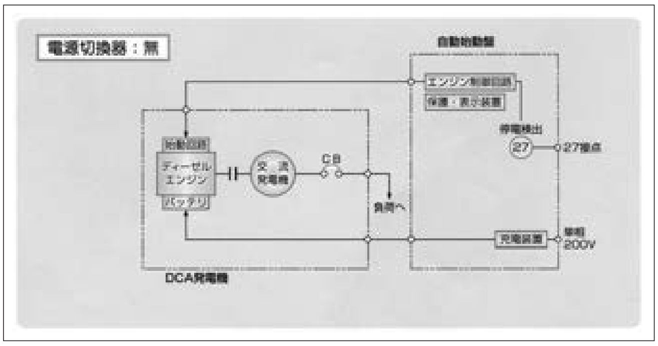
デンヨー製DCAシリーズ発電機は三相機（60kVA～1100kVA）までの機種をそろえています。
（三相機の60kVA以下および単相機等は御要望に応じています）
並列運転仕様により、更に大容量にも対応可能ですので御相談下さい。

停電より送電まで全自動
40秒以内

一般停電用予備発電機は、デンヨー製DCAシリーズ発電機に自動始動盤を組み合わせたものです。その構成は下図のようになっています。



上図のように停電がおきた場合、27リレー検出回路、エンジンを予熱したりスタータをクランキングするエンジン制御回路、発電機の電圧確認後、電源を商用側より発電機側に切り換える電源切換器、商用電源の復電を検出すてエンジン冷機運転し停止する復電回路、エンジン停止していても次の停電に備えてのバッテリ充電をする充電器等が自動始動盤に内蔵しています。



お客様の電源設備に既に電源切換器が設置している場合、自動始動盤内の切換器は不要になりますので充電器とその他の制御回路となります。（標準として27は無電圧接点受けとなります。）

ディーゼルエンジン発電機専用昇圧キュービクルHGTシリーズ

三相　50/60Hz 兼用　入力電圧：400/440V　出力電圧：3300V・6600V 兼用機　※ 短時間とは、1 時間以内の事。

型式		HGT-V6T5		HGT-V6T8		HGT-V6T11	
電圧	V	1次側	2次側	1次側	2次側	1次側	2次側
		400/440	3300/6600	400/440	3300/6600	400/440	3300/6600
連続容量	kVA	500		800		1100	
短時間容量	kVA	610		1100		1500	

ディーゼルエンジン発電機【高圧仕様シリーズ】

防災型自家発電装置 消防法認定品

型式		HPX-875KSR	
周波数	Hz	50	60
出力	kVA	750	625
電圧	V	6600	
電流	A	65.6	54.6

OTHER

負荷試験装置

●負荷試験装置

発電機の年次点検や消耗品交換に併せて実施する負荷試験。発電機が本来の性能を発揮できるか確認するための試験です。

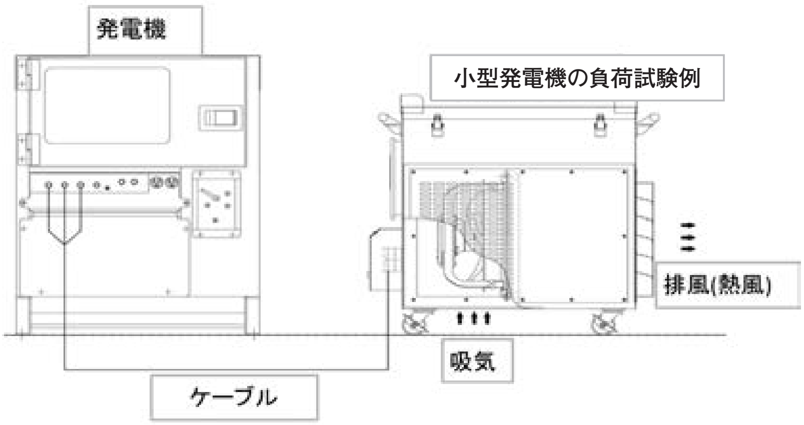
①負荷試験とは

照明やパソコン、掃除機など、電気を消費するものは全て、負荷といいます。負荷試験とは、発電機や商用電源（電柱などから来る電力会社の電気）が、負荷を使用するにあたって問題無いかを確認する試験です。

工場の電源であれば、照明や機械のスイッチを入れて使用出来るかを確認すれば済みますが、当社の発電機のように様々な負荷に使用される機械では、そのような方法は採れません。

そこで登場するのが負荷試験装置です。負荷試験装置は、実際の負荷を使用する代わりに用いて、一定の電気を、必要な時間だけ消費して、発電機が本来の性能を発揮できるか、確認することができます。

負荷試験装置の構造は、例えば大きなドライヤーをイメージしてください。発電機に大きなドライヤーを接続して熱風を出し続ける。そうすることにより、発電機が実際に使えるかどうかを確認するために、必要な試験です。



②負荷試験装置のラインナップ

当社では、社内製作品も含めて、様々なサイズの負荷試験装置を取り扱っております。

【LE-625/330D】

【LE-75】

【RU-48】

【TM-32D/50D】

【RU-720】

【RU-720H】

【RU-1440H】

【RU-2160H】

型式		LE-625 （デンヨー製）	LE-330D （デンヨー製）	LE-75 （デンヨー製）	RU-48 （NJM製）	TM-32D （NJM製）
容　量 200/220V （400/440V）	kW	413/500	220/270	50/60	48/57.6	32/38.6
対応電圧		400V級 200V級	400V級 200V級	200V級専用	400V級 200V級	200V級専用
概算重量	kg	1900	1150	195	70	90
寸　法	mm	幅　：1600 長さ：2100 高さ：1865	幅　：1400 長さ：1900 高さ：1700	幅　：　724 長さ：1005 高さ：1177	幅　：470 長さ：720 高さ：622	幅　：540 長さ：817 高さ：783
備　考		ユニック車にて荷降ろし可	ユニック車にて荷降ろし可	キャスター付き	キャスター付き ※屋内用	キャスター付き ※屋外可

型式		TM-50D (NJM製)	TM-100D (NJM製)	RU-720 (NJM製)	RU-720H (NJM製)	RU-1440H (NJM製)	RU-2160H (NJM製)
容　量 200/220V (400/440V)	kW	36/43.2	71/90	720/864	864	1728	2592
対応電圧		200V級専用	400V級 200V級	400V級専用	3300V級 6600V級	3300V級 6600V級	3300V級 6600V級
概算重量	kg	90	290	1700	6900	10960	15020
寸　法	mm	幅　：540 長さ：817 高さ：783	幅　：　840 長さ：　980 高さ：1100	幅　：1250 長さ：1940 高さ：2380	幅　：3350 長さ：2030 高さ：2400	幅　：5800 長さ：1940 高さ：2400	幅　：8250 長さ：1940 高さ：2400
備　考		キャスター付き ※屋外可	※屋外可	※屋外可	※屋外可	※屋外可	※屋外可

③お客様の設備の試験用に

病院、デパート、高速道路、あるいはコンビニなど、いたる所に発電機は設置されております。

非常用発電機は防災や安全の関係で、屋上や地下室などに多く設置されており、種類も高圧、低圧、ガスタービンエンジン、ディーゼルエンジンなどさまざまです。当社の負荷試験装置は低圧がメインとなりますが、変圧器を組み合わせることで高圧発電機の負荷試験にも対応します。

屋上などの狭い場所では、キャスター付きで人の手でも運べる RU-48 や TM-32D を使用でき、大容量の発電機を負荷試験する場合は、負荷試験装置を並列に接続して容量を増やすことも可能です。

使用例

【パワーゲート車に載せて運搬】
RU-48、TM-32D はサイズが小さく、軽トラック等に載せての運搬が容易です。
小型の負荷試験装置、お客様の設備と接続するケーブル、ファン用の電源を 1 式乗せて現場対応が可能です。

【某発電所、地下吹き抜け空間】
LE-625×4 台と変圧器にて、高圧の水力発電機を負荷試験。屋内での使用の場合、負荷試験装置が焼損するおそれがあるため、熱い排気が吸気口に入り込まないよう注意が必要です。

大きな災害の際に、非常用発電機が動かないという問題が各地で発生しました。定期的なメンテナンスを行いながらも、無負荷での運転確認だったために、実際の負荷には耐えられなかったことが原因として挙げられます。

非常用の発電機が、非常時に使用できない。このような事態を繰り返さないためにも、実際に負荷をかけて行う負荷試験が重視されてきております。

●小型発電機

小型ガソリンタイプ

20kg 全長:490mm 全幅:280mm 全高:455mm

GE-1600SS-Ⅳ

32kg 全長:527mm 全幅:419mm 全高:461mm

GE-2000SS-Ⅳ

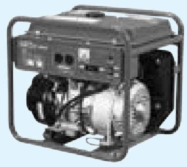
68kg 全長:680mm 全幅:445mm 全高:555mm

GE-2800SS-Ⅳ2

97kg 全長:780mm 全幅:616mm 全高:692mm

GE-5500SS-Ⅳ

49kg 全長:510mm 全幅:410mm 全高:465mm



GA-2605U

■仕様

	形式		GE-1600SS-Ⅳ	GE-2000SS-Ⅳ	GE-2800SS-Ⅳ2	GE-5500SS-Ⅳ	GA-2605U
発電機	電気用品安全法適合		○			–	–
	周波数	Hz	50/60(ワンタッチ切替)				50
	出力	kVA	1.6	2.0	2.8	5.5	2.2
	電圧	V	100			100　200	100
	電流	A	16	20	28	55.0　27.5	22
	コンセント数	個	20A×2		15A×2+30A×1	15A×2+30A(100V専用)×1, 30A(100/200V)×1	–
	力率		1.0				
	相数		単相2線式			単相3線式	単相
	12V直流電源		DCコンセント(12A×1)			–	–
ガソリンエンジン	名称		ヤマハMZ80V3-20i	ヤマハMZ175		ヤマハMZ360V-60i	富士EX17D
	形式		空冷4サイクル OHV				–
	総排気量	mL	79	171		357	–
	始動方式		リコイルスタータ式		セル式リコイル付	セルモータ式	–
	燃料		無鉛レギュラーガソリン				–
	燃料タンク	L	4.2	6.0	12.0	17.0	–
	連続運転時間 1/4負荷時	h	10.5※1	8.6※1	18.1※1	13.3※1	–
	連続運転時間 定格負荷時	h	4.2	5.0	7.6	5.0	–
寸法・質量	全長×全幅×全高	mm	490×280×455	527×419×461	680×445×555	780×616×692	510×410×465
	乾燥質量[整備質量]	kg	20	32	68	97	49[59]
騒音値	音圧レベル 1/4負荷時 7mdB(A)		51.5※1	54.5※1	54.5※1	58.0※1	–
	音圧レベル 定格負荷時 7mdB(A)		61	61	61	64	–
	音響パワーレベル LwA dB※2		86●	86●	85●	93○	–

騒音値:●…超低騒音型指定機　○…低騒音型指定機　※1 エコノミーコントロールON時　※2 音響パワーレベル無負荷回転時

小型ディーゼルタイプ

190kg 全長:910mm 全幅:590mm 全高:750mm

DA-3100SS-Ⅳ

208kg 全長:870mm 全幅:585mm 全高:857mm

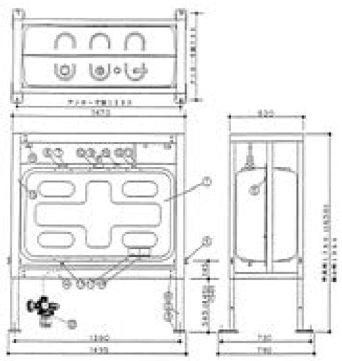
DA-3100SSEⅣ

■仕様

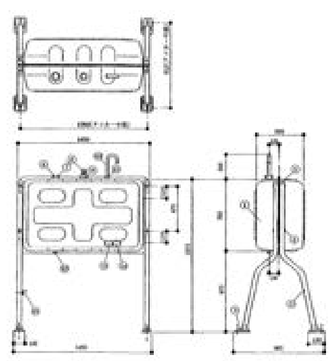
	形式	DA-3100SS-Ⅳ	DA-3100SSEⅣ	YDG305S	YDG250S
発電機	出力	3.1kVA		単相100V 2.7kW(3.0kW)	
	始動方式	セルモータ式		セルスタート	
	使用燃料	軽油		軽油(JIS2号軽油)満タン15リットル	
	投光機運転時間	25.4h(10.8h)	26.3h(10.7h)	約20h(約17h)	約30h(約26h)
	オイル警報装置	–		オイル切れ自動停止装置	
	乾燥重量	170kg	187kg	141kg	131kg
	乾燥総重量	190kg	208kg	279kg	234kg

●タンク

レンタルタンク／ホームタンク



RTS-K490JU レンタルタンク



HT-K490型ダイケンホームタンク 角形

■仕様

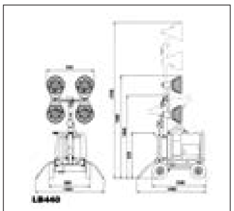
品名	RTS-K490JU レンタルタンク
使用鋼板	表面処理鋼板
板厚	2.0mm
溶接	シーム溶接 CO_2アーク溶接
検査	本体密閉後空気圧力検査
塗装	粉体塗装
内容積	485L
内容量	436L

品名	HT-K490型ダイケンホームタンク 角形
使用鋼板	表面処理鋼板
板厚	2.0mm
溶接	シーム溶接 CO_2アーク溶接
検査	本体密閉後空気圧力検査
塗装	粉体塗装
内容積	485L
内容量	436L

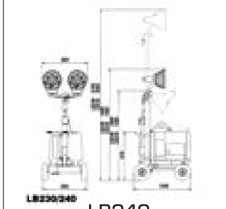
●投光機

ヤンマー 移動式投光機 LB440／LB240

■寸法図



LB440



LB240

■仕様

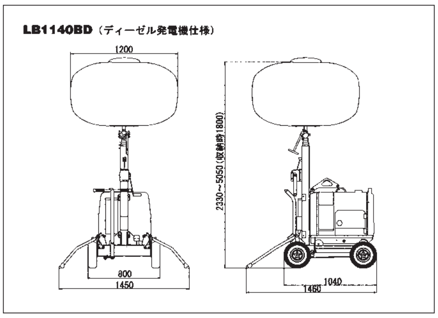
	品名	LB440	LB240
	電圧	100V	100V
電流	始動時	18.6A	9.3A
電流	安定時	18.6A	9.3A
ランプ	種類×灯数	400Wメタルハライドランプ×4灯	400Wメタルハライドランプ×2灯
ランプ	全光束	142,000ルーメン（垂直時）	71,000ルーメン（垂直時）
マスト	マスト操作	手動ウィンチ	手動ウィンチ
マスト	マスト最大・最小［mm］	1980～4700	1980～4700
マスト	収納時（L×W×H）［mm］	1040×920×1600mm	1040×800×1600mm
	重量	138kg	103kg
発電機	形式	YDG300SS-5E/6E	YDG200SS-5E6E
発電機	出力	単相100V 2.7kW（3.0kW）	単相100V 1.7kW（2.0kW）
発電機	始動方式	セルスタート	セルスタート
発電機	使用燃料	軽油（JIS2号軽油）満タン15リットル	軽油（JIS2号軽油）満タン15リットル
発電機	投光機運転時間	約20h（約17h）	約30h（約26h）
発電機	オイル警報装置	オイル切れ自動停止装置装備	オイル切れ自動停止装置装備
発電機	乾燥重量	141kg	131kg
	乾燥総重量	279kg	234kg

ヤンマー バルーン投光機 LB1140BD

■仕様

		品名	LB1140BD
投光機		電圧	100V
投光機		電流	11.2A
投光機	ランプ	種類	メタルハライドランプ
投光機	ランプ	（ワット数）×（灯）	1,000W×1灯
投光機	ランプ	全光束	112,000ルーメン
投光機	ランプ	使用可能周囲温度	−5℃～40℃
投光機	マスト	形式	伸縮 4段
投光機	マスト	操作方法	手動ウィンチ
投光機	寸法	作業時（L×W×H）	1460×1450×2330～5050mm
投光機	寸法	収納時（L×W×H）	1040×800×1800mm
投光機		重量	103kg
適合発電機		型式	ヤンマーYDG200SS-5E/6E
適合発電機		出力	1.7kW（50Hz）/2.0kW（60Hz）
適合発電機		始動方法	セルスタート
適合発電機		使用燃料	ディーゼル軽油（JIS2号軽油）
適合発電機		満タン容量	15リットル
適合発電機		乾燥重量	131kg
		満タン時連続運転時間	約20時間（50Hz）/約17時間（60Hz）
		乾燥重量	234kg

■寸法図



ボールライト MLA-150KH

MLA-150KH

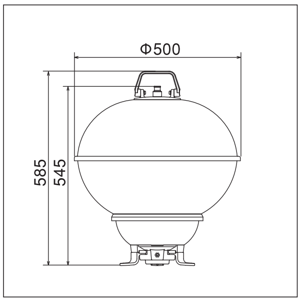
■仕様

	品名	MLA-150KH
照明	ワット数	150W
照明	種類	メタルハライド
照明	電圧	AC単相100V
照明	電流	1.8A（50/60Hz兼用）
照明	全光束	14.500lm（ルーメント）
照明	寸法全高mm)×全幅Φ)	585mm×500Φ
電線・コンセント	長さ	5m
電線・コンセント	種類	VCT
電線・コンセント	太さ(㎟)	2.0㎟
電線・コンセント	心数(C)	3C
電線・コンセント	定格	2P・15A・125V
電線・コンセント	個数	1

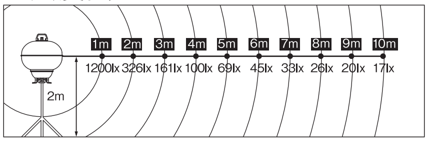
2段まで
段積可

三脚スタンド
仕様

■寸法図



■照度表



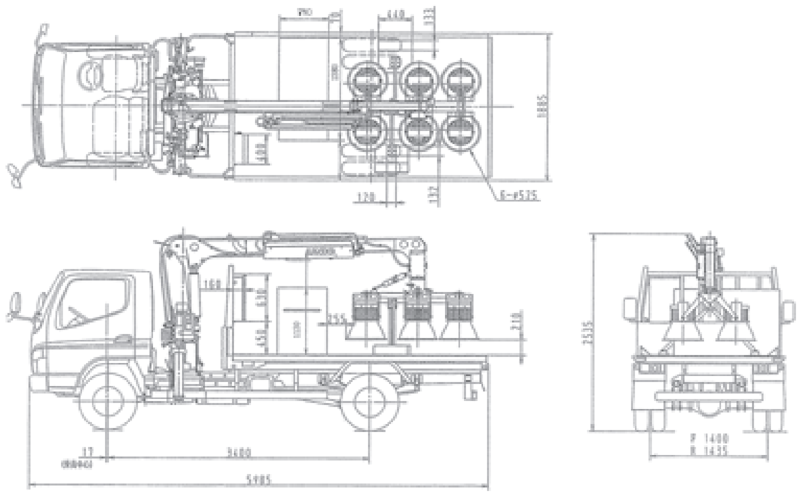
OTHER

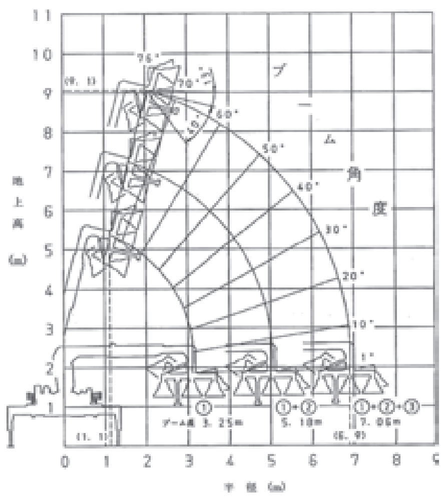
投光機

●LED6灯式照明車

■主要仕様

車両	全長	5970mm
	全幅	1870mm
	全高	2540mm
	車両総重量	4405kg
		(2t車ベース)
投光機	ランプ型式	単一面発光方式 LED M600-BCA0-D2XD
	消費電力	600W×6
	電流	3A×6(200V時)
	全光束	6,0500lm×6(360,3000lm)
	色温度	5000K(昼白色)
	平均演色評価数	Ra70
架装部	型式	古河ユニック URV233-TK1(特)
	最大地上高	9.1m(6灯中心部)
	最大半径	6.9m(6灯中心部)
	ブーム起伏	0°～76°
	投光器起伏	−40℃～13°
	ブーム旋回範囲	左右180°
発電機	型式	デンヨー DCA-13USY
	出力	6.1kVA(単相3線 200V 50Hz時)
	使用燃料	軽油
	燃料タンク容量	69L
	燃料消費量	2.3L/h(75%負荷時)





神奈川県川崎市での夜間デモ照明
30m奥の三角コーンやさらに奥の物まではっきりと視認できる

LED照明車のメリット

- **即時点灯・消灯**
  再点灯準備時間が無く、スイッチのON/OFFで快適に使用可能。
- **害虫減少**
  夜間の水銀灯等が出す紫外線に集まる蛾などの害虫を抑制。
- **メンテナンス費用削減**
  平均寿命9,000時間のメタルハライド灯と比べ、LED照明の寿命は60,000時間と長寿命。電球交換の手間や費用を削減可能。

●LED投光機

ELP-2404

■主要仕様

	形式	ELP-2404
投光機	電圧(V)	AC100V～240V
	周波数(Hz)	50･60 共用
	電流(A)	約10.4(100V時)
	灯具	LED260W×4灯
	全光束(ルーメン)	105,600
	色温度(K)	5,000
	平均演色評価数(Ra)	70
	使用環境温度	−20℃～40℃
	光源部寿命(h)	60,000
	マスト型式	伸縮式3段(マスト落下防止機構付)
	マスト操作	手動減速ウインチ
	ランプ旋回機構	標準装備(旋回角度:305°)
	最小回転半径(mm)	2,500
	タイヤ型式(mm)	空気タイヤ　φ295×4
	走行装置	T字ハンドル前車輪操舵
	ブレーキ	踏込式ブレーキ
	アウトリガー	標準装備
	格納時寸法(L×W×Hmm)	1,120×1,115×2,125
	重量(kg)	161
発電機	型式	YDG250VS-5E
	出力(kVA)	2
	始動方式	電気始動(セルスタート)
	使用燃料	ディーゼル軽油(JIS2号)
	満タン容量(ℓ)	15
	連続運転時間(h)	約20
	乾燥重量(kg)	145
1セット総重量(kg)		306

ELP-1204

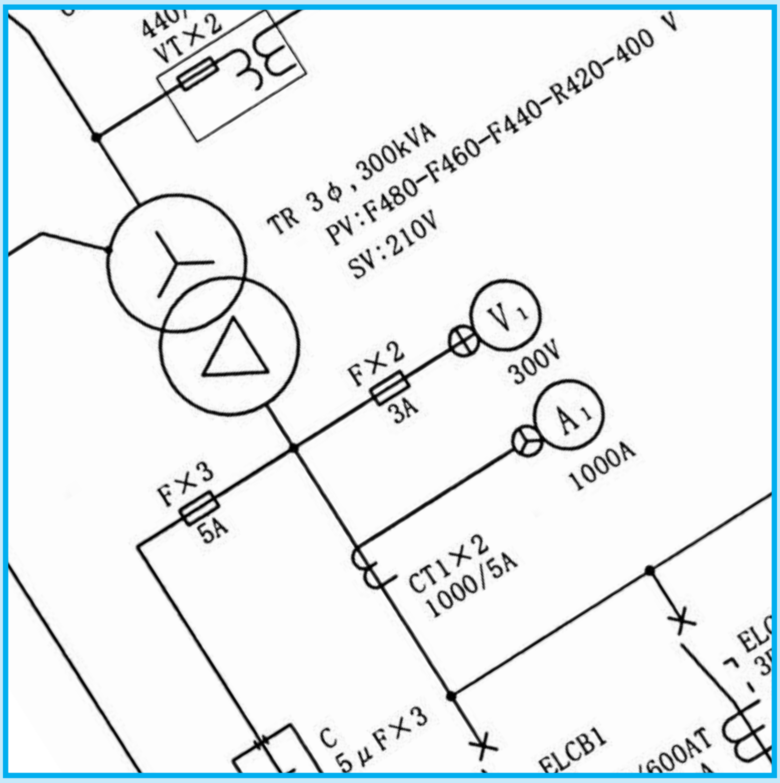
■主要仕様

	形式	ELP-1204
投光機	電圧(V)	AC100V～240V
	周波数(Hz)	50･60 共用
	電流(A)	約5.2(100V時)
	灯具	LED130W×4灯
	全光束(ルーメン)	52,800
	色温度(K)	5,000
	平均演色評価数(Ra)	70
	使用環境温度	−20℃～40℃
	光源部寿命(h)	60,000
	マスト型式	伸縮式3段(マスト落下防止機構付)
	マスト操作	手動減速ウインチ
	ランプ旋回機構	標準装備(旋回角度:305°)
	最小回転半径(mm)	15,000
	タイヤ型式(mm)	空気タイヤ　φ204×4
	走行装置	T字ハンドル前車輪操舵
	ブレーキ	踏込式ブレーキ
	アウトリガー	標準装備
	格納時寸法(L×W×Hmm)	950×850×1,870
	重量(kg)	150
発電機	型式	GE-2000SS-Ⅳ
	出力(kVA)	2
	始動方式	電気始動(セルスタート)
	使用燃料	ガソリン
	満タン容量(ℓ)	6
	連続運転時間(h)	約8
	乾燥重量(kg)	32
1セット総重量(kg)		182

MEMO

OTHER

トランス



ダウントランス	
HTSB-Y300型	032
HTSB-Y200型	033
低圧スコットトランス	
TH-T50～100型	034
低圧三相トランス	
THA-50～300型	034
TH-5～300型	035
低圧単相トランス	
DH-75,100型	035
DH-10～50N型	036
FH-10N型（可搬型）	036
DH-5N型（可搬型）	037
NE-5型（可搬型）	037
NE-3型（可搬型）	038
NE-2型（可搬型）	038
三相	
1500kVA 油入自冷式変圧器	039
1000kVA 油入自冷式変圧器	039
750kVA 油入自冷式変圧器	040
500kVA 油入自冷式変圧器	040

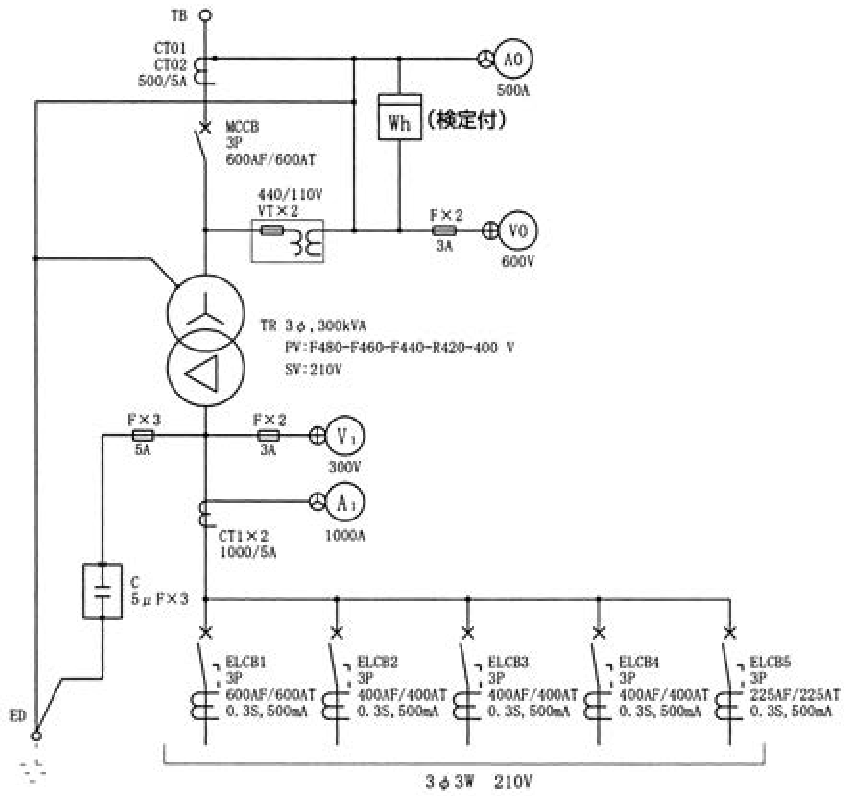
●ダウントランス

HTSB-Y300型

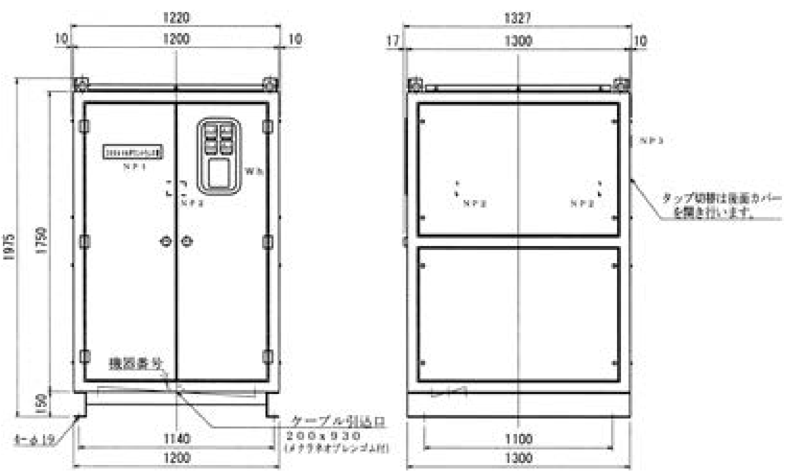
■仕様

収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)	二次電圧	210V
変圧器	H種モールド変圧器(3相1体型)	結線	人ー△
容量	300kVA	1次側保護	低圧遮断器
周波数	50/60 Hz共用	2次側保護	漏電遮断器
一次電圧	F480-F460-F440-R420-400V	付属機器	電力量計(Wh)

■結線図



■外形寸法



記号	名称
NP1	(用途銘板)
NP2	(TR銘板)
NP3	電圧切換扉
質量	1800kg

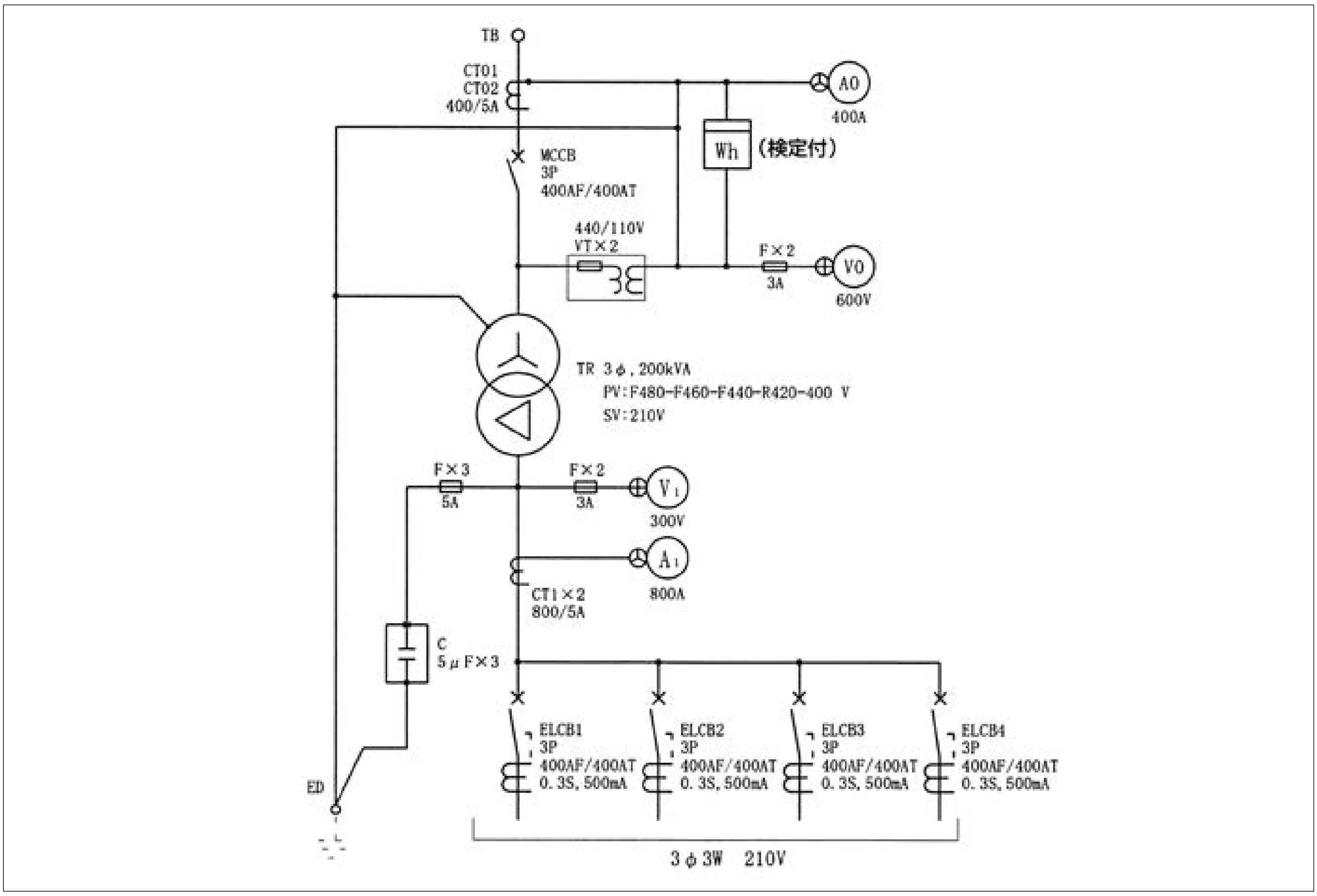
HTSB-Y200型

■仕様

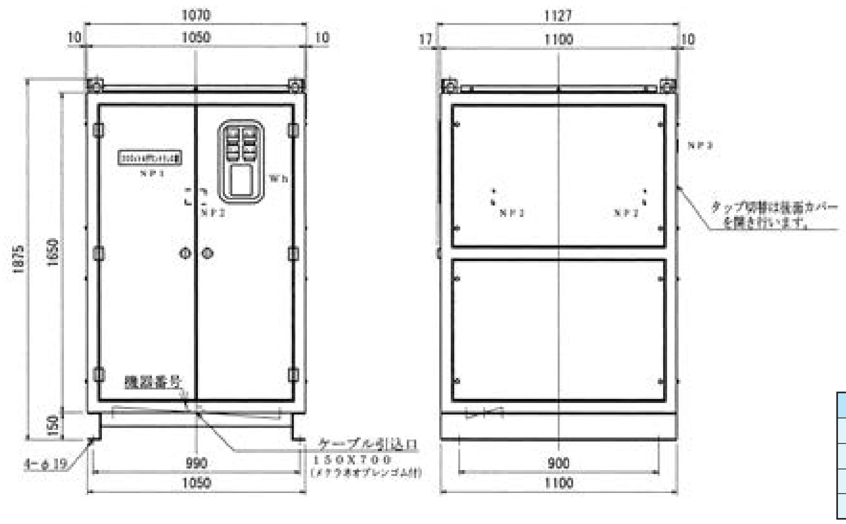
収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種モールド変圧器(3相1体型)
容量	200kVA
周波数	50/60 Hz共用
一次電圧	F480-F460-F440-R420-400V

二次電圧	210V
結線	人ー△
1次側保護	低圧遮断器
2次側保護	漏電遮断器
付属機器	電力量計(Wh)

■結線図



■外形寸法



記号	名称
NP1	(用途銘板)
NP2	(TR銘板)
NP3	電圧切換扉
質量	1400kg

ダウントランス

●低圧スコットトランス

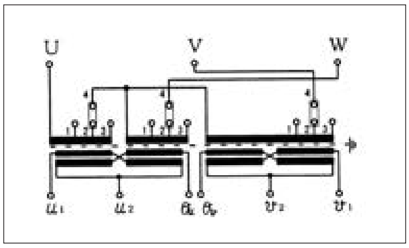
TH-T50～100型

■仕様

収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3/2ϕ
容量	50,75,100kVA

周波数	50/60 Hz共用
一次電圧	3ϕ3W　F220-R210-F200V
二次電圧	1ϕ3W　210-105V×2回路
結線	スコット(混触防止板付ケース内接地)

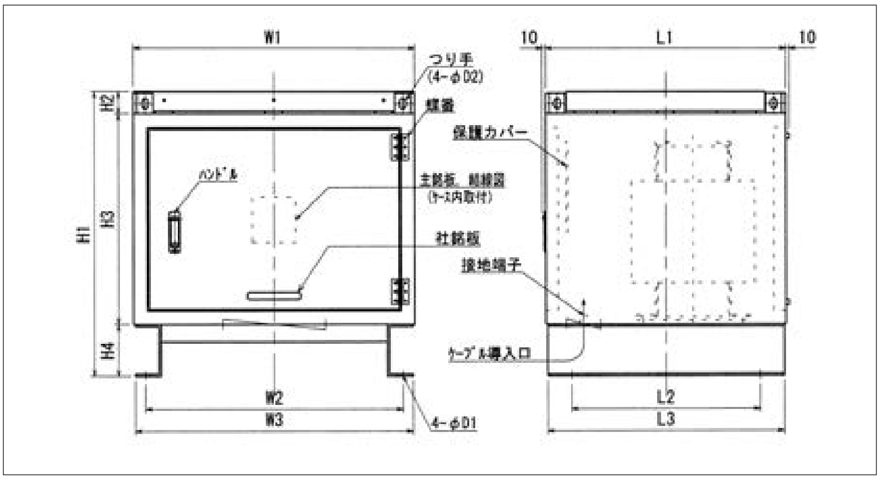
■結線図



接続	電圧(V)
4-3	F220
4-2	R210
4-1	F200

※電圧切替用短絡バーを各相1枚付属しております。
※電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
※三相とも同一タップ電圧に合わせて下さい。

■外形寸法



容量(kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口(mm)	質量(kg)
50	650	500	650	690	640	680	725	55	570	100	19	30	(80×200)	390
75	770	600	760	790	720	780	880	50	680	150	19	30	(100×400)	680
100	800	600	790	800	730	790	900	50	700	150	19	30	(100×400)	780

●低圧三相トランス

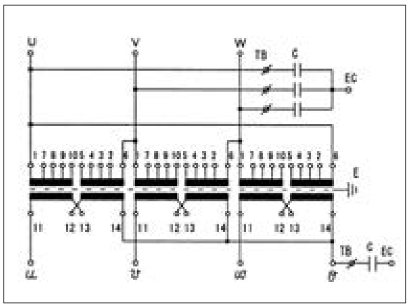
THA-50～300型

■仕様

収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3ϕ
容量	50,100,150,200,300kVA

周波数	50/60 Hz共用
一次電圧	F460-F440-R420-F400/F230-F220-R210-F200V
二次電圧	420/210V
結線	△—人(混触防止板付ケース内接地)

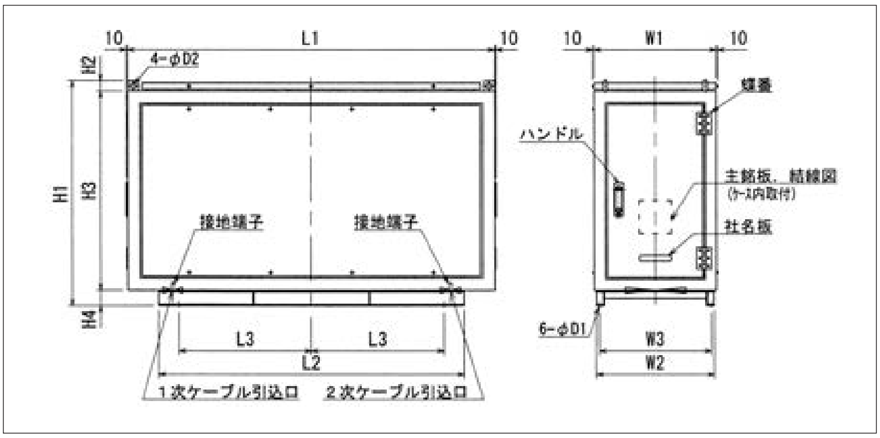
■結線図



直列接続	電圧(V)	直列接続	電圧(V)
5-10	F460	1-5,　10-6	F230
4-9	F440	1-4,　9-6	F220
3-8	R420	1-3,　8-6	R210
2-7	F400	1-2,　7-6	F200
12-13	420	11-12, 13-14	210

※電圧切替用短絡バーを付属しております。
※電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
※三相とも同一タップ電圧に合わせて下さい。
※1次, 2次とも接地コンデンサ付。
　1次　ニコチン　440/√3VAC 5μF×3 BB441150TG2
　2次　ニコチン　450VAC 10μF CP711A3C106K

■外形寸法



容量(kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口(mm)	質量(kg)
50	1070	890	300	550	540	490	725	50	575	100	15	30	(60×180)	370
100	1430	1230	500	580	570	500	1000	50	800	150	15	30	(60×180)	725
150	1580	1380	550	620	610	540	1060	50	860	150	15	30	(80×250)	980
200	1630	1430	600	640	630	560	1110	50	910	150	15	30	(100×300)	1100
300	1830	1630	700	720	710	640	1210	80	980	150	19	50	(140×360)	1600

●低圧三相トランス

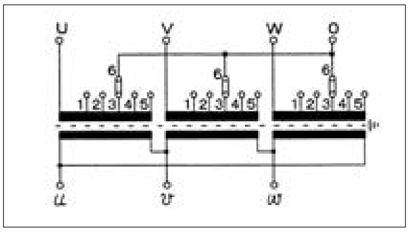
TH-5～300型

■仕様

収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	3ϕ
容量	5,10,20,30,50,75,100,150,200,300kVA

周波数	50/60　Hz共用
一次電圧	F460-F440-R420-F400-380V
二次電圧	210V
結線	人-△(混触防止板付ケース内接地)

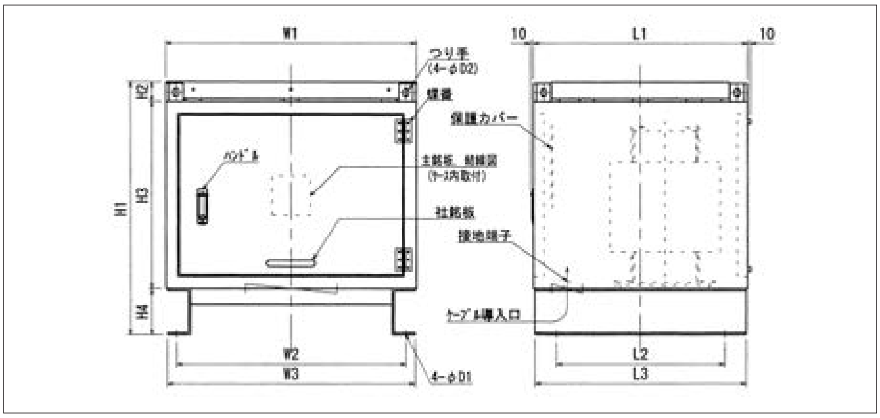
■結線図



直列接続	電圧(V)
6-5	F460
6-4	F440
6-3	R420
6-2	F400
6-1	380

※電圧切替用短絡バーを付属しております。
※電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。
※三相とも同一タップ電圧に合わせて下さい。

■外形寸法



容量(kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口(mm)	質量(kg)
5	440	300	430	440	400	430	475	50	350	75	15	26	(70×200)	95
10	460	300	450	450	410	440	555	50	430	75	15	26	(70×200)	120
20	520	350	510	520	480	510	575	50	450	75	15	26	(70×200)	195
30	570	400	560	600	550	590	600	50	450	100	19	26	(70×200)	235
50	610	450	600	600	550	590	655	55	500	100	19	30	(80×200)	315
75	660	500	650	790	720	780	755	55	550	150	19	30	(100×300)	480
100	700	550	690	820	750	810	825	65	610	150	19	30	(100×300)	590
150	800	600	790	970	900	960	950	50	750	150	19	30	(100×300)	860
200	800	600	790	1070	1000	1060	1000	50	800	150	19	30	(100×300)	1000
300	950	700	940	1180	1110	1170	1195	65	980	150	19	30	(140×360)	1450

●低圧単相トランス

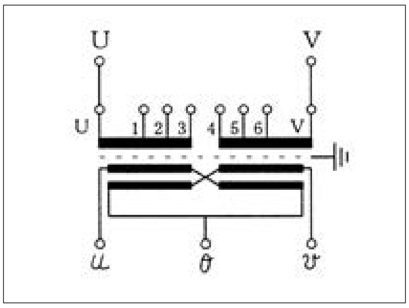
DH-75,100型

■仕様

収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	1ϕ
容量	75,100kVA

周波数	50/60 Hz共用
一次電圧	F440-R420-F400/F220-R210-F200V
二次電圧	210-105V
結線	1ϕ3W専用(混触防止板付ケース内接地)

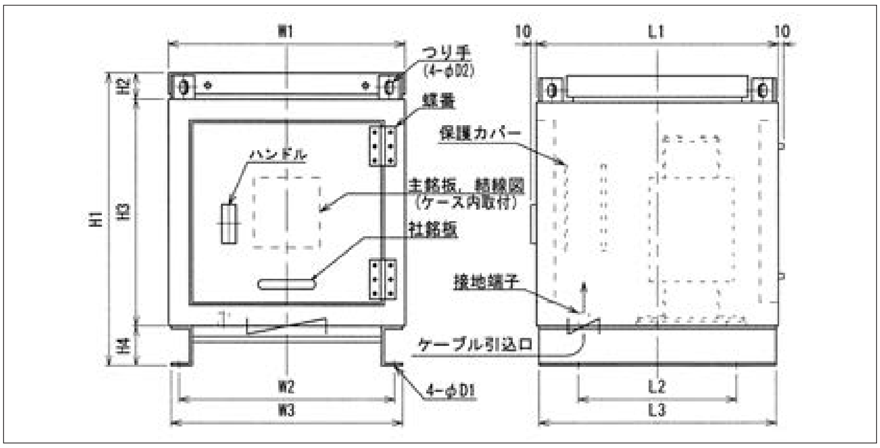
■結線図



直列接続	電圧(V)	並列接続	電圧(V)
3-4	F440V	U-4,　V-3	F220V
2-5	R420V	U-5,　V-2	R210V
1-6	F400V	U-6,　V-1	F200V

※1次側
・電圧切替用短絡バーを付属しております。
・直列の場合は中央に2枚重ね、並列の場合は両端に1枚ずつ取付けて下さい。
・電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。

■外形寸法



容量(kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口(mm)	質量(kg)
75	800	600	790	650	580	640	865	55	660	150	19	30	(100×300)	460
100	820	600	810	690	620	680	905	65	690	150	19	30	(100×300)	590

●低圧単相トランス

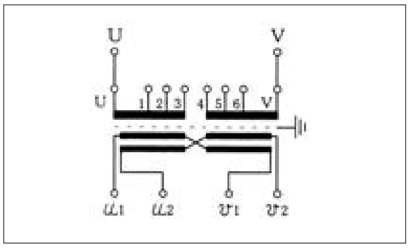
DH-10～50N型

■仕様

収納ケース	屋外防雨形,プレス成形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数	1ϕ
容量	10,20,30,50kVA

周波数	50/60 Hz共用
一次電圧	F440-R420-F400/F220-R210-F200V
二次電圧	210-105V
結線	1ϕ2W,1ϕ3W共用(混触防止板付ケース内接地)

■結線図



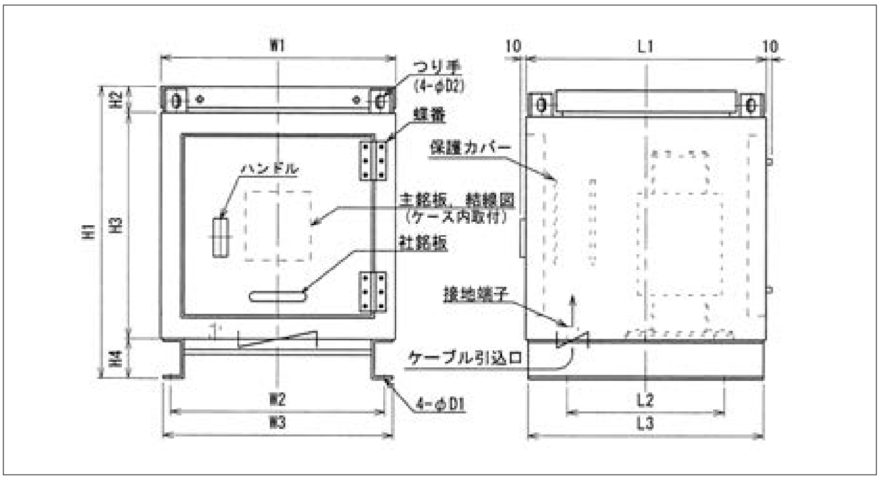
直列接続	電圧(V)	並列接続	電圧(V)
3-4	F440V	U-4, V-3	F220V
2-5	R420V	U-5, V-2	R210V
1-6	F400V	U-6, V-1	F200V

※1次側
・電圧切替用短絡バーを付属しております。
・直列の場合は中央に2枚重ね、
　並列の場合は両端に1枚ずつ取付けて下さい。
・電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。

接続	電圧(V)	
μ2-μ1	210-105V	1ϕ3W
μ1-μ2, μ1-μ2	105V	1ϕ2W

※2次側
・電圧切替用短絡バーを付属しております。
・1ϕ3Wの場合は中央に2枚重ね、
　1ϕ2Wの場合は両端に1枚ずつ取付けて下さい。
・電圧切替は必ず無電圧にて行って下さい。

■外形寸法



容量(kVA)	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	H4	D1	D2	ケーブル導入口(mm)	質量(kg)
10	470	350	460	440	400	430	575	50	450	75	15	26	(60×150)	115
20	550	450	540	480	440	470	625	50	500	75	15	26	(60×150)	160
30	580	450	570	480	430	470	650	50	500	100	19	26	(60×150)	210
50	640	500	630	540	490	530	775	55	620	100	19	30	(80×200)	335

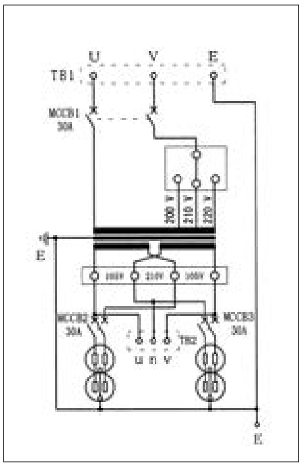
FH-10N型(可搬型)

■仕様

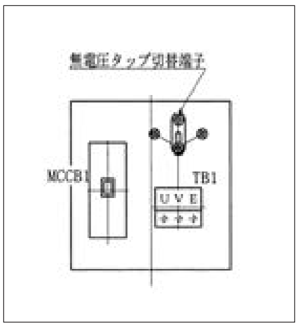
収納ケース	屋外防雨形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数,容量	1ϕ,10kVA
周波数	50/60 Hz共用

一次電圧	F220-R210-200V
二次電圧	210/105V
保護装置	1次側　MCCB(2P), TB(3P)付
	2次側　MCCB(2P)×2, TB(3P), ダブルコンセント×2付

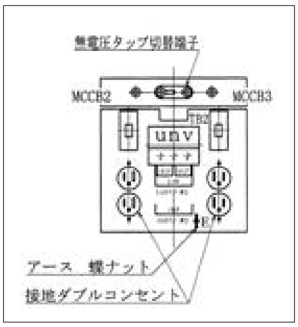
■結線図



■電源側パネル

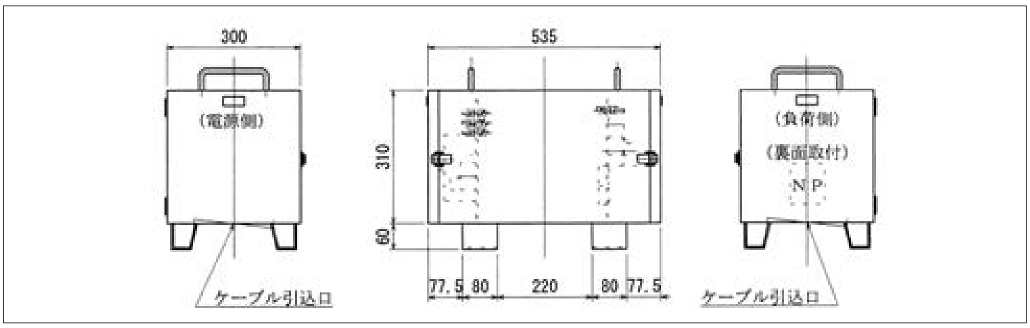


■負荷側パネル



負荷側タップ位置	210V		105V
端子電圧(TB2)	v-n 105V / n-u 105V	210V	v-u 105V

■外形寸法



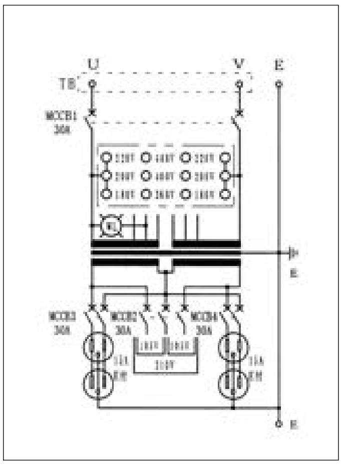
DH-5N型(可搬型)

■仕様

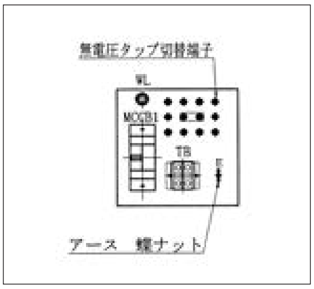
収納ケース	屋外防雨形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数,容量	1ϕ,5kVA
周波数	50/60 Hz共用

一次電圧	F440-R400-360/F220-R200-180V	
二次電圧	210-105V 1ϕ3W	
保護装置	1次側	MCCB(2P), TB(2P), WL付
	2次側	MCCB(3P), MCCB(2P)×2, ダブルコンセント×2付

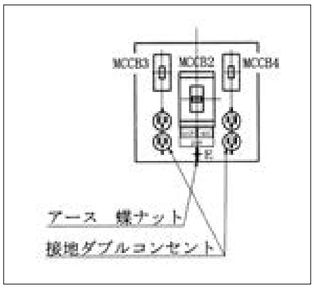
■結線図



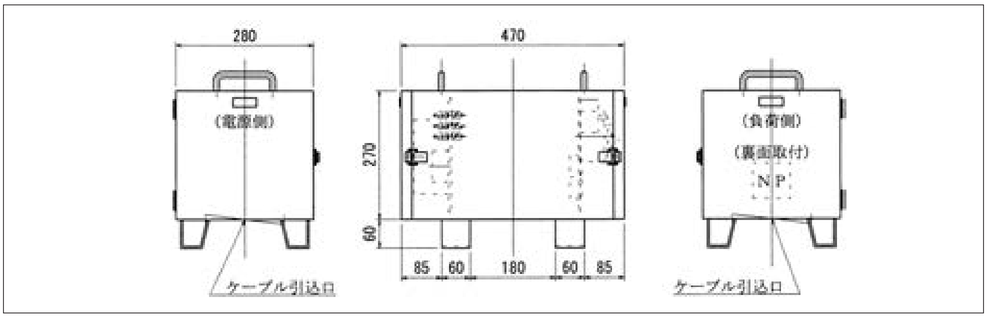
■電源側パネル



■負荷側パネル



■外形寸法



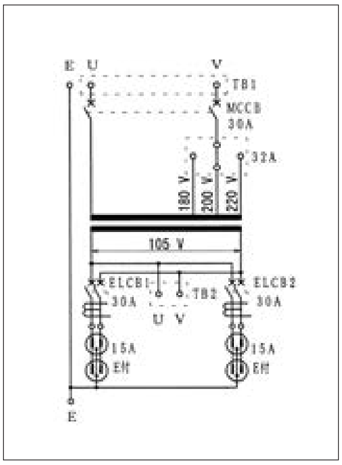
NE-5型(可搬型)

■仕様

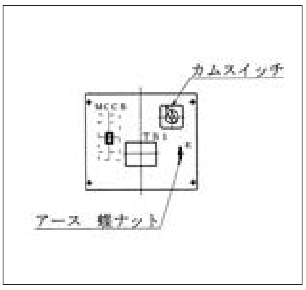
収納ケース	屋外防雨形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数,容量	1ϕ, 5kVA
周波数	50/60 Hz共用

一次電圧	F220-R200-180V	
二次電圧	105V 1ϕ2W	
保護装置	1次側	MCCB(2P), TB(2P)付
	2次側	ELCB(2P)×2, TB(2P), ダブルコンセント×2付

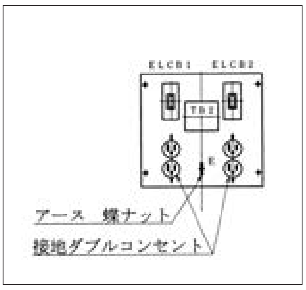
■結線図



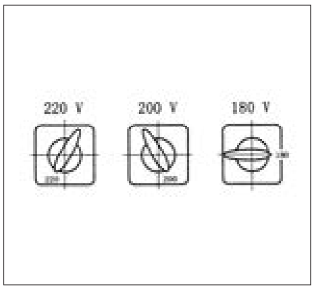
■電源側パネル



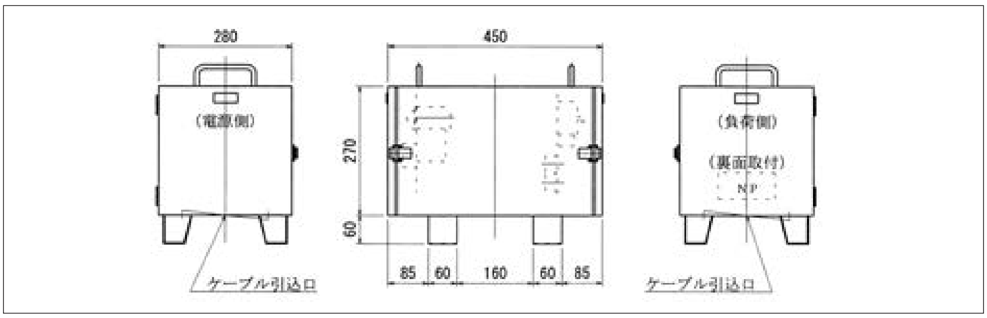
■負荷側パネル



■カムスイッチ電圧切替位置



■外形寸法



OTHER

低圧単相トランス

●低圧単相トランス

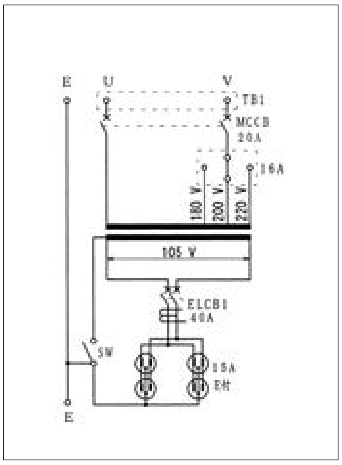
低圧単相トランス　NE-3型(可搬型)

■仕様

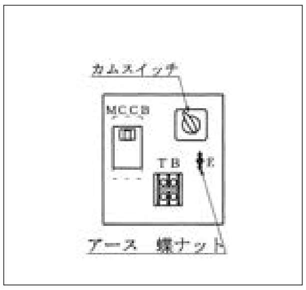
収納ケース	屋外防雨形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数,容量	1ϕ,3kVA
周波数	50/60 Hz共用

一次電圧	F220-R200-180V	
二次電圧	105V	
保護装置	1次側	MCCB(2P), TB(2P)付
	2次側	ELCB(2P), ダブルコンセント×2付

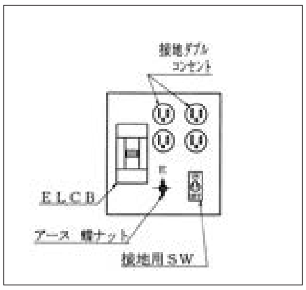
■結線図



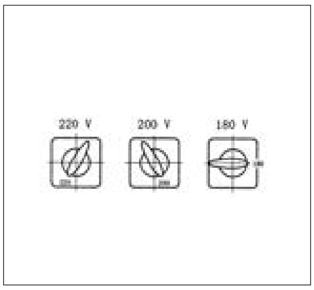
■電源側パネル



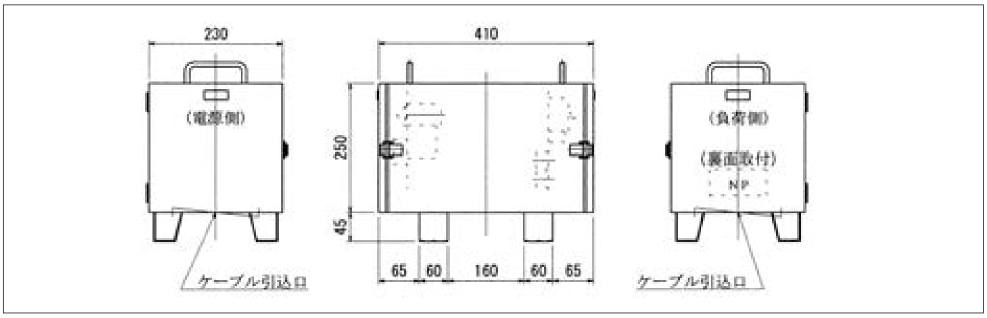
■負荷側パネル



■カムスイッチ電圧切替位置



■外形寸法



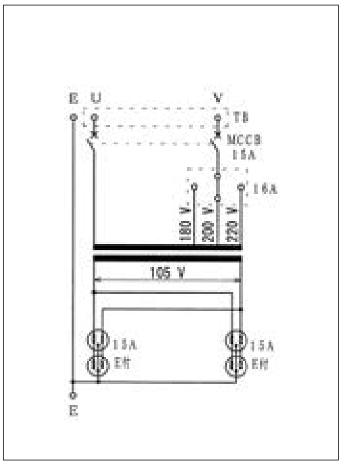
低圧単相トランス　NE-2型(可搬型)

■仕様

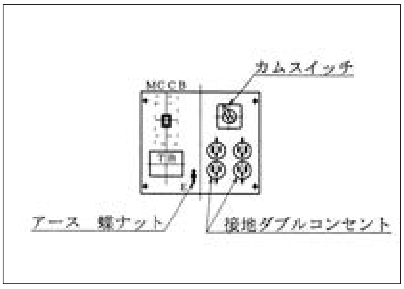
収納ケース	屋外防雨形,溶融亜鉛メッキ仕上(HDZ45)
変圧器	H種絶縁乾式自冷式変圧器
相数,容量	1ϕ,2kVA
周波数	50/60 Hz共用

一次電圧	F220-R200-180V	
二次電圧	105V	
保護装置	1次側	MCCB(2P), TB(2P)付
	2次側	ダブルコンセント×2付

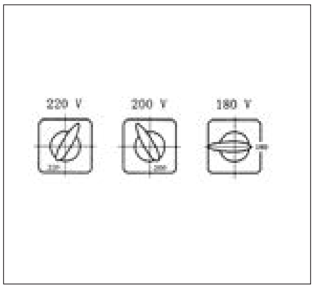
■結線図



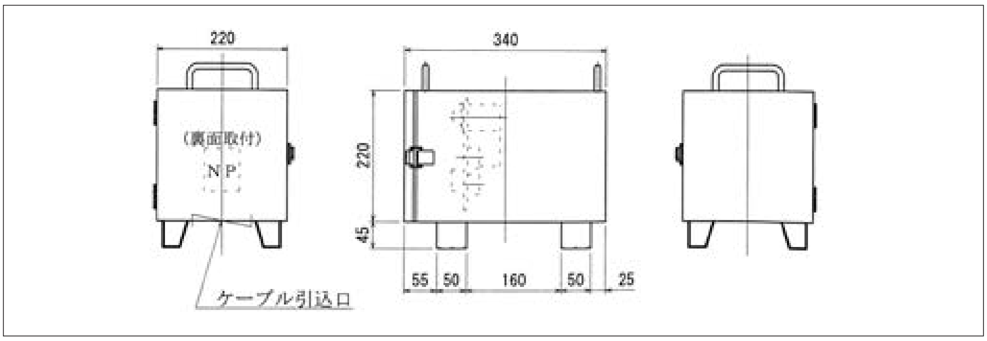
■パネル



■カムスイッチ電圧切替位置



■外形寸法



OTHER
低圧単相トランス

●三相

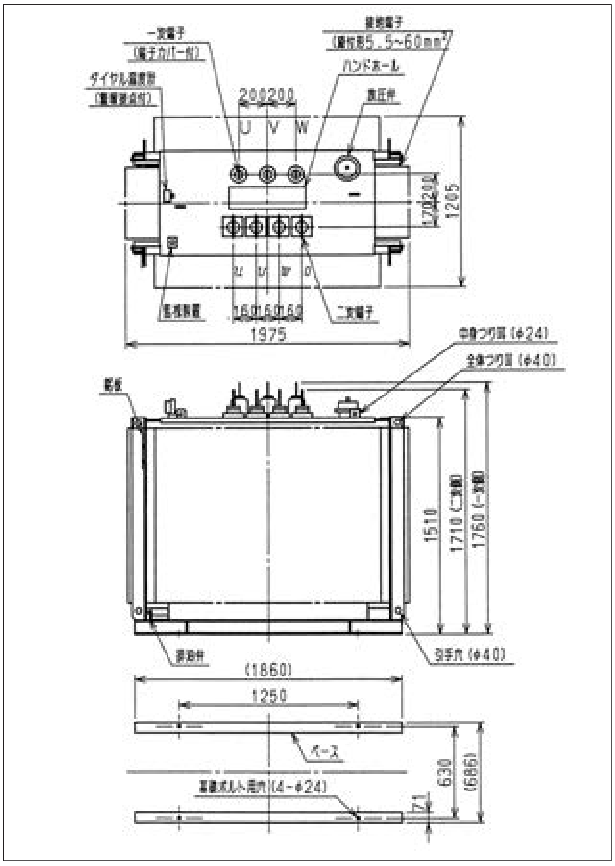
1500kVA 油入自冷式変圧器

■仕様

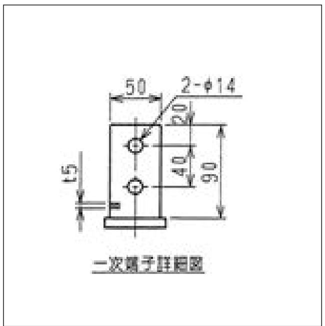
形式　SOU-DYCR　屋外用	
規格　JEC-2200-1995　結線　△ー人	
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150V F3375-R3300-F3225-F3150-3075V
二次電圧	420-242V
周波数	50Hz
総質量	4350kg
油量	1200L
中身つり上げ質量	2150kg
中身つり上げ高さ	3300mm

※質量は設計値です。つり上げ用具等は更に10%以上の余裕を見込んで下さい。
※変圧器をつり上げる際は必ずシヤックルを御使用下さい。

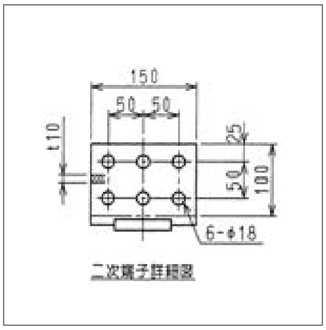
■外形寸法図



■一次端子詳細図



■二次端子詳細図



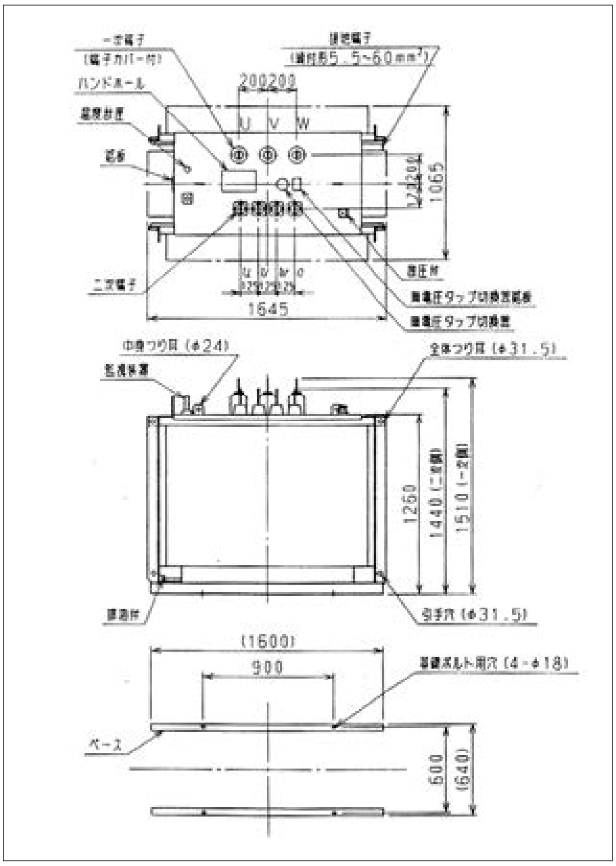
1000kVA 油入自冷式変圧器

■仕様

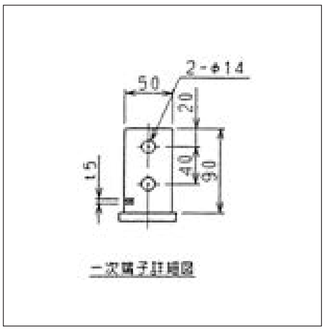
形式　SOU-DYCR　屋外用	
規格　JEC-204-1978　結線　△ー人	
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150V
二次電圧	420-242V
周波数	50Hz
総重量	2760kg
油量	700L
中身つり上げ質量	1390kg
中身つり上げ高さ	2800mm

※質量は設計値です。つり上げ用具等は更に10%以上の余裕を見込んで下さい。
※変圧器をつり上げる際は必ずシヤックルを御使用下さい。

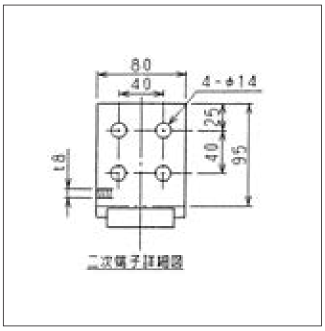
■外形寸法図



■一次端子詳細図



■二次端子詳細図



●三相

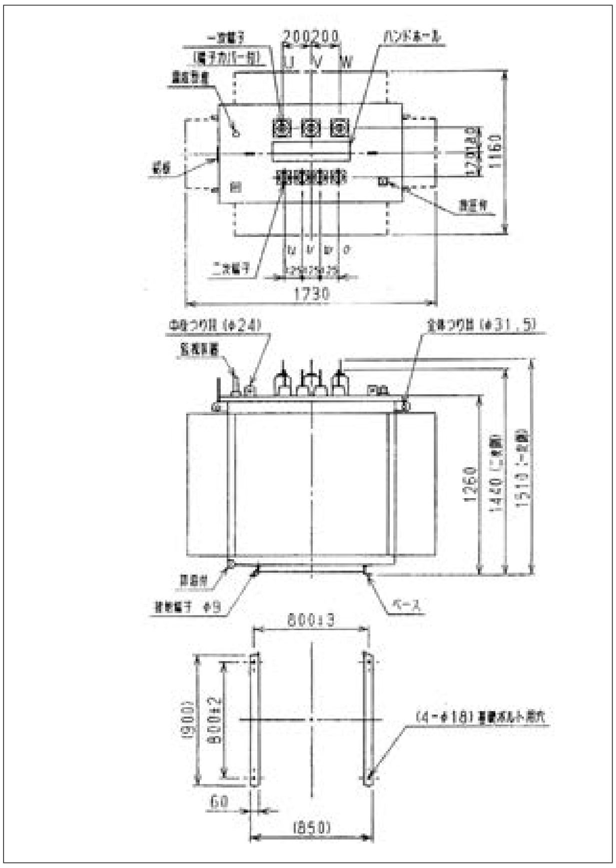
750kVA 油入自冷式変圧器

■仕様

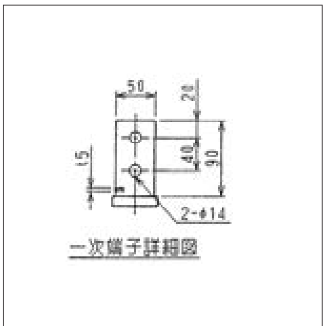
形式　SOU-DYCR　屋外用	
規格　JEC-2200-1995　結線 △ー人	
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150V F3375-R3300-F3225-F3150-3075V
二次電圧	420-242V
周波数	50Hz
総質量	2480kg
油量	690L
中身つり上げ質量	1150kg
中身つり上げ高さ	2900mm

※質量は設計値です。つり上げ用具等は更に10%以上の余裕を見込んで下さい。
※変圧器をつり上げる際は必ずシャックルを御使用下さい。

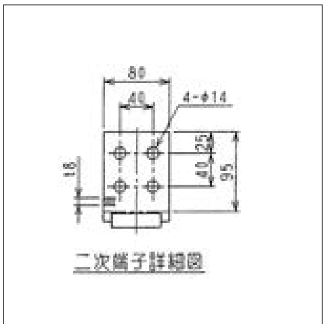
■外形寸法図



■一次端子詳細図



■二次端子詳細図



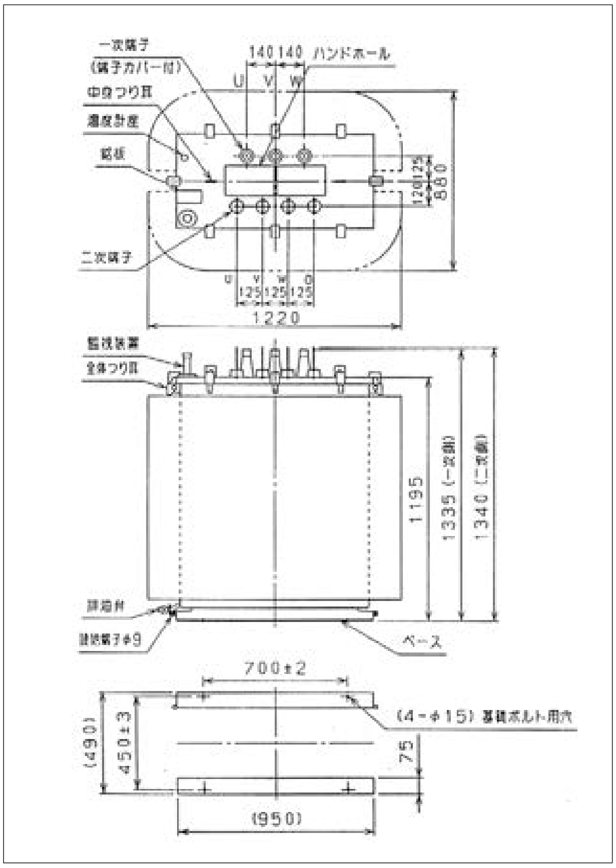
500kVA 油入自冷式変圧器

■仕様

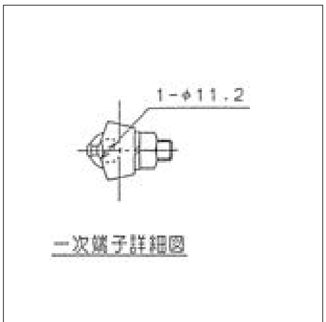
形式　SOU-DYCR　屋外用	
規格　JEC-204-1978　結線 △ー人	
一次電圧	F6750-R6600-F6450-F6300-6150V F3375-R3300-F3225-F3150-3075V
二次電圧	420V
周波数	50Hz
総質量	1435kg
油量	330L
中身つり上げ質量	745kg
中身つり上げ高さ	2465mm

※質量は設計値です。つり上げ用具等は更に10%以上の余裕を見込んで下さい。
※変圧器をつり上げる際は必ずシャックルを御使用下さい。

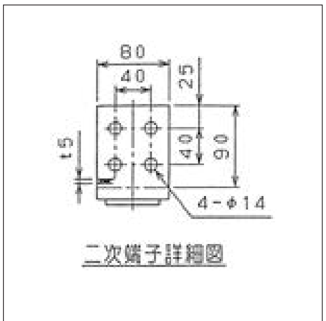
■外形寸法図



■一次端子詳細図



■二次端子詳細図



OTHER

三相

コンプレッサー

コンプレッサーの選定	042
エンジンコンプレッサー　可変圧タイプ	
DIS-80VPB	043
DIS-110VPB	043
DIS-200VPS	043
PDSG750VRS-4C5	043
DIS-330VPB	043
DIS-400VPB	043
PDSG1400LVR-5C5	043
エンジンコンプレッサー　高・中圧タイプ	
DIS-1300UB	043
DIS-600EHS	043
PDSF-550S-4C5	043
PDSF-315SC	043
エンジンコンプレッサー　低圧タイプ	
DIS-800ESS	044
DIS-685ESS	044
DIS-670LS	044
PDS670S-4C5	044
DIS-390ES	044
PDS390S-5B1F	044
DIS-180SB2	045
DAS-180LB	045
PDS185S-5C5	045
PDS130S-5C3	045
DIS-90SB	045
ドライタイプ	
PDS265SD-5C3	046
PDS390SD-4B1	046
PDS390SD-5B1	046
DIS-390ES-D	046
DIS-200VPS-D	046
DIS-685ESS-D	046
DIS-670LS-D	046
PDS670SD-4C5	046
アフタークーラー内蔵コンプレッサー	
DIS-390ES-C	047
DIS-180AC	047
DAS-180LB-C	047
DIS-140LB-C	047
DIS-90AC2	047
PDS390SC-5C1	047
PDS265SC-5C3	047
PDS185SC-5C5	047
PDS185S-7C5	047
PDS130SC-5C3	047
PDS100SC-5C1	047
モーターコンプレッサー	
SMS15S-56	048
SMS15S-66	048
SMS22SD-58	048
SMS22SD-68	048
SMS37SD-58	048
SMS37SD-68	048
SMS75SD-58	048
SMS75SD-68	048
MPS-75VP-2	048
MPS-37VP-2	048
MPS-22VP-2	048
レシーバタンク	
2㎥／3㎥	049
エアードライヤー	
RAX-75SE-D	049
RAX-120F	049

●コンプレッサーの選定

さく岩機の使用台数と標準空気消費量について

多数のさく岩機を同時使用する場合、必ずしも1台の空気消費量×台数のコンプレッサーは必要としません。下の表はだいたいの標準であり、これらは主として、相当堅い岩石をせん孔する場合の標準ですので、軟岩あるいは石炭などの場合にはさらに小さい値をとってもかまいません。

ドリル数	2	4	6	8	10	12	15	20	（台）
乗数	1.8	3.4	4.8	6.0	7.1	8.1	9.5	11.7	（倍）

（日本建設機械化協会資料より）

エンジンコンプレッサーで使用できる空気工具

コンプレッサー型式		DIS-55	DIS-70	DIS-90	DIS-130	DIS-180	DIS-275	DIS-390	DIS-685	DIS-775	DIS-980
空気工具	空気消費量(m3/mm)										
ハンドハンマー	1.6~2.0		1	1	2~1	3~2	5~4	7~6	19~14	21~17	26~21
ストッパー	2.0~3.0		1	1	1	2~1	4~2	6~4	14~7	17~11	21~14
レックドリル	1.6~2.0		1	1	2	3	5~4	7~6	19~14	21~17	26~21
	2.0~3.0		1	1	1	2~1	4~2	6~4	14~7	17~11	21~14
	3.4~4.0				1	1	2	3	7~5	8~6	9~8
ドリフター	3.0~4.5				1	1	2~1	4~2	7~5	11~6	14~9
	5.0~7.0					1	1	2~1	4~3	5~4	7~5
	8.0~10.0							1	2~1	2~1	3~2
ジャンボブレーカ	4.5~5.5					1	1	2	5~3	6~4	7~5
	6.0~8.0						1	1	3~2	4~3	5~4
	8.0~10.0							1	2~1	2~1	3~2
クローラドリル	4.0~4.5					1	2~1	3~2	5	6	7~6
	5.0~7.0					1	1	2~1	4~3	5~4	6~4
	10							1	1	2	2
コールピック	0.7	2	2	3	7	10	18	20以上			
	0.9~1.2	1	1	2	5~3	7~5	12~8	20~13			
リベッティングハンマ	0.34	4	5	7	17	28					
	1.0	1	2	2	4	7	11	17			
フラックスハンマ	0.55	2	3	4	8	13	24	26			
	0.85	1	2	3	5	8	13	22			
エアーチッパ	0.33	4	6	7	18						
	0.5	2	4	5	10	16					
エアーグラインダ	0.6	2	3	4	8	12	22	30以上	50以上		
	1.1	1	1	2	3	5	9	15			
ブレーカ	1.0~1.2	12~1	2	4~3	6~5	11~8	17~13	29~24	33~29	43~35	
	1.3~1.5	1	1	1	3~2	5~4	7~6	13~9	22~19	26~22	33~28
	1.5~2.5		1	1	2~1	4~2	6~3	9~5	19~11	22~13	28~17

ゴムホースの圧力損失について

下の表は標準のゴムホースを直線に伸ばした状態の圧力損失を表しています。したがって、曲がりくねったもの、継ぎ手の多いもの、内側に傷のあるものは圧力損失が大きくなりますのでご注意してください。

今、負荷の消費空気量が3.0m3/min、ホースを50m−3/4インチとした場合でコンプレッサの吐出空気圧が7.0kgf/cm2であれば、表より圧力損失は1.17kgf/cm2となります。したがって、出口圧力は7.0−1.17=5.83(kgf/c m2)と計算されます。

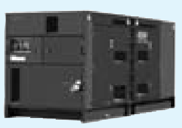
ホース径	吐出圧力 kg/cm2	ホース長さ M	ホース末端における消費空気量 m3/min										
			0.67	1.00	1.33	1.67	2.00	2.33	2.67	3.00	3.33	3.67	4.00
1/2"	7	50	0.27	0.85	1.67	2.93	4.67	6.87					
		100	0.53	1.67	3.35	5.87							
		200	1.07	3.33	6.67								
	6	50	0.33	0.93	2.03	3.63	5.67						
		100	0.67	1.87	4.07								
		200	1.33	3.73									
	5	50	0.40	1.20	2.40	4.37	6.60						
		100	0.80	2.40	4.80								
		200	1.60	4.60									
3/4"	7	50	0.07	0.10	0.20	0.33	0.47	0.70	0.90	1.17	1.47	1.80	2.27
		100	0.13	0.20	0.40	0.73	0.93	1.40	1.80	2.33	2.93	3.60	4.53
		200	0.27	0.40	0.80	1.46	1.87	2.80	3.60	4.67	5.87		
	6	50	0.10	0.13	0.27	0.40	0.60	0.87	1.10	1.43	1.80	2.27	
		100	0.20	0.17	0.53	0.80	1.20	1.73	2.20	2.87	3.60	4.53	
		200	0.40	0.34	1.07	1.60	2.40	3.47	4.40				
	5	50	0.10	0.17	0.30	0.50	0.77	1.07	1.40	1.83	2.37		
		100	0.20	0.33	0.60	1.00	1.53	2.13	2.80	3.67	4.73		
		200	0.40	0.67	1.20	2.00	5.07	4.27					
1"	7	50		0.03	0.07	0.10	0.13	0.17	0.20	0.27	0.33	0.40	0.60
		100		0.07	0.13	0.20	0.27	0.53	0.40	0.53	0.67	0.80	1.20
		200		0.13	0.27	0.40	0.53	0.67	0.80	1.03	1.33	1.60	2.40
	6	50		0.05	0.07	0.10	0.13	0.20	0.23	0.33	0.43	0.53	0.63
		100		0.07	0.13	0.20	0.37	0.40	0.47	0.67	0.87	1.07	1.27
		200		0.13	0.27	0.40	0.53	0.80	0.93	1.33	1.76	2.13	2.53
	5	50		0.05	0.07	0.10	0.77	0.23	0.30	0.43	0.53	0.70	0.90
		100		0.07	0.13	0.20	0.33	0.47	0.60	0.87	1.07	1.40	1.80
		200		0.13	0.27	0.40	0.67	0.93	1.20	1.73	2.13	2.80	5.60
1 1/4"	7	50					0.03	0.03	0.07	0.07	0.10	0.13	0.13
		100					0.07	0.07	0.13	0.13	0.20	0.27	0.27
		200					0.13	0.13	0.27	0.27	0.40	0.53	0.53
	6	50					0.03	0.07	0.07	0.10	0.13	0.17	0.17
		100					0.07	0.13	0.13	0.20	0.27	0.33	0.33
		200					0.13	0.27	0.27	0.40	0.53	0.67	0.67
	5	50				0.03	0.03	0.07	0.10	0.10	0.13	0.20	0.23
		100				0.07	0.07	0.13	0.20	0.20	0.27	0.40	0.47
		200				0.13	0.13	0.27	0.10	0.40	0.53	0.80	0.93
1 1/2"	7	50										0.03	0.03
		100										0.07	0.07
		200										0.13	0.13
	6	50									0.03	0.03	0.07
		100									0.07	0.07	0.13
		200									0.13	0.13	0.27
	5	50							0.03	0.03	0.03	0.07	0.07
		100							0.07	0.07	0.07	0.13	0.13
		200											

ゴムホースの圧力損失（kgf/cm2）

●エンジンコンプレッサー　可変圧タイプ

防音型エンジンコンプレッサー　可変圧タイプ

7,550 kg
全長:4,650mm
全幅:1,940mm
全高:2,200mm



DIS-400VPB

3,450 kg
全長:3,915mm
全幅:1,680mm
全高:2,050mm

DIS-200VPS

■仕様

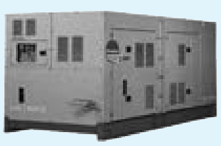
	形式	DIS-80VPB	DIS-110VPB ボックスタイプ	DIS-200VPS ボックスタイプ/トレーラタイプ	PDSG750VRS-4C5 トレーラ	DIS-330VPB ボックスタイプ	DIS-400VPB	PDSG1400LVR-5C5 リークガード
コンプレッサー	形式	スクリュ回転形・1段圧縮・油冷式						
	吐出圧力MPa(kgf/cm³)	1.27/1.03(定格)/0.70	1.27/1.03/0.70	1.27/1.03/0.83/0.70	1.4〈0.5-1.4〉	1.27/1.03/0.84	1.27/1.03/0.70	0.65/1.4
	吐出空気量 m³/min	7.8/9.1(定格)/9.3	11.0/12.2(定格)/13.0	21.2(定格)/22.7/24.0/25.5	21.2〈25.5-21.2〉	35.4(定格)/39.4/42.5	41.0(定格)/44.0/45.3	42.5/39.7
	コンプレッサ油量 L	35	65	90	82	230	200	200
	空気槽容量 m³	0.11	0.144	0.25	0.213	0.52	0.49	0.384
	サービスコック(サイズ×数量)	50A(Rc2)×1.20A(R3/4)×3	50A(Rc2)×1.20A(R3/4)×3	50A(Rc2)×1.20A(R3/4)×2	20A×2.50A×1	80A(Rc3)×1	80A(Rc3)×1	80A×1.20A×1
ディーゼルエンジン	名称	クボタV3800-DI-TI-K3B	いすゞAI-4HK1X	日野J08E-UK	日野J08E-UK	ボルボTAD1344VE	コマツSAA6D140E-5-B	コマツSAA6D140E-5-B
	形式	コモンレール・直接噴射式・過給機・空冷給気冷却器付			水冷4サイクル・直接噴射式・過給機・給気冷却器付	水冷6サイクル・頭上弁式直列・過給機・空冷給気冷却器付	水冷4サイクル・コモンレール・直接噴射式・過給機・空冷給気冷却器付	水冷4サイクル・直接噴射式・過給機・給気冷却器付
	気筒数ー内径×行程 mm	4-100×120	4-115×125	6-112×130	−	6-131×158	6-140×165	−
	排気量 L	3.769	5.193	7.684	−	12.78	15.24	−
	定格出力 kW(PS)	78.9(107)	103.5(141)	197(268)	197	342(465)	398(541)	418
	定格回転速度 min^{-1}	2600	2000/2200(定格)/2300	2100(定格) 2180/2260/2350	2100	1800(定格)/1920/2050	1900(定格)/ 2000(エンジン定格)/2050	2000
	燃料	軽油						
	燃料タンク容量 L	170	230	400	400	680	780	780
	燃料消費量 L/h ※1	1.27MPa・275cfm時 [9.6]11.7 1.03MPa・320cfm時 [8.9]12.1 0.70MPa・330cfm時 [7.6]10.4	1.27MPa・390cfm時 [17.5]19.7 1.03MPa・430cfm時 [15.3]18.5 0.70MPa・460cfm時 [12.9]16.1	1.27MPa・750cfm時 [27.4]32.8 1.03MPa・800cfm時 [24.4]27.1 0.83MPa・850cfm時 [20.6]26.4 0.70MPa・900cfm時 [19.1]25.3	32.8(70%負荷時)	1.27MPa・1250cfm時 [46.9]53.0 1.03MPa・1400cfm時 [41.6]49.2 0.84MPa・1500cfm時 [36.7]46.0	1.27MPa・1450cfm時 [65.6]74.4 1.03MPa・1550cfm時 [57.5]65.2 0.70MPa・1600cfm時 [46.4]55.2	65.0(70%負荷時)
	エンジンオイル量 L	13	21	25.5	28.5	36	61	61
	冷却水量 L	17	27.5	28	37	64	76	68
	バッテリ×個	80D26R×2	95E41R×2	145F51×2	170F51×2	245H52×2	245H52×2	225H52×2
寸法・質量	全長 mm ※2	2270	2970	3610/3915 ※2	3820	4510	4650	4750
	全幅 mm	1250	1410	1780/1680	1730	1870	1940	1950
	全高 mm	1300	1630	1795/2050	2300	2210	2200	2050
	乾燥質量(整備質量) kg	1400[1600]	2270[2560]	3490[3990]/3450[3950]	3340[3800]	7030[7950]	7550[8520]	6610[7530]
	タイヤサイズ	−	−	6.50-10-10PR4輪	185R14 8PR・4輪	−	−	−
騒音値	音圧レベル7mdB(A) ※3	70	69	72	−	75	77	−
	音響パワーレベルLwA dB ※4	97●	98●	99●	−	−	104○	−
	排出ガス対策指定機	第3次				−	第3次	

●…超低騒音型指定機　○…低騒音型指定機
※1 [50%]75%負荷時の値です。 ※2 トレーラタイプのドローバ折りたたみ時の値です。 ※3 音圧レベル…定格回転定格負荷時7m四方向平均値です。
※4 音響パワーレベル　定格回転定格負荷時の値です。 ※5 全て水冷4サイクルです。

●エンジンコンプレッサー　高・中圧タイプ

防音型エンジンコンプレッサー　高・中圧タイプ

7,480 kg
全長:4,510mm
全幅:1,870mm
全高:2,210mm



DIS-1300UB

3,130 kg
全長:3,830mm
全幅:1,600mm
全高:2,035mm

DIS-600EHS

■仕様

	形式	DIS-1300UB ボックスタイプ 370HP	DIS-600EHS トレーラタイプ 170HP	PDSF-550S-4C5 トレーラ	PDSF-315SC 100HP
コンプレッサー	形式	スクリュ回転形・1段圧縮・油冷式			
	吐出圧力MPa(kgf/cm³)	1.27(13)	1.03(10.5)	0.7/1.03	1.03(10.5)
	吐出空気量 m³/min	36.8	17	17.0/15.6	8.9
	コンプレッサ油量 L	220	95	97	50
	空気槽容量 m³	0.52	0.186	0.186	0.098
	サービスコック(サイズ×数量)	80A×1	20A×3、50A×1	50A×1、20A×2	50A×1、20A×4
ディーゼルエンジン	名称	コマツSA6D140-1	日野J08C-UT	いすゞAI-4HK1X	いすゞCI-4JJ1X
	形式 ※5	直接噴射式・ターボ付		水冷4サイクル・直接噴射式・過給機・給気冷却器付	水冷4サイクル・直接噴射式・過給機・給気冷却器付
	気筒数ー内径×行程 mm	6-140×165	6-114×130	−	−
	排気量 L	15.240	7.961	−	−
	定格出力 kW	327	138	118.6	84.4[115]
	定格回転速度 min^{-1}	1800	1900	2000	2200
	燃料	軽油			
	燃料タンク容量 L	660	280	310	180
	燃料消費量 L/h(70%・50%負荷時)	62.2/53.0	25.8/21.4	21.5	−
	エンジンオイル量 L	80	25.5	20.5	15
	冷却水量 L	142	25	26	11
	バッテリ×個	245H52×2	145F51×2	130F51×2	80D26R×2
寸法・質量	全長 mm ※2	4510	3830	3690	3065
	全幅 mm	1870	1600	1680	1415
	全高 mm	2210	2035	2120	1870
	乾燥質量(整備質量) kg	7480[8430]	3130[3480]	2910[3280]	1980[2190]
	タイヤサイズ	−	前:6.00-13-8PR 後:6.50-14-8PR 4輪	175R13 8PR・4輪	175R13-8PR 4輪
騒音値	音圧レベル7mdB(A)	−	70	−	−
	音響パワーレベルLwA dB	102○	97●	−	−
	排出ガス対策指定機	−	「第2次基準値」指定機	第3次	−

●…超低騒音型指定機　○…低騒音型指定機
※1 [50%]75%負荷時の値です。 ※2 トレーラタイプのドローバ折りたたみ時の値です。 ※3 音圧レベル…定格回転定格負荷時7m四方向平均値です。
※4 音響パワーレベル　定格回転定格負荷時の値です。 ※5 全て水冷4サイクルです。

エンジンコンプレッサー 可変圧タイプ

OTHER

●エンジンコンプレッサー 低圧タイプ

防音型エンジンコンプレッサー

3,140 kg
全長：3,900mm
全幅：1,600mm
全高：2,035mm

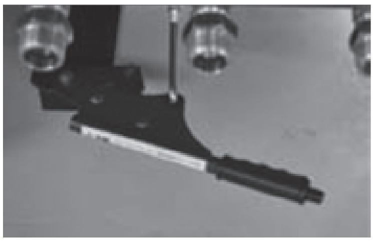
DIS-800ESS

3,060 kg
全長：3,830mm
全幅：1,600mm
全高：2,035mm

DIS-685ESS

1,520 kg
全長：2,600mm
全幅：1,300mm
全高：1,360mm

DIS-390ES



4輪トーレーラには
パーキングブレーキを標準装備

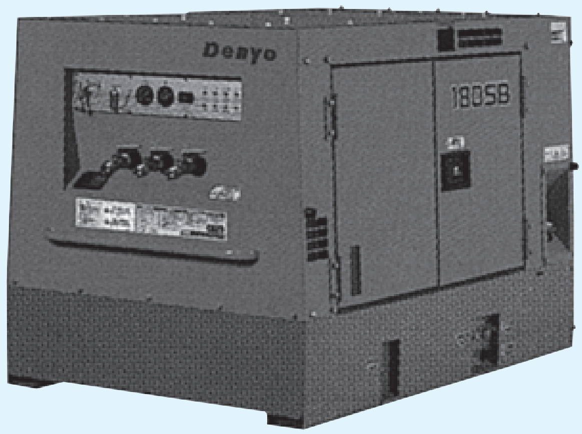
■仕様

	型式	DIS-800ESS トレーラータイプ 226HP	DIS-685ESS トレーラータイプ 190HP	DIS-670LS トレーラータイプ 190HP	PDS670S-4C5 トレーラ 190HP	DIS-390ES ボックス/トレーラータイプ 100HP	PDS390S-5B1F ボックス 100HP
コンプレッサー	形式	スクリュー回転型・1段圧縮・油冷式					
	吐出圧力 MPa(kgf/cm²)	0.69	0.69(7)	0.70	0.7	0.7(7.1)	0.7
	吐出空気量 m³/min	22.7	19.4	19.0	19.0	11.0	8.9
	コンプレッサ油量 L	100	95	105	97	50	—
	空気槽容量 m³	0.27	0.20	0.192	0.188	0.10	0.098
	サービスコック(サイズ×数量)	20A×3.50A×1	—	50A×1、20A×3、15A×1	50A×1 20A×2 エアチャック10A×1	20A×3、50A×1、カプラ15A×1	20A×4、50A×1
ディーゼルエンジン	名称	日野JOBC-UT	日野J08C-UT	いすゞAI-4HK1X		いすゞDD-4BG1T	
	形式	直接噴射式・ターボ付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付	水冷4サイクル・直接噴射式・過給機・給気冷却器付	直接噴射式・ターボ付	—
	気筒数ー内径×行程 mm	4ー114×130	6ー114×130	4ー115×125	—	4ー105×125	—
	総排気量 L	7.961	7.961	5.193	—	4.329	—
	定格出力 kW	144.5(197)	134.5	118.6(161)	118.6	80.9	—
	定格回転速度 min⁻¹	2100	1800	2000	2000	2400	—
	使用燃料	軽油			—	軽油	—
	燃料タンク容量 L	350	280	270	310	180	
	燃料消費量 L/h(70%・50%負荷時)	19.7／25.6	23.4／19.0	20.2／22.8	20.5(70%負荷時)	14.1／10.2	—
	エンジンオイル量 L	25.5	25	20.5	20.5	13	
	冷却水量 L	25.0	25	30.2	26	12	13
	バッテリ×個	145F51×2	—	145F51×2	130F51×2	80D26×2	
寸法重量	全長 mm ※2	3900	3830	3270	3690	2600〈3010〉	2600
	全幅 mm	1600	1600	1680	1680	1300〈1520〉	1300
	全高 mm	2035	2035	2010	2120	1360〈1760〉	1400
	乾燥質量(整備質量)kg	3140(3560)	3060(3410)	2840(3250)	2870(3240)	1520(1740)〈1780(2000)〉	1870
	タイヤサイズ	前:600-13PR 後:6.5-14-8PR	前:6.00-13-8PR 後:6.50-14-8PR 4輪	—	175R13 8PR・4輪	—	—
騒音値	音圧レベル7mdB(A)(定格回転定格負荷時7m四方向平均値)	72	68	—	—	—	—
	音響パワーレベルLwA dB(定格回転定格負荷時)	98 ●	96 ●	102	○	96 ●	—
	排出ガス対策指定機	「第2次基準値」指定機		第3次		—	—

○…低騒音型指定機 ●…超低騒音型指定機 ※1 全て水冷4サイクルです。※2 ( )内はベース寸法です。〈 〉内はトレーラー装着時(オプション) DIS-130ESは簡易2輪トレーラー(舗装路徐行専用) DIS-390ESは4輪トレーラ ※3 タイヤ装着可

防音型エンジンコンプレッサー

790 kg
全長:1,650mm
全幅:1,030mm
全高:1,060mm



DIS-180SB2

490 kg
全長:1,545mm
全幅:765mm
全高:895mm

DIS-90SB

■仕様

	形式	DIS-180SB2 ボックスタイプ 50HP	DAS-180LB ボックスタイプ 50HP	PDS185S-5C5 ボックス 50HP	PDS130S-5C3 ボックスタイプ 35HP	DIS-90SB ボックスタイプ 25HP
コンプレッサー	形式	スクリュー回転形・1段圧縮・油冷式				
	吐出圧力 MPa (kgf/cm^2)	0.69 (7)	0.70	0.7	0.69	0.69 (7)
	吐出空気量 m^3/min	5.1	5.1 (51)	5.2	3.7	2.5
	コンプレッサ油量 L	19	19	15.0	15.0	12
	空気槽容量 m^3	0.039	0.039	0.020	0.020	0.0295
	サービスコック (サイズ×数量)	20A×3	20A×3	20A×3	20A×2	20A×2
ディーゼルエンジン	名称	いすゞAA-4LE2	クボタV2403-K3B	ヤンマーEDM-4TNV88	ヤンマーEDM-3TNV88	クボタD1005-KA
	形式 ※1	直接噴射式	渦流室式	直接噴射式		過流室式
	気筒数ー内径×行程 mm	4−85×96	4−87×102.4	−	−	3−76×73.6
	総排気量 L	2.179	2.434	−	−	1.001
	定格出力 kW	36.6	36.5 (49)	34.9	26.9	19.1
	定格回転速度 min^{-1}	2600	2700	3000	3000	3600
	使用燃料	軽油				
	燃料タンク容量 L	90	90	90	70	32
	燃料消費量 L/h (70%・50%負荷時)	6.1/4.2	5.0/6.8	6.3	5.2	4.4/3.3
	エンジンオイル量 L	9.7		7.4	6.7	5.1
	冷却水量 L	8.4		5.8	4.5	6.0
	バッテリ×個	95D31R	95D31R×1	80D26R×1	85D26R×1	95D31R
寸法重量	全長 mm ※2	1650 (1580)	1580〈1700〉	1850	1580	1545 (1415)
	オプショントレーラ装着時 ※3	−	2880	−	−	−
	全幅 mm	1030	1000	950	890	765
	オプショントレーラ装着時	−	1380	−	−	−
	全高 mm	1060	1060	1080	1080	895
	オプショントレーラ装着時	−	1420	−	−	−
	乾燥質量 (整備質量) kg	790 (895)	735 (840)	755 (850)	640 (720)	490 (540)
	オプショントレーラ装着時	−	835 (940)	−	−	−
	タイヤサイズ	−				
騒音値	音圧レベル7mdB (A) (定格回転定格負荷時7m四方向平均値)	68	68	−	−	67
	音響パワーレベルLwA dB (定格回転定格負荷時)	94 ●	94 ●	●	●	92 ●
	排出ガス対策指定機	第2次	第3次			第2次

●…超低騒音型指定機　○…低騒音型指定機　※1 全て水冷4サイクルです。 ※2 ドローバ折たたみ時の寸法。 ※3 トレーラトタイプのドローバ折りたたみ時の値です。DAS-180LBは簡易2輪トレーラ(舗装路徐行専用)です。

●ドライタイプ

防音型エンジンコンプレッサー　トレーラタイプ／ボックスタイプ

3,120 kg
全長:3,650mm
全幅:1,685mm
全高:2,070mm

PDS655SD

1,765 kg
全長:2,725mm
全幅:1,300mm
全高:1,400mm

PDS390SD-5B1

■仕様

	形式	PDS265SD-5C3 ボックス	PDS390SD-4B1トレーラタイプ PDS390SD-5B1ボックスタイプ 100HP	DIS-390ES-D ボックスタイプ 100HP
コンプレッサー	形式	スクリュ回転形・1段圧縮・油冷式		
	吐出圧力MPa(kgf/cm^3)	0.69	0.7(7.1)	0.7(7.1)
	吐出空気量 m^3/min	7.5	11.0	11.0
	コンプレッサ油量 L	30	51	50
	サービスエア温度(目安)	大気温＋40℃	―	
	サービスコック(サイズ×数量)	20A×4、50A×1	20A×4、50A×1	20A×3、50A×1、カプラ15A×1
ディーゼルエンジン	名称	ヤンマーKDP-4TNV98T	いすゞDD-4BG1T	
	形式 ※1	水冷4サイクル・直接噴射式・過給機付	水冷4サイクル4気筒・直噴式・過給機付	直接噴射式・ターボ付
	気筒数－内径×行程 mm	―	―	4－105×125
	排気量 L	―	―	4.329
	定格出力 kW	61.2	80.9.9/2400[110/2400]	80.9
	定格回転速度 min^{-1}	2500	―	2400
	使用燃料	―		軽油
	燃料タンク容量 L	115	180	180
	燃料消費量 L/h(70%・50%負荷時)	10.0(70%負荷時)	―	14.1/10.2
	エンジンオイル量 L	11	13	13
	冷却水量 L	10	―	12
	バッテリ×個	95D31×1	80D26R-MF×2	80D26×2
寸法・質量	全長 mm ※2	2050	3060/2725	2740〈3010〉
	全幅 mm	1200	1525/1300	1300〈1520〉
	全高 mm	1250	1760/1400	1360〈1760〉
	乾燥質量(整備質量) kg	1170[1310]	1935[2150]/1765[1980]	1630(1850)〈1890(2110)〉
	タイヤサイズ	―	175R13 8PR・2輪	〈前:6.00-13・8PR 後:6.50-14・8PR 4輪〉
騒音値	音圧レベル7mdB(A)(定格回転定格負荷時7m四方向平均値)	―	69/70	70
	音響パワーレベルLwA dB(定格回転定格負荷時)	―	97/98	96●
	排出ガス対策指定機	第3次	「第2次基準値」指定機	

●トレーラタイプの全長はドローバを立てた状態の値です。●ボックスタイプの全長はボンネットのみの数値で把手は含みません。
●[　]内は従来単位表示です。

防音型エンジンコンプレッサー　トレーラタイプ／ボックスタイプ

3,300 kg
全長:3,950mm
全幅:1,600mm
全高:2,035mm

DIS-685ESS-D

■仕様

	形式	DIS-200VPS-D ドライエア		DIS-685ESS-D トレーラタイプ 190HP	DIS-670LS-D トレーラタイプ 190HP	PDS670SD-4C5 トレーラ 190HP
コンプレッサー	形式	スクリュ回転形・1段圧縮・油冷式				
	吐出圧力MPa(kgf/cm^3)	1.27~1.03~0.83~0.70		0.7(7.1)	0.70	0.7
	吐出空気量 m^3/min	21.2(定格)~22.7~24.0~25.5		19.4	19.0	19.0
	コンプレッサ油量 L	100		105	105	97
	空気槽容量 m^3/min	0.22		0.192	0.192	0.188
	サービスコック(サイズ×数量)	50A(Rc2)×1、20A(R3/4)×2		20A×3、50A×1	20A×3、50A×1、カプラ15A×1	50A×1、20A×2、エアチャック10A×1
ディーゼルエンジン	名称	日野J08E-UK		日野J08C-UT	いすゞAI-4HK1X	いすゞAI-4HK1X
	形式 ※1	水冷4サイクル・コモンレール・直接噴射式・過給機・空冷給気冷却器付		直接噴射式・ターボ付	―	水冷4サイクル・直接噴射式・過給機・給気冷却器付
	気筒数－内径×行程 mm	6－112×130		6－114×130	―	―
	排気量 L	7.684		7.961	―	―
	定格出力 kW	197(268)		134.5	―	118.6
	定格回転速度 min^{-1}	2100(定格)~2180~2260~2350		1800	―	2000
	使用燃料	軽油				―
	燃料タンク容量 L	400		280	270	310
	燃料消費量 L/h(70%・50%負荷時)	1.27MPa・750cfm時	[27.4]32.8	23.4/19.0	―	20.5
		1.03MPa・800cfm時	[24.4]27.1		―	
		0.83MPa・850cfm時	[20.6]26.4		―	
		0.70MPa・900cfm時	[19.1]25.3		―	
	エンジンオイル量 L	25.5		25.5	―	20.5
	冷却水量 L	31		25	―	26
	バッテリ×個	145F51×2		145F51×2	―	130F51×2
寸法・質量	全長 mm ※2	3810		3950	3680	3690
	全幅 mm	1680		1600	1680	1680
	全高 mm	2150		2035	2010	2120
	乾燥質量(整備質量) kg	3680[4200]		3300[3690]	2840[3250]	2870[3240]
	タイヤサイズ	6.50-10-10PR 4輪		〈前:6.00-13・8PR 後:6.50-14・8PR 4輪〉	―	175R13 8PR・4輪
騒音値	音圧レベル7mdB(A)(定格回転定格負荷時7m四方向平均値)	72		69	―	―
	音響パワーレベルLwA dB(定格回転定格負荷時)	99●		96●	101○	○
	排出ガス対策指定機	第3次		「第2次基準値」指定機	第3次	

●…超低騒音型指定機　○…低騒音型指定機　※1 全て水冷4サイクルです。 ※2（　）内はベース寸法です。 ※2 ドローバ折りたたみ時の寸法(トレーラタイプ)です。〈　〉内は4輪トレーラ装着時(オプション)

ドライタイプ

●アフタークーラー内蔵コンプレッサー

防音型エンジンコンプレッサー

470 kg
全長:1,600mm
全幅:755mm
全高:895mm

DIS-90AC2

■仕様

	形式	DIS-390ES-C 100HP	DIS-180AC 50HP	DAS-180LB-C 50HP	DIS-140LB-C 40HP	DIS-90AC2 25HP
コンプレッサー	形式	スクリュ回転形・1段圧縮・油冷式				
	吐出圧力MPa(kgf/cm³)	0.7(7.1)	0.69(7.1)	0.70		0.69(7)
	吐出空気量 m³/min	11.0	5.1	5.1(51)	3.9(39)	2.5
	コンプレッサ油量 L	50	19	19	15	12
	空気槽容量 m³/min	0.10	0.039	0.039	0.023	0.0025
	サービスコック(サイズ×数量)	20A×3、50A×1、カプラ15A×1	20A×2、40A×1	20A×2、40A×1	20A×3	20A×2
ディーゼルエンジン	名称	いすゞDD-4BG1T	いすゞAA-4LE2	クボタV2403-K3A	ヤンマー3TNV88-BD	クボタD1005-KA
	形式 ※1	直接噴射式・ターボ付	直接噴射式	渦流室式	直接噴射式	過流室式
	気筒数−内径×行程 mm	4−105×125	4−85×96	4−87×102.4	3−88×90	3−76×73.6
	排気量 L	4.329	2.179	2.434	1.642	1.001
	定格出力 kW	80.9	36.6	36.0(49)	26.5(36)	19.1
	定格回転速度 min⁻¹	2400	2600	2700	3000	3600
	使用燃料	軽油				
	燃料タンク容量 L	180	90	90	70	32
	燃料消費量 L/h(70%・50%負荷時)	14.1／10.2	6.1／4.2	6.3／5.0	4.9／4.0	4.4／3.3
	エンジンオイル量 L	13	8.1	9.7	6.7	5.1
	冷却水量 L	12	7.2	8.4	5.6	6.0
	バッテリ×個	80D26×2	95D31R	95D31R×1	80D26R×1	95D31R
寸法・質量	全長 mm ※2	2600〈3010〉※3	1820(1680)	1580(1700)〈2880〉	1570(1700)〈2632〉	1600(1465)
	全幅 mm	1300〈1520〉	1030	1000〈1380〉	875〈1380〉	755
	全高 mm	1360〈1760〉	1060	1060〈1420〉	1050〈1410〉	895
	乾燥質量(整備質量) kg	1570(1790)〈1830(2050)〉	820(925)	765(870)〈870(975)〉	625(715)〈720(810)〉	470(520)
	タイヤサイズ	−	−	145R-10-6PR 2輪		−
騒音値	音圧レベル7mdB(A)(定格回転定格負荷時7m四方向平均値)	70	67	68	67	67
	音響パワーレベルLwA dB(定格回転定格負荷時)	96●	94●	94●	92●	94●
	排出ガス対策指定機	「第2次基準値」指定機		第3次		「第2次基準値」指定機

●…超低騒音型指定機 ※1 全て水冷4サイクルです。 ※2 ( )内はベース寸法です。 〈 〉内はトレーラ装着時(オプション)
※3 DIS-390ESは4輪トレーラ

防音型エンジンコンプレッサー

■仕様

	形式	PDS390SC-5C1 100HP	PDS265SC-5C3 75HP	PDS185SC-5C5 50HP	PDS185S-7C5 50HP	PDS130SC-5C3 35HP	PDS100SC-5C1 25HP
コンプレッサー	形式	スクリュ回転形・1段圧縮・油冷式					
	吐出圧力MPa(kgf/cm³)	0.69	0.69	0.7	0.7	0.69	0.69
	吐出空気量 m³/min	11	7.5	5.2	5.2	3.7	2.8
	コンプレッサ油量 L	50	30	15.0	15.0	15.0	11.0
	空気槽容量 m³/min	0.098	0.069	0.020	0.020	0.020	0.020
	サービスエア温度(目安)	大気温＋20℃			−	大気温＋20℃	
	サービスコック(サイズ×数量)	20A×4、50A×1	20A×4、50A×1	20A×3	20A×3	20A×2	20A×2
ディーゼルエンジン	名称	いすゞCI-4JJ1X	ヤンマーKDP-4TNV98T	ヤンマーEDM-4TNV88	ヤンマーEDM-4TNV88	ヤンマーEDM-3TNV88	IHIシバウラS753-D
	形式	水冷4サイクル・直接噴射式・過給機・給気冷却器付	水冷4サイクル・直接噴射式・過給機付	水冷4サイクル・直接噴射式	水冷4サイクル・直接噴射式	水冷4サイクル・直接噴射式	水冷4サイクル・渦流室式
	気筒数−内径×行程 mm	−	−	−	−	−	−
	排気量 L	−	−	−	−	−	−
	定格出力 kW	84.4	61.2	34.9	34.9	26.9	19.0
	定格回転速度 min⁻¹	2200	2500	3000	3000	3000	3500
	使用燃料	−					
	燃料タンク容量 L	180	115	90	92	70	28
	燃料消費量 L/h(70%負荷時)	15.5	10.0	6.3	6.3	5.2	4.4
	エンジンオイル量 L	15	11	7.4	7.4	6.7	4.8
	冷却水量 L	11	10	5.8	5.8	4.5	4.5
	バッテリ×個	80D26R×2	95D31×1	80D26R×1	80D26R×1	85D26R×1	80D26R×1
寸法・質量	全長 mm ※1	2680	2050	1850	1850	1580	1460
	全幅 mm	1300	1200	950	950	890	750
	全高 mm	1400	1250	1080	1300	1080	865
	乾燥質量(整備質量) kg	1700(1910)	1170(1310)	765(860)	825(925)	650(730)	445(485)
騒音値	音圧レベル7mdB(A)(定格回転定格負荷時7m四方向平均値)	−	−	−	−	−	−
	音響パワーレベルLwA dB(定格回転定格負荷時)	●	●	●	●	●	●
	排出ガス対策指定機	第3次					

●…超低騒音型指定機 ○…低騒音型指定機 ※1 全て水冷4サイクルです。 ※2 ( )内はベース寸法です。 ※2 ドローバ折りたたみ時の寸法(トレーラタイプ)です。 〈 〉内は4輪トレーラ装着時(オプション)

●モーターコンプレッサー

モーターコンプレッサー

1,880 kg
全長:1,150mm
全幅:2,665mm
全高:1,640mm

SMS75SD

■仕様

	形式	SMS15S-56	SMS15S-66	SMS22SD-58	SMS22SD-68	SMS37SD-58	SMS37SD-68	SMS75SD-58	SMS75SD-68
コンプレッサー	吐出圧力 MPa(kgf/cm^2)	0.83(8.5)	0.83(8.5)	0.69 / 0.83 / 0.88	0.69 / 0.83 / 0.88	0.69 / 0.83 / 0.88	0.69 / 0.83 / 0.88	0.7 / 0.85	0.7 / 0.85
	吐出空気量 m^3/min	2.0	2.0	3.7 / 3.1 / 3.0	3.7 / 3.1 / 3.0	6.1 / 5.5 / 5.2	6.1 / 5.5 / 5.2	12.4 / 10.8	12.4 / 10.8
	冷却方式	圧縮油冷式							
	潤滑方式	圧縮圧力による強制給油							
	コンプレッサ油量 L	11	11	18	18	27	27	48	48
	サービスコック(サイズ×数量)	20A×2	20A×2	25A×1	25A×1	40A×1	40A×1	20A×2 50A×1	20A×2 50A×1
モーター	名称・形式	三相カゴ型誘導・全閉外扇							
	出力 kW(50/60Hz)	15	15	22	22	37	37	75	75
	入力電圧 V	200/200・220〈400/400・440〉							
	相数	三相							
	周波数 Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
	極数	4	4	4	4	4	4	2	2
	始動方式	直入始動		スターデルタ始動(3接触器)					
寸法重量	全長 mm	810		840		980		1150	
	全幅 mm	1475		1860		2080		2665	
	全高 mm	1100		1200		1380		1640	
	乾燥質量(整備質量)kg	465(475)		750(765)		1045(1060)		1880(1930)	
騒音値	1.5m/dB(A)(50Hz定格負荷時)	58	58	58	58	60	60	69	69

モーターコンプレッサー

1,015 kg
全長:1,620mm
全幅:1,000mm
全高:1,495mm

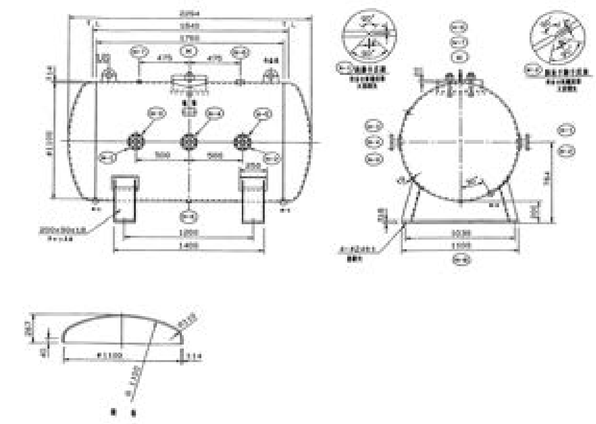
MPS-37VP

■仕様

	形式	MPS-75VP-2	MPS-37VP-2	MPS-22VP-2
コンプレッサー	コンプレッサ形式	スクリュ回転形・1段圧縮・油冷式		
	吐出圧力 MPa	0.70/0.85/0.95 ※1		
	吐出空気量 m^3/min	12.7/11.3/10.5	6.2/5.5/5.1	3.8/3.4/3.1
	容量制御方式	吸気閉塞＋インバータ制御		
	コンプレッサー油量 L	70	17	14
	サービスコック(サイズ×数量)	50A×1、20A×2	40A×1、20A×1	40A×1、15A×1
モーター	形式	全閉かご型誘導		
	出力 kW	75	37	22
	入力電圧 V	200/200・220		
	相数	三相		
	周波数 Hz	50/60共用		
	極数	2	4	
	始動方式	インバータ		
寸法重量	全長 mm	2055	1620	1310
	全幅 mm	1260	1000	900
	全高 mm	1750	1495	1450
	乾燥質量(整備質量)kg	2080[2130]	1015[1030]	745[760]
騒音値	機側1.5m四方平均値 ( )内は冷却ファン高速時の高速時の値	71(72)	66(69)	65(66)

●レシーバタンク

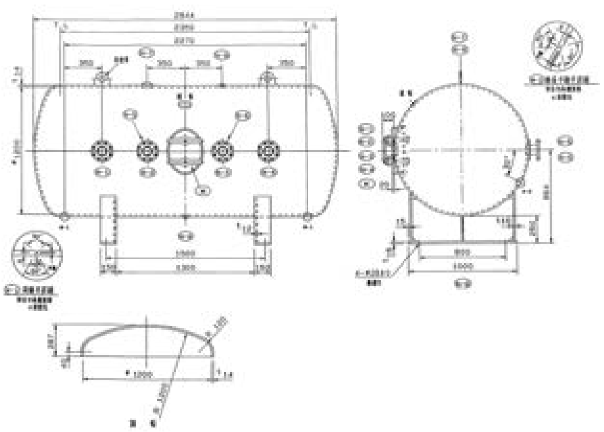
2m³



■仕様

規格	第2種圧力容器
最高使用圧力	14.0kg/cm2 │1.37MPa
水圧試験圧力	21.0kg/cm2 │2.06MPa
内容積	2.0M3
塗装	マンセルH-11-807
重量	――
材質	SS400

3m³



■仕様

規格	第2種圧力容器
最高使用圧力	14.0kg/cm2 │1.37MPa
水圧試験圧力	21.0kg/cm2 │2.06MPa
内容積	3.0M3
塗装	マンセル
重量	1550kg
材質	SS400

エアードライヤー

220 kg

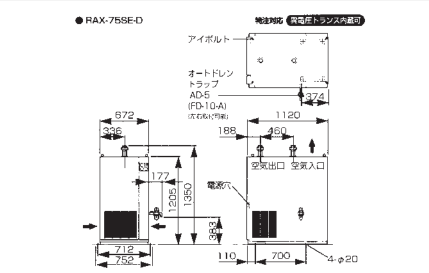
全長:1,120mm
全幅:220mm
全高:1,205mm

RAX-75SE-D

■仕様

形式		RAX-75SE-D	RAX-120F
処理空気量(50/60Hz) m3/min		11/13	20/23
入口空気温度／出口空気露点 ℃		2~80/大気圧−17 圧力下10	5~60/圧力下10
使用流体／周囲温度 ℃		圧縮空気/2~40	圧縮空気/2~40
最高使用圧力(ゲージ圧力) MPa		0.98	0.29~0.98
外形寸法	高さ mm	1205	1276
	奥行 mm	1120	1260
	幅 kg	672	672
質量 kg		220	258
空気出入口接続口径 B･A		2.50 ユニオン継手	21/2B65A フランジ
電気特性	電源(50/60Hz) V	三相200/200,220	三相200/200,220
	消費電力(50/60Hz) kW	3.1/3.7,3.6	2.9/3.8,3.6
	電流(50/60Hz) A	10.3/12.2,11.7	11.6/13.1,12.6
冷媒		R-22	R-407C

■外形寸法図



MEMO

OTHER

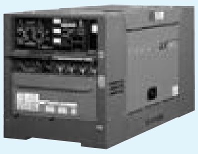
溶接機

エンジンウェルダー	
DLW-200×2LS	052
DLW-400ESW	052
DLW-300ES	052
DLW-320LS	052
DLW-400LSWE	052
DLW-200×2LSE	052
DLW-300LSE	052
GAW-185ES	053
BS-300M	053
BDW-180MC	053
ISK-Li160A	053
エンジンTIG溶接機	
DAT-300LSE	054
DAT-270ES2	054
DAT-200×2LSE	054
DAT-300LS	054
DAT-300LSE	054

●エンジンウェルダー

防音型ディーゼルエンジン溶接・発電機

460 kg
全長:1,520mm
全幅:720mm
全高:770mm



DLW-400ESW

■仕様

形式		DLW-200×2LS	DLW-400ESW	DLW-300ES	DLW-320LS（アイドリングストップ機能付）
直流溶接電流	定格出力 kW	1人:単独使用7.90/8.74 2人:同時使用3.90×2/4.39×2	1人:単独使用10.96/11.90 2人:同時使用4.39×2/4.73×2	7.90/8.74	8.74
	定格電流 A	1人:単独使用260/280 2人:同時使用150/165	1人:単独使用330/350 2人:同時使用165/175	260/280	280
	定格電圧 V	1人:単独使用30.4/31.2 2人:同時使用26.0/26.6	1人:単独使用33.2/34.0 2人:同時使用26.6/27.0	30.4/31.2	31.2
	溶接電流範囲 A	1人:単独使用30～300/30～340 2人:同時使用30～180/30～200	1人:単独使用60～380/60～400 2人:同時使用30～190/30～200	30～280/30～300	30～320
	定格使用率 %	100	60	50	100
	適用溶接棒 mm	1人:単独使用Φ2.0～6.0 2人:同時使用Φ2.0～4.0	1人:単独使用2.0～8.0 2人:同時使用2.0～4.0	2.0～6.0	
交流電源	周波数 Hz	50/60			
	三相 定格出力 kVA	10.7/11.8	15	9.9	
	三相 定格電圧 V	200/220			
	三相 力率	0.8（遅れ）			
	単相 定格出力 kVA	7.0/7.7	9.0	6.0	8.0
	単相 定格電圧 V	100/110			
	単相 力率	1.0			
ディーゼルエンジン	名称	クボタD902-K3A	クボタD1005-KA	ヤンマー3TNE68-U	クボタD902-K3A
	形式	水冷4サイクル渦流室式	水冷4サイクル3気筒		
	定格出力 kW	14.9/17.8	16.5/19.1	12.9/15.1	14.9/17.8
	定格回転速度 min^{-1}	3000/3600			
	総排気量 L	0.898	1.001	0.784	0.898
	燃料	軽油			
	燃料消費量 L/hr	2.18/2.56	3.24/3.76	2.08/2.37	2.47
	燃料タンク容量 L	36	42	36	
	バッテリ×個	55B24L×1			
寸法:長さ×幅×高さmm		1410×680×760	1520×720×770	1410（1290）×680×760	1410×680×760
乾燥質量（整備質量）kg		399（440）	460（510）	364（427）	370（412）
騒音値	7m dB（A）	64/67	63/66	63.5/65.8	64/67
	音響パワーレベルLwA dB	91（超低騒音）※	91（超低騒音）※	89（超低騒音）※	92（超低騒音）※
排出ガス対策機		第3次排出ガス対策型建設機械	第2次排出ガス対策型建設機械		第3次排出ガス対策型建設機械

防音型ディーゼルエンジン溶接・発電機　エコベース仕様

■仕様

形式		DLW-400LSWE	DLW-200×2LSE	DLW-300LSE
直流溶接電流	定格出力 kW	1人:単独使用12.9/13.9 2人:同時使用5.07×2/5.42×2	1人:単独使用7.90/8.74 2人:同時使用3.90×2/4.39×2	7.90/8.74
	定格電流 A	1人:単独使用370/390 2人:同時使用185/195	1人:単独使用260/280 2人:同時使用150/165	260/280
	定格電圧 V	1人:単独使用34.8/35.6 2人:同時使用27.4/27.8	1人:単独使用30.4/31.2 2人:同時使用26.0/26.6	30.4/31.2
	溶接電流範囲 A	1人:単独使用60～380/60～400 2人:同時使用30～190/30～200	1人:単独使用30～300/30～340 2人:同時使用30～180/30～200	30～280/30～300
	定格使用率 %	100		
	適用溶接棒 mm	1人:単独使用Φ2.0～8.0 2人:同時使用Φ2.0～4.0	1人:単独使用Φ2.0～6.0 2人:同時使用Φ2.0～4.0	Φ2.0～6.0
交流電源	周波数 Hz	50/60		
	三相 定格出力 kVA	15.0	10.7/11.8	10.4/11.4
	三相 定格電圧 V	200/220		
	三相 力率	0.8（遅れ）		
	単相 定格出力 kVA	9.0/9.9	7.0/7.7	8.3/9.1
	単相 定格電圧 V	100/110		
	単相 力率	1.0		
ディーゼルエンジン	名称	クボタD1105-K3B	クボタD902-K3A	ヤンマー3-3TNM68G
	形式	水冷4サイクル渦流室式		
	定格出力 kW	17.8/20.7	14.9/17.8	12.5/15.0
	定格回転速度 min^{-1}	3000/3600		
	総排気量 L	1.123	0.898	0.784
	燃料	軽油		
	燃料消費量 L/hr	3.14/3.69	2.18/2.56	1.96/2.34
	燃料タンク容量 L	42	36	
	バッテリ×個	55B24L×1		
エコベース空間容量 L		53.9	47.8	42.7
寸法:長さ×幅×高さmm		1520×700×820	1420×680×810	1410×630×800
乾燥質量（整備質量）kg		500（550）	432（473）	420（460）
騒音値	7m dB（A）	64/67	64/66	62/65
	音響パワーレベルLwA dB	91（超低騒音）※	90（超低騒音）※	
排出ガス対策機		第3次排出ガス対策型建設機械		

●燃料消費量は溶接定格負荷時の値です。
●騒音値の7mdB（A）は交流無負荷時の四方向平均値です。（eモードを除く）
●溶接・三相・単相電源を同時に使用する場合はエンジン定格出力以内で使用できます。従って、溶接電源の定格出力時には交流電源は使用できません。
●寸法の（　）内は把手含まず。※無負荷定格回転60Hz時

エンジン溶接・発電機

102 kg
全長:730mm
全幅:525mm
全高:665mm

GAW-185ES

■仕様

	形式	GAW-185ES		
直流溶接電源	定格出力 kW	4.56	溶接電流範囲 A	30～185
	定格電流 A	170	定格使用率 ％	50
	定格電圧 V	26.8	適用溶接棒 mm	2.0～4.0
単相交流電源	周波数 Hz	50/60	定格電圧 V	100
	定格出力 kVA	3.0	コンセント数×個	JISコンセント15A×2、出力端子30A×1
ガソリンエンジン	名称	ロビン EH36DS	燃料消費量 L/h ※1	2.1
	形式	空冷4サイクルOHV	燃料タンク容量 L	15
	定格出力 kW/min-1	6.3/3600	バッテリ×個	YTX12-BS×1(12V-10Ah/10HR)
	総排気量 L	0.404	潤滑油量 L	1.2
	燃料	ガソリン	始動方式	セルモーター式（リコイルスタートも装備）

寸法:長さ×幅×高さmm	730×525×665	騒音値	7m dB(A)※2	62.5
乾燥質量(整備質量) kg	102(115)		LwA dB※3	87●

騒音値…●＝超低騒音型指定機　※1 燃料消費量は溶接定格負荷時の値です。
※2 音圧レベル 無負荷定格回転（60Hz）時7m四方向平均値です。
※3 音響パワーレベル 無負荷定格回転（60Hz）時の値です。

交流アーク溶接機

48 kg
全長:505mm
全幅:255mm
全高:400mm

BS-300M

■仕様

形式			BS-300M
定格出力電流		A	300
定格使用率		％	30
定格入力		kVA・kW	24・14.4
出力電流調整範囲		A	300～65
安全電流		V	24
溶接機最高無負荷電圧		V	80
定格負荷電圧		V	35
使用出力側ケーブル		mm	50
使用可能溶接棒径		mmφ	2.6～6
機械概略質量		kg	48
幅×奥行×高		mm	255×505×400
内蔵形電撃防止装置	形式		K-3M11
	型式検定合格番号		第E072号

バッテリー溶接機

58.5 kg
全長:520mm
全幅:300mm
全高:445mm

BDW-180MC

18 kg
全長:455mm
全幅:185mm
全高:320mm

ISK-Li160A

■仕様

形式	BDW-180MC	ISK-Li160A
定格電流	170A	160A
電流調整範囲	30～180A 無段階	20～160A
使用率 ％	20	20
適用溶接棒	2.4～4.0mm	2.6～4.0mm
充電入力定格	AC100V・1.5kVA	AC100V
バッテリー	17Ah×5(60v)	リチウム
寸法 長×幅×高 mm	520×300×445	455×185×320
整備質量 kg	58.5	18

●エンジンTIG溶接機

エンジンTIG溶接機

354 kg
全長:1,330mm
全幅:630mm
全高:1,065mm

DAT-300LSE

■仕様

区分		形式	DAT-300LSE
溶接電源	TIG溶接	特性	直流定電流
		定格出力 kW	6.0
		定格電流 A	300
		定格電圧 V	20.0
		電流調整範囲 A	4～300
		定格使用率 %	40
		高周波発生方式	直列重畳形・火花発振式
		クレータ制御切換	「有」「無」「反復」3段
		ガスアフターフロー時限 秒	2～30
		アップスロープ/ダウンスロープ時間 秒	0～5
		パルス電流範囲 A	4～300
	手溶接	特性	定電流/垂下特性
		定格出力 kW	7.5
		定格電流 A	250
		定格電圧 V	30.0
		電流調整範囲 A	4～250
		定格使用率 %	40
		適用溶接棒 mm	Φ2.0～5.0
単相補助出力		周波数 Hz	50/60
		相数	単相(2線式)
		定格出力 kVA※1	3.0
		定格電圧 V	100
		力率	1.0
ディーゼルエンジン		名称	クボタ D722-K3A
		形式	水冷4サイクル渦流室式
		定格出力 kW/min^{-1}	10.9/2800
		総排気量 L	0.719
		燃料	軽油
		燃料タンク L	31
		バッテリ 個	55B24L×1
寸法・質量等		全長×全幅×全高 mm	1330×630×1065
		エコベース空間容量 L	39.8
		乾燥質量(整備質量) kg	354(391)
		騒音値 7m dB(A)※2	58
		騒音値 LwA dB※3	82●
		排出ガス対策指定機	第3次排出ガス対策型建設機械

騒音値:●…超低騒音型指定機
※1 コンセント出力の合計値　※2 音圧レベル 無負荷定格回転時 7m四方向平均値です。
※3 音響パワーレベル 無負荷定格回転(2800min^{-1})時の値です。

■仕様

区分	形式	DAT-270ES2	DAT-200×2LSE 1人用	DAT-200×2LSE 2人用	DAT-300LS	DAT-300LSE
TIG溶接出力	定格出力 kW	4.8	6.0	3.4×2	6.0	
	定格電圧 V	19.0	20	17.8×2	20	
	定格電流 A	250	300	190×2	300	
	溶接電流範囲 A	4～270	8～300	4～200	4～300	
	定格使用率 %	50	75	100	40	
	クレータ制御切換	「有」「無」「反復」三段切換				
	ガスアフターフロー時間調整範囲 sec	2～30				
	アップスロープ/ダウンスロープ時間調整範囲 sec	0～5				
	パルス電流調整範囲 A	4～270	—	4～200	4～300	
	パルス周波数調整範囲 Hz	0.5～500	—	0.5～500	0.5～500	
直流溶接電源	定格出力 kW	7.5	7.9	3.9×2	7.5	
	定格電圧 V	30.0	30.4	26.0×2	30.0	
	定格電流 A	250	260	150×2	250	
	定格使用率 %	40	100		40	
	電流調整範囲 A	4～250	30～300	30～200	4～250	
	適用溶接棒 mm	φ1.6～φ5.0	φ2.0～φ6.0	φ2.0～φ5.0	φ1.6～φ5.0	
単相交流電源	相数	単相				
	定格出力 kVA	3				
	定格電圧 V	100				
	定格電流 A	30				
	周波数 Hz	50/60				
	定格回転速度 min^{-1}	2200	—		—	—
	力率	1.0				
	定格	連続				
エンジン	名称	クボタD722-KB	クボタD902-K3A		クボタD722-K3A	
	型式	4サイクル水冷ディーゼルエンジン				
	気筒数ー内径×行程 mm	3−67×68	3−72×73.6		3−67×68	
	総排気量 L	0.719	0.898		0.719	
	定格出力 kW/min^{-1}	10.9/2800	15.1/3000		10.9/2800	
	使用燃料 L	JIS 2号 軽油				
	燃料タンク容量 L	26	40		31	
	冷却水量 L	3.3(リザーブタンク0.85L含む)	3.45(リザーブタンク0.85L含む)		3.3(リザーブタンク0.8L含む)	
	潤滑油総量 L	3.76	3.6		3.76	
	潤滑油交換油量 L	3.55	3.4		3.55	
	潤滑油有効油量 L	1.50	1.7		1.40	
	起動方式	電気式(セルモータ式)				
	使用バッテリー	55B24L×1	55B24L×1		55B24L×1	
外形寸法		外形図参照				
乾燥質量 kg		345	436		335	354
整備質量 kg		377	480		372	391

OTHER

エンジンTIG溶接機

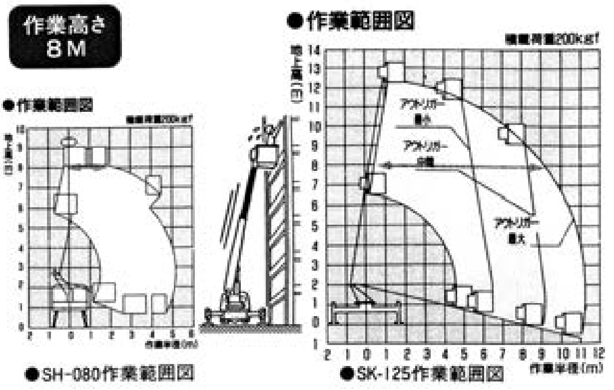
高所作業車

見方のポイント	056
自動車運転免許証及び架装部運転資格について	057
特別教育から操作できる10m未満高所作業車	
SS10A･SK10B	058
AT100TT	058
アウトリガー横張り出しのない高所作業車	
SB12A	059
SS12A	059
SK12C1RN	060
SK12C1FN	060
AT-121TG	061
ST125	061
17m～22m直伸型高所作業車	
AT-170TG	062
SK17A	062
SK22A	063
AT220TG	063
トラックマウント式高所作業車	
SK27A	064
AT-270TG	065
障害物もかわせる屈伸型ブーム高所作業車	
AT-157CG	066
AT-195CG	066
AT-255CG	067
SJ30ARS	068
重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車	
TZ10A	069
TZ10C1RS	069
AT100SR	070
AT120SR	070
TZ12A	071
TZ12C1RS	071
TZ16A	072
TZ16C1FS	072
TZ20C1FS	073
AT-200S	073
20t未満での国内最大級高所作業車	
AT-400CG	074
高架道路、橋梁の点検作業ができる橋梁点検車	
SF77A	075
BT200	075
散水車	
LH04-304	076
穴掘建柱車	
D-50A	076
架装対象車サイズ表	077
ホイール式高所作業車	
SP-21A	078
AW-215TG	078
AW-250TG	079
AW-370TG	079
NUL12W-DR	080
NUL14W-DR	080
クローラ式高所作業車	
HF070R	081
NUL070R-2	081
HF090-3	082
NUL090-6	082
HF120-2	083
NUL120-6	083
NUL18uj	084
HFZ090D	085
NUZ090D	085
NUZ09uj	085
SR10･12C1SM	086
SR12B	086
NUL13Suj	086
SR-18A	087
SR-21A	087
SR19CSM	087
SR21CSM	087
バッテリー式高所作業車	
HF048C	088
HW600SCR	088
SV-040/SV-041	088
KH60-2	088
HW580RJ	088
SV-06B	088
SV-08B	088
XH97	088
SV06DNS	089
SV06DNL	089
SV08DNL	089
SV10DWL	089
RM04B	089
RX07B	089
手押し式作業台	
JCPT0607A	090
Scissor Lifts	
JCPT0607DCS	090
JCPT0708DCS	090
JCPT0807DC	090
JCPT1008DC	090
JCPT1212DC	090
JCPT1412DC	090
JCPT1614DC	090
AMWP 11.5-8100	091
GTBZ16AE	091
垂直昇降(シザース)型手押し式高所作業台	
らくノリ君3.2	092
らくノリ君4.6	092
LS-36V	092
JCPT0607A	092
吊り上げ要領	
HF070R	093
NUL070R-2	093
HF090-3	093
NUL090-6	093
HF120-2	093
NUL120-6	093
HFZ090D	093
NUZ090D	093

見方のポイント

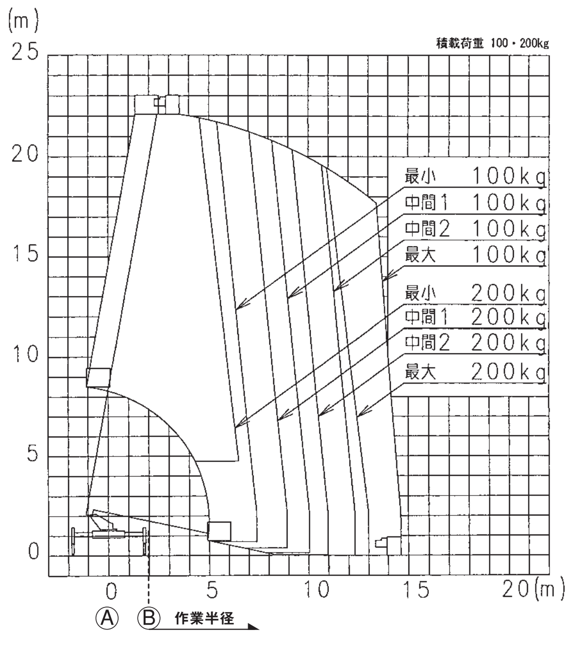
揚程の選定には

作業する場所の高さが8mの場合、最大地上高8mの高所作業車を選びがちです。理論上は、それで充分なのですが、作業したい高さ8m付近での作業範囲を調べてみますと、作業半径がほとんどない事に気づきます。このような場合、1ランク上の12mクラスの高所作業車を選択すれば、高さ8m付近での作業半径が9mもあり、車両を移動せずに高所作業装置の作業範囲内で自由自在に動きまわりながら作業効率を高めることができます。



作業範囲図の見方

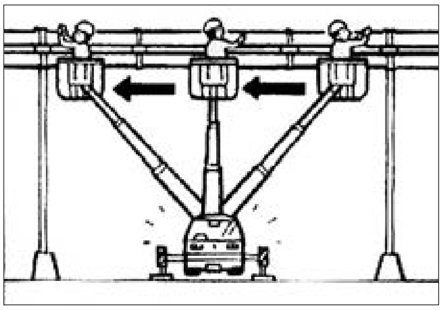
車両左右の作業半径はⒶを0地点とした場合車体を含めた作業半径図（寸法）になっていますが、アウトリガー外側（車体外側）Ⓑを0地点と見ればより正確な寸法を判断できます。（現場状況により異なります）



作業効果

●安全

バスケット内作業だから、転落事故の心配も無用。



●スピーディ

足場組みの心配がなく、移動しながら一気に連続作業。

●疲労軽減

資材、工具はバスケット内。梯子の昇降もなく疲労を大幅に軽減。

●高品質作業

しっかりとした足場を確保し、最適な作業位置で高品質作業。

●自動車運転免許証及び架装部運転資格について

自動車運転免許証の種類改正に伴い、免許証種類別の運転可能な車両は下記の通りです。
架装部装置を操作する場合は、車両の運転免許証の他に所定の運転資格証が必要です。

トラック式高所作業車（自動車運転免許証・架装部運転資格）　○運転可能　／　×運転不可

免許書／機種	自動車運転免許証（一種・二種）								操作資格※1
免許証種類	普通免許			準中型免許	中型免許		大型免許		
	2017年3月12日以降普通免許取得者	2007年6月 2日以降2017年3月11日迄に普通免許取得者	2007年6月 1日以前普通免許取得者	新設免許	2017年3月12日以降中型免許取得者	2007年6月 2日以降2017年3月11日迄に中型免許取得者	2007年6月 2日以降大型免許取得者	2007年6月 1日以前大型免許取得者	
車両総重量	3.5ｔ未満	5.0ｔ未満	8.0ｔ未満	3.5ｔ以上7.5ｔ未満	7.5ｔ以上11.0ｔ未満	5.0ｔ以上11.0ｔ未満	11.0ｔ以上	8.0ｔ以上	
最大積載重量	2.0ｔ未満	3.0ｔ未満	5.0ｔ未満	2.0ｔ以上4.5ｔ未満	4.5ｔ以上6.5ｔ未満	3.0ｔ以上6.5ｔ未満	6.5ｔ以上	5.0ｔ以上	
SS10A・SK10B	×	×	○	○	○	○	○	○	特又は技
SB10A	×	×	○	○	○	○	○	○	特又は技
SB12A,SS12A	×	○	○	○	○	○	○	○	技
SK12C1RN,SK12C1FN	×	×	○	○	○	○	○	○	技
SK17A	×	×	○	○	○	○	○	○	技
SK22A	×	×	○	×	○	○	○	○	技
SK27A	×	×	○	○	○	○	○	○	技
SJ12A	×	×	○	○	○	○	○	○	技
SJ30ARS	×	×	○	×	○	○	○	○	技
TZ10A,TZ10C1RS	×	×	○	○	○	○	○	○	特又は技
TZ12A,TZ12C1RS	×	×	○	△ ※2	○	○	○	○	技
TZ16A,TZ16C1FS	×	×	○	×	○	○	○	○	技
TZ20A,TZ20B,TZ20C1FS	×	×	○	×	○	○	○	○	技
AT100T	×	×	○	○	○	○	○	○	特又は技
TS100	×	×	○	○	○	○	○	○	特又は技
AT121TG	×	×	○	○	○	○	○	○	技
AT170TG	×	×	○	○	○	○	○	○	技
AT157CG	×	×	○	○	○	○	○	○	技
AT195CG	×	×	○	○	○	○	○	○	技
AT220TG	×	×	○	×	○	○	○	○	技
AT270TG	×	×	○	×	○	○	○	○	技
AT255CG	×	×	○	×	○	○	○	○	技
AT400CG	×	×	×	×	×	×	○	○	技
AT100SR	×	×	○	○	○	○	○	○	特又は技
AT120SR	×	×	○	○	○	○	○	○	技
AT200S	×	×	○	×	○	○	○	○	技
SF77B1FR	×	×	○	×	○	○	○	○	技
BT200	×	×	○	×	○	○	○	○	技

注）同一機種でも仕様によって車両総重量及び最大積載量が変わる場合がありますので、車検証等でご確認下さい。

※1

資格の種類	架装部装置の種類	略称
高所作業車運転特別教育修了者	作業床最大地上高 2m以上10m未満の物	特
高所作業車運転技能教育修了者	作業床最大地上高10m以上の物	技

※2　前方格納 7.5ｔ未満　／　後方格納 8.0ｔ未満

その他トラック車両他（自動車運転免許証・架装部運転資格）　○運転可能　／　×運転不可

免許書／機種	自動車運転免許証（一種・二種）								操作資格※1
免許証種類	普通免許			準中型免許	中型免許		大型免許		
	2017年3月12日以降普通免許取得者	2007年6月 2日以降2017年3月11日迄に普通免許取得者	2007年6月 1日以前普通免許取得者	新設免許	2017年3月12日以降中型免許取得者	2007年6月 2日以降2017年3月11日迄に中型免許取得者	2007年6月 2日以降大型免許取得者	2007年6月 1日以前大型免許取得者	
車両総重量	3.5ｔ未満	5.0ｔ未満	8.0ｔ未満	3.5ｔ以上7.5ｔ未満	7.5ｔ以上11.0ｔ未満	5.0ｔ以上11.0ｔ未満	11.0ｔ以上	8.0ｔ以上	
最大積載重量	2.0ｔ未満	3.0ｔ未満	5.0ｔ未満	2.0ｔ以上4.5ｔ未満	4.5ｔ以上6.5ｔ未満	3.0ｔ以上6.5ｔ未満	6.5ｔ以上	5.0ｔ以上	
2ｔトラック	×	○	○	○	○	○	○	○	無
4ｔトラック	×	×	○	×	○	○	○	○	無
2ｔダンプ	×	○	○	○	○	○	○	○	無
3ｔ・4ｔダンプ	×	×	○	○	○	○	○	○	無
2ｔ自積載クレーン	×	×	○	○	○	○	○	○	小移
3ｔ自積載クレーン	×	×	○	○	○	○	○	○	小移
4ｔ自積載クレーン	×	×	○	×	○	○	○	○	小移
D50A	×	×	○	○	○	○	○	○	基特

注）同一機種でも仕様によって車両総重量及び最大積載量が変わる場合がありますので、車検証等でご確認下さい。

※1

資格の種類	架装部装置の種類	略称
小型車両系建設機械(基礎工事用)運転特別教育修了者	機械重量3ｔ未満の物	基特
高所作業車運転技能教育修了者	クレーン装置吊り上げ能力 1ｔ以上5ｔ未満の物	小移

●特別教育から操作できる10m未満高所作業車

SS10A・SK10B

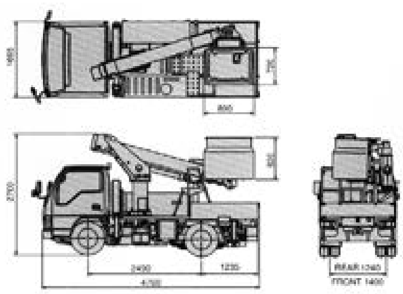
全長:4,760mm
全幅:1,695mm
全高:2,700mm

SS10A・SK10B
写真は両側工具箱付仕様のものです

■仕様

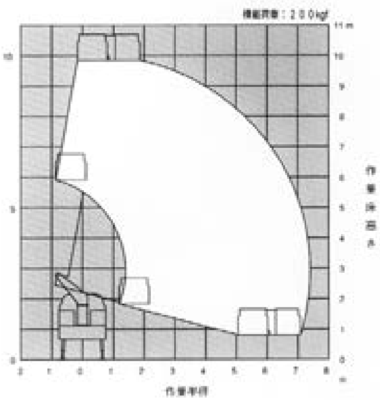
作業床最大高さ	9.7m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅(アウトリガ中心間)	(前)1,624mm　(後)1,517mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	両側工具箱付アリ　FRPバケット付
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



※架装車により仕様は異なります。

■作業範囲図



注1. 作業範囲は全周同一です。
注2. 作業範囲は水平堅土上に於るもので、風速は12.5m/s以下として計算したものです。
注3. 本図はブームのたわみは考慮されていません。

AT100TT

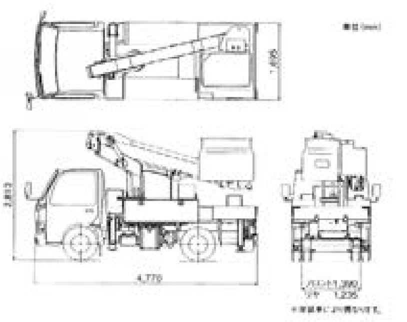
全長:4,770mm
全幅:1,695mm
全高:2,810mm

AT100TT

■仕様

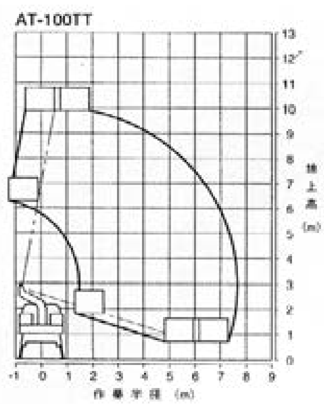
作業床最大高さ	9.9m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅(アウトリガ中心間)	(前)1,670mm　(後)1,490mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	両側工具箱付、FRPバケット
架装メーカー	タダノ

■車両寸法図



※架装車により仕様は異なります。

■作業範囲図



注意 1.作業範囲は水平堅土上におけるもので、
ブームのたわみは含んでいません。
(バケットをスイングさせた時の状態を表しています)
2.作業範囲は全周同一です。

●アウトリガー横張り出しのない高所作業車

SB12A

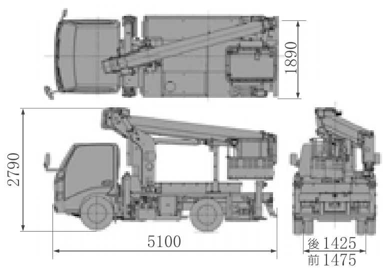
全長:5,100mm
全幅:1,890mm
全高:2,790mm

SB12A

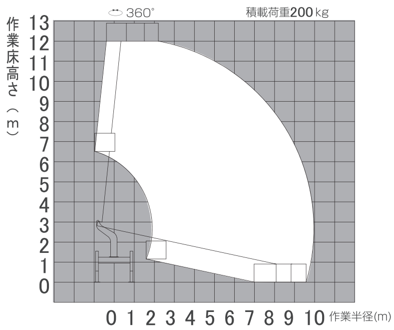
■仕様

高さ	12.0m
最大積載量	200kg
アウトリガ張幅	1,860(前)1,710(後)
架装シャシ	Ⓐ-1
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



■作業半径図



注 1. 作業範囲はジャッキを水平堅土上に設置したものです。
2. 作業範囲は全周同一です。
3. 作業範囲図はブームのたわみは考慮されておりません。

SS12A

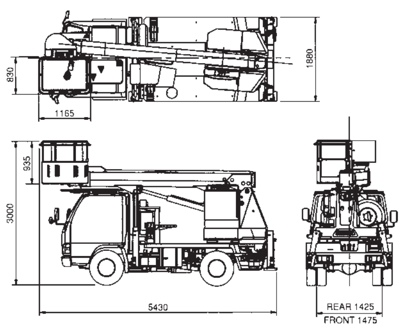
全長:5,430mm
全幅:1,880mm
全高:3,000mm

SS12A

■仕様

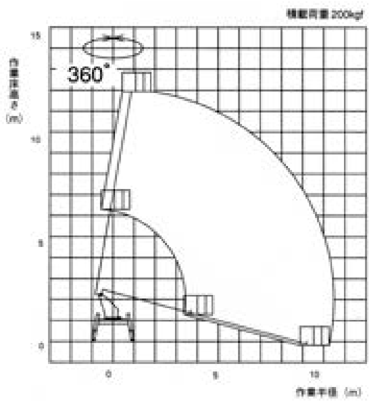
作業床最大高さ	11.9m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅(アウトリガ中心間)	1,860mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	FRPバケットあり
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



注1. 作業範囲はブームのたわみは考慮されていません。

●アウトリガー横張り出しのない高所作業車

SK12C1RN

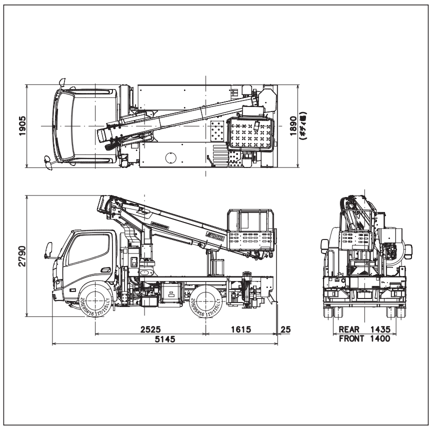
全長:5,145mm
全幅:1,905mm
全高:2,790mm

SK12C1RN

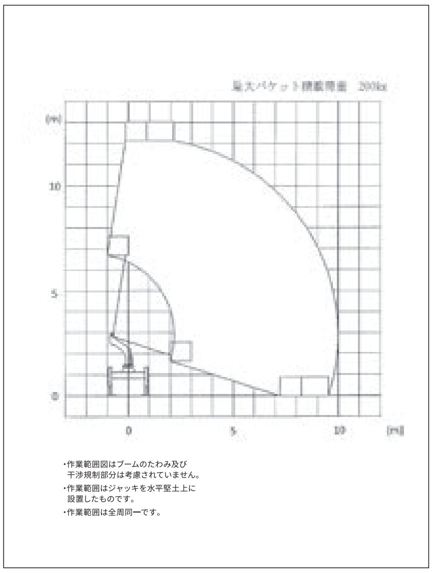
■仕様

高さ	12.1m
最大積載量	200kg
アウトリガ張幅	1,860(前)1,680(後)
架装シャシ	Ⓐ-1
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



■作業半径図



SK12C1FN

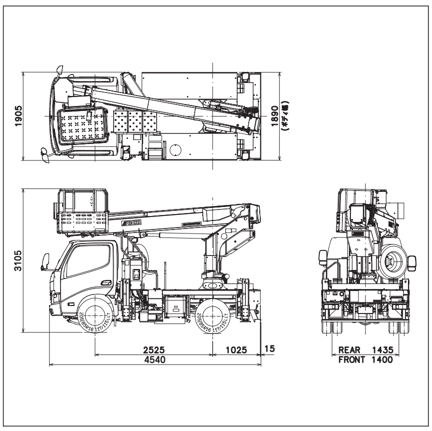
全長:4,540mm
全幅:1,905mm
全高:3,105mm

SK12C1FN

■仕様

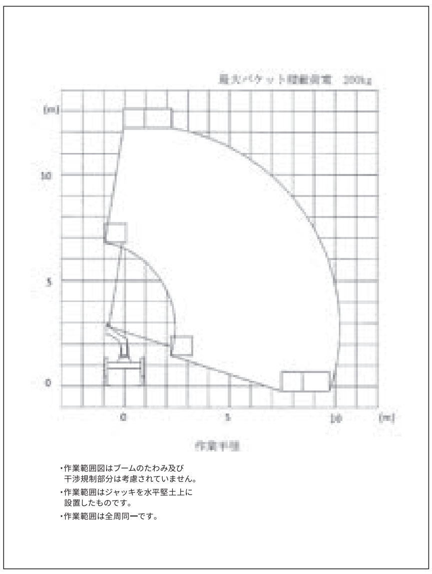
作業床最大高さ	12.1m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅(アウトリガ中心間)	1,860mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	FRPバケットあり
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



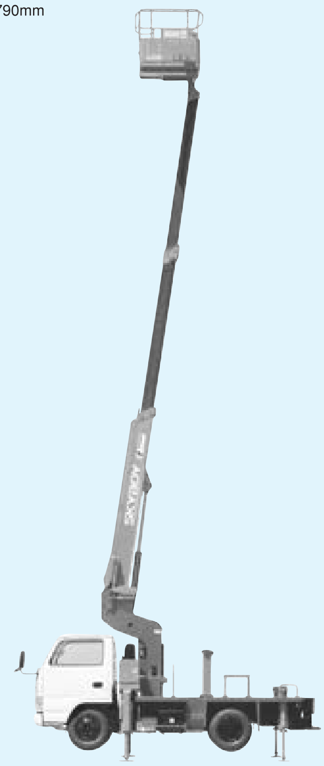
■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



AT-121TG

全長:5,100mm
全幅:1,800mm
全高:2,790mm

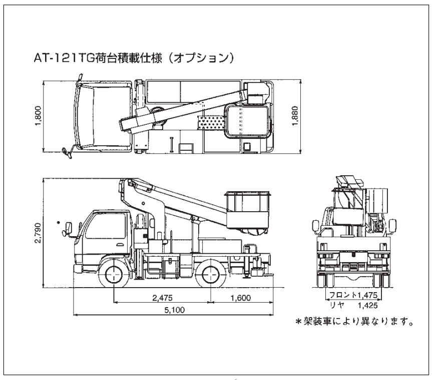


AT-121TG

■仕様

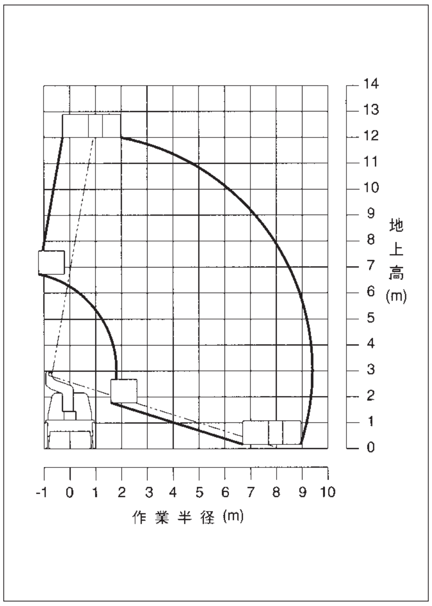
作業床最大高さ	12.0m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅（アウトリガ中心間）	（前）1,860mm　（後）1,660mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	FRPバケットアリ、アオリ付アリ
架装メーカー	タダノ

■車両寸法図



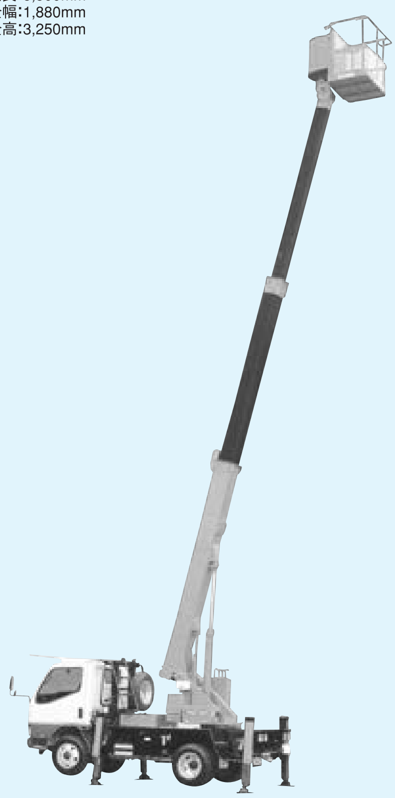
■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



ST125

全長:5,500mm
全幅:1,880mm
全高:3,250mm

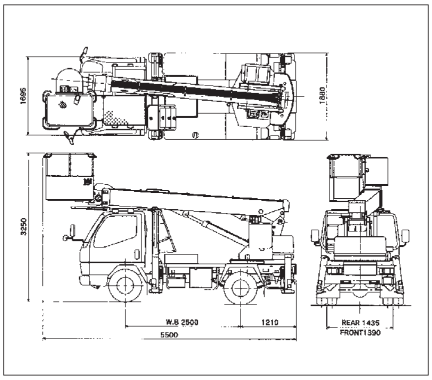


ST125

■仕様

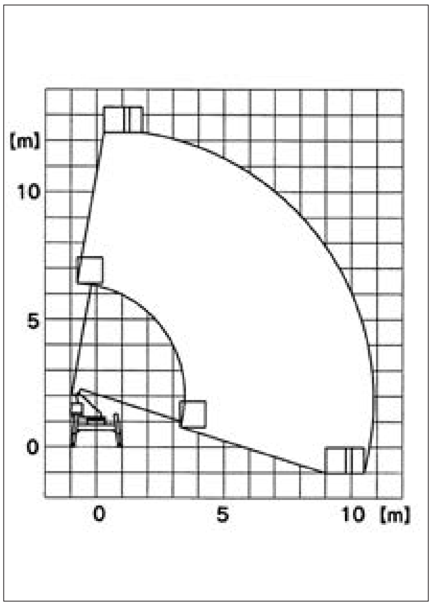
作業床最大高さ	12.3m
作業床最大積載量	200kg
アウトリガ張幅（アウトリガ中心間）	1,885mm
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	ー
架装メーカー	エスマック

■車両寸法図



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



●17m～22m直伸型高所作業車

AT-170TG

全長:6,680mm
全幅:1,880mm
全高:3,120mm

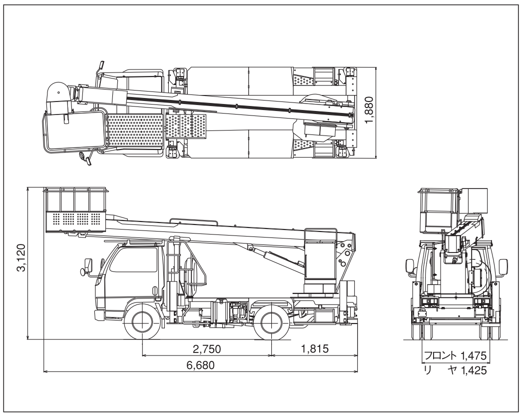
AT-170TG

■仕様

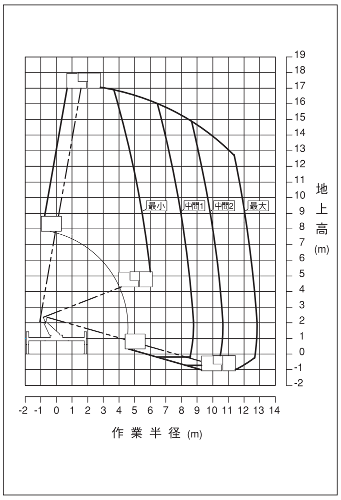
作業床最大高さ	17.2m
作業床最大積載量	200kg
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	―
架装メーカー	タダノ

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1670mm
中間1	2420mm
中間2	3050mm
最大	3700mm

■車両寸法図



■作業範囲図



※架装車により仕様は異なります。

SK17A

全長:6,600mm
全幅:1,890mm
全高:3,100mm

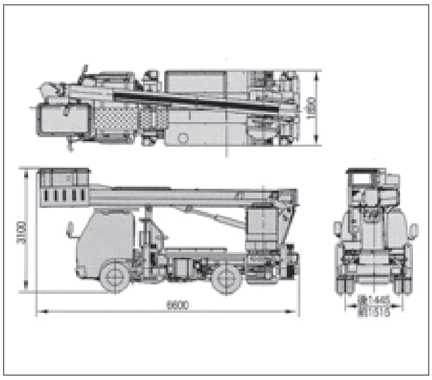
SK17A

■仕様

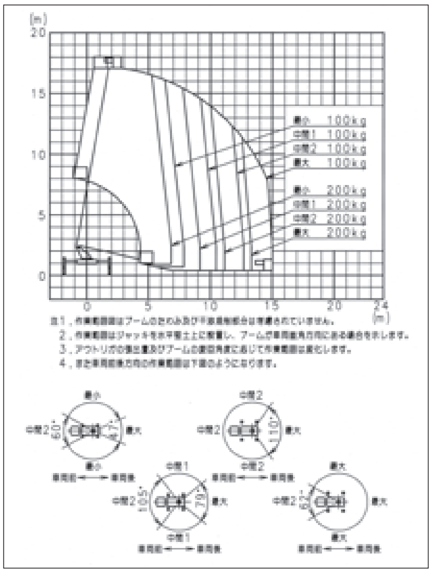
作業床最大高さ	17.1m
作業床最大積載量	200kg
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	アオリ付
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2400mm
中間1	3000mm
中間2	3650mm
最大	3700mm

■車両寸法図



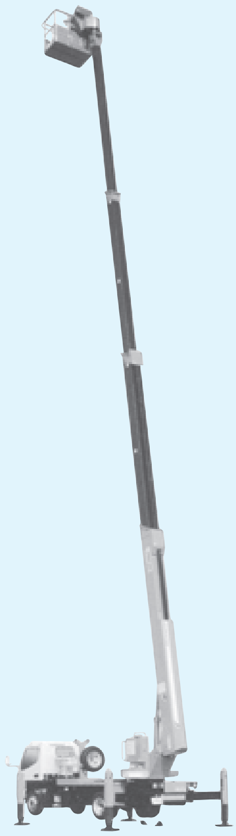
■作業範囲図



※架装車により仕様は異なります。

SK22A

全長:7,350mm
全幅:1,890mm
全高:3,140mm



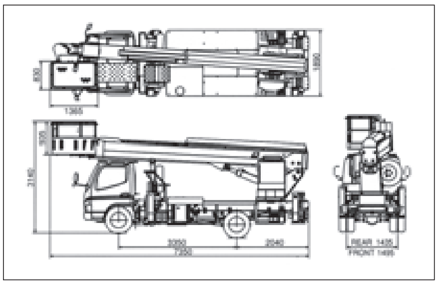
SK22A

■仕様

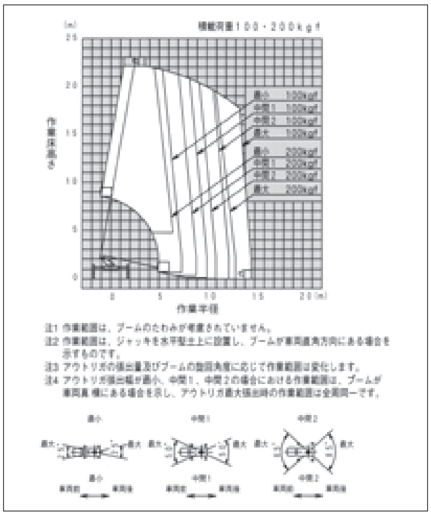
作業床最大高さ	22.1m
作業床最大積載量	200kg
架装シャシ	Ⓒ-1
特別仕様	ー
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2400mm
中間1	3000mm
中間2	3650mm
最大	3700mm

■車両寸法図



■作業範囲図



※架装車により仕様は異なります。

AT220TG

全長:7,450mm
全幅:1,910mm
全高:3,200mm

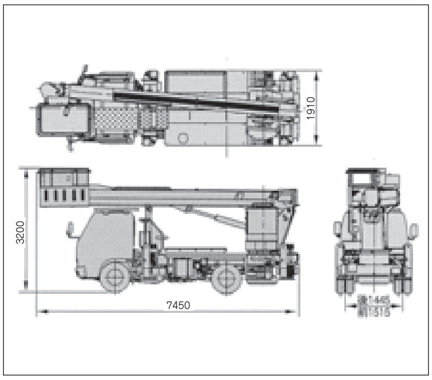
AT220TG

■仕様

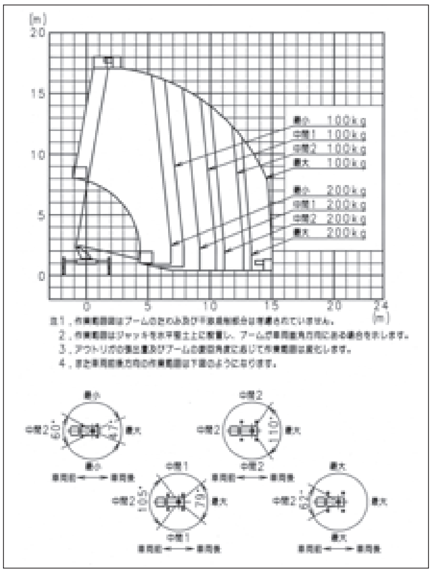
作業床最大高さ	22.4m
作業床最大積載量	200kg
架装シャシ	Ⓒ-1
特別仕様	アオリ付
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1670mm
中間1	2420mm
中間2	3050mm
最大	3700mm

■車両寸法図



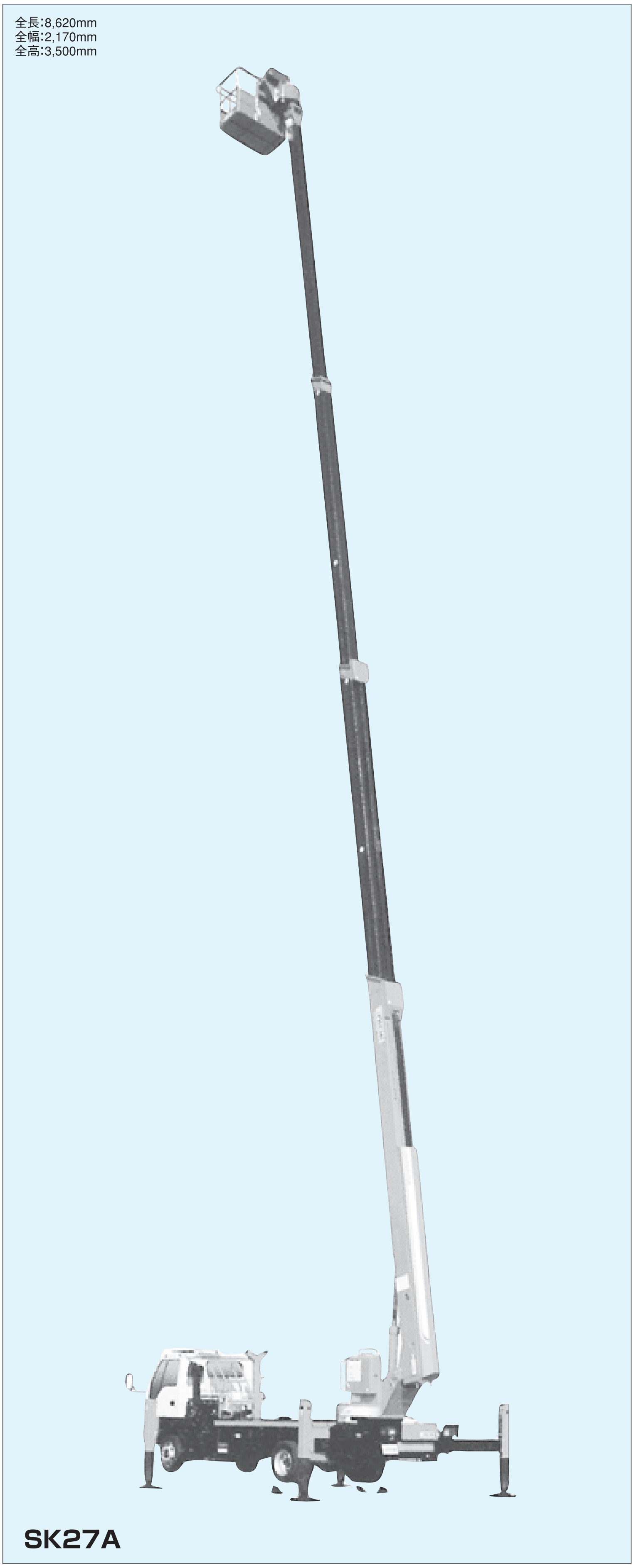
■作業範囲図



※架装車により仕様は異なります。

●トラックマウント式高所作業車

SK27A

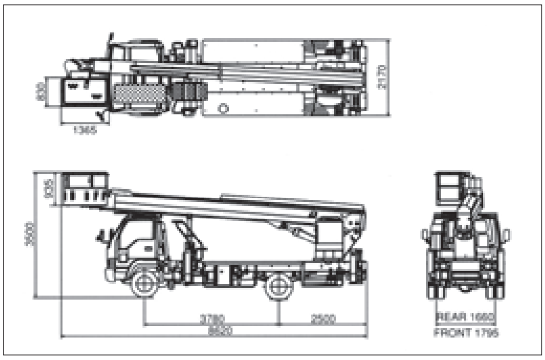


■仕様

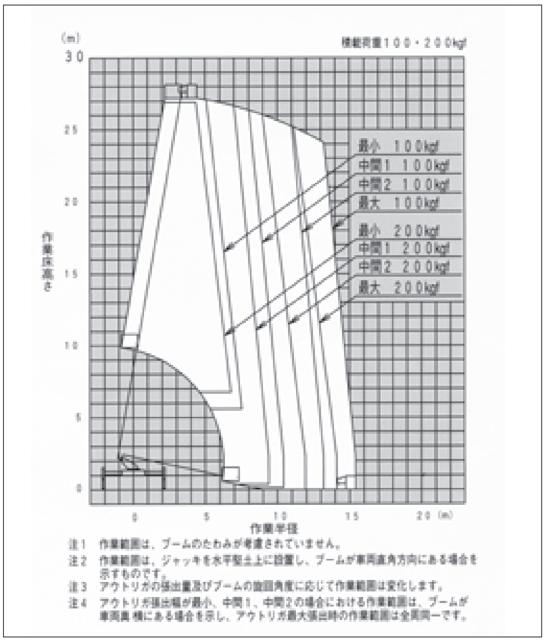
作業床最大高さ	27.0m
作業床最大積載量	200kg
架装シャシ	Ⓔ-1
特別仕様	―
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2800mm
中間1	3600mm
中間2	4370mm
最大	4420mm

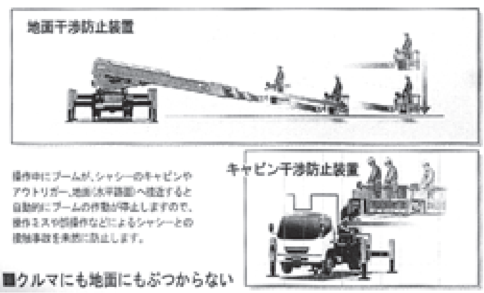
■車両寸法図



■作業範囲図



※架装車により仕様は異なります。



SK22A・SK27A共通

トラックマウント式高所作業車

AT-270TG

全長:8,862mm
全幅:2,180mm
全高:3,650mm

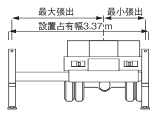
AT-270TG

■仕様

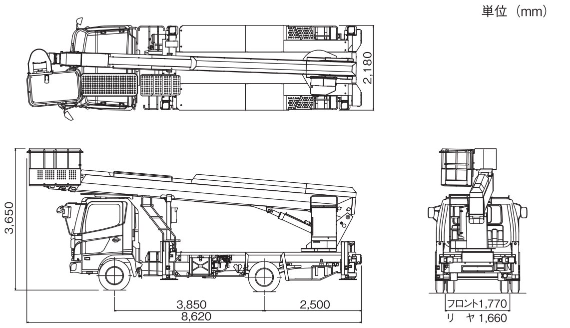
作業床最大高さ	27m
作業床最大積載量	200kg
架装シャシ	Ⓔ-1
特別仕様	
架装メーカー	タダノ

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1940mm
中間1	2840mm
中間2	3600mm
最大	4400mm

■ 作業時の設置占有幅例

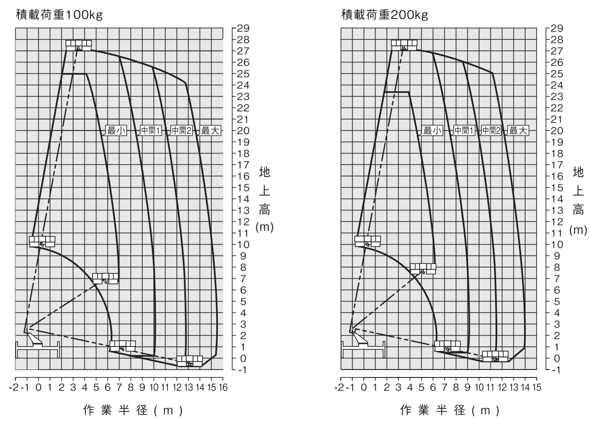


■車両寸法図

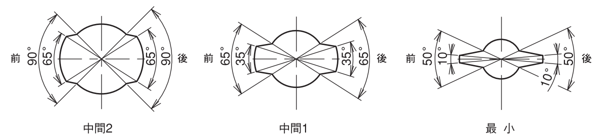


※架装車により異なります。

■作業範囲図



注意
1作業半径は水平堅土上におけるものでブームのたわみは含んでいません。
2最大中間2中間1最小はアウトリガ張出幅を示します。
3作業範囲は左右方向におけるもので前後方向はアウトリガ張出幅最大と同じです。
4旋回角度によって作業範囲は　下図のように連続的に変化します。



垂直・水平移動と斜め上下移動

ブーム伸縮・起伏・旋回、バスケット首ふりを統合制御して、あらゆる方向に直線移動します。
（AT-320TG、AT-270TG、AT-220TG、AT-170TG）

ブーム自動格納装置

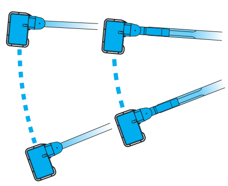
ブームがどの位置にあっても、スムーズに自動格納されます。
（AT-100TGは、ブーム旋回格納位置自動停止）

ブーム干渉防止装置

ブームの操作時、車両の一部などに近づくと自動停止します。

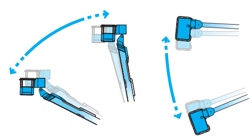
起伏・旋回速度制御装置

ブーム長さ・作業半径に応じて起伏・旋回速度をコントロールします。



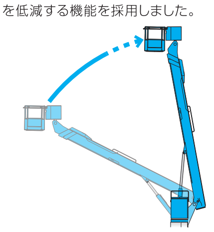
緩起動・緩停止制御装置

ブーム伸縮・起伏・旋回の起動時と停止時のショックをやわらげます。
AT-121TGは、新制御システムにより停止時のブームの揺れと流れ量を極力抑え、快適性を飛躍的に向上させました。



ストロークエンドクッション制御装置

起伏・伸縮ストロークエンド時のショックを低減する機能を採用しました。



●障害物もかわせる屈伸型ブーム高所作業車

AT-157CG

全長:5,650mm
全幅:1,880mm
全高:3,130mm

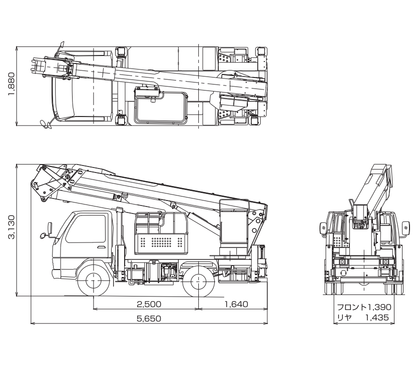
AT-157CG

■仕様

作業床最大高さ	15.7m
作業床最大積載量	200kg
屈伸長さ	3.05m
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	—
架装メーカー	タダノ

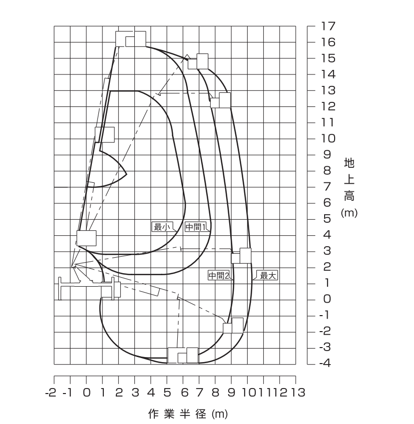
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1670mm
中間1	2270mm
中間2	2770mm
最大	3300mm

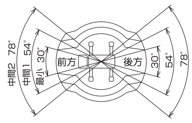
■車両寸法図



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。





注意
1.作業範囲は水平堅土上におけるもので、ブームのたわみは含んでいません。
2.最大、中間2、中間1、最小はアウトリガ張出幅を示します。
3.作業範囲は左右方向におけるもので、前後方向はアウトリガ張出幅最大と同じです。
4.旋回角度によって、作業範囲は右図のように連続的に変化します。

AT-195CG

全長:6,800mm
全幅:1,880mm
全高:3,250mm

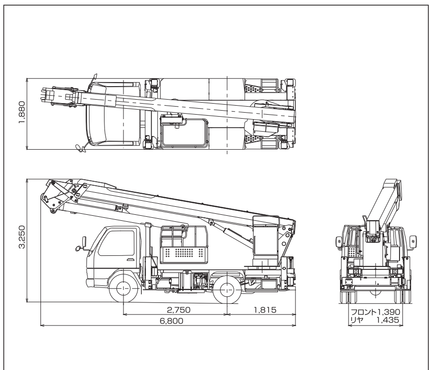
AT-195CG

■仕様

作業床最大高さ	19.5m
作業床最大積載量	200kg
屈伸長さ	3.75m
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	—
架装メーカー	タダノ

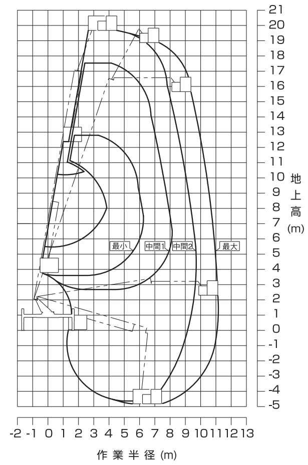
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1670mm
中間1	2420mm
中間2	3050mm
最大	3700mm

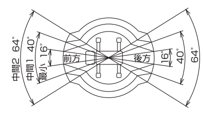
■車両寸法図



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。





注意
1.作業範囲は水平堅土上におけるもので、ブームのたわみは含んでいません。
2.最大、中間2、中間1、最小はアウトリガ張出幅を示します。
3.作業範囲は左右方向におけるもので、前後方向はアウトリガ張出幅最大と同じです。
4.旋回角度によって、作業範囲は右図のように連続的に変化します。

AT-255CG

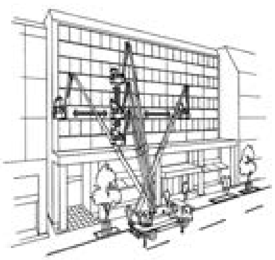
全長:7,960mm
全幅:2,170mm
全高:3,510mm

クラス初の伸縮式折曲ブーム

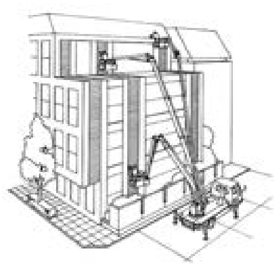
AT-255CGでは伸縮式折曲ブームを採用。最大6.65mまで伸び、差込作業などあと少しのアプローチを可能にします。

6.65m
4.70m

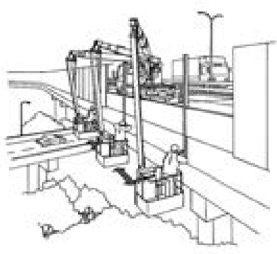
AT-255CG



ビル壁面に沿ったメンテナンス作業。水平・垂直の直線移動で効率の良い作業が可能です。



ストレートブームでは、作業が困難なビルでのふところ作業。また折曲ブームでベースブームよりも低い位置へもアプローチできます。



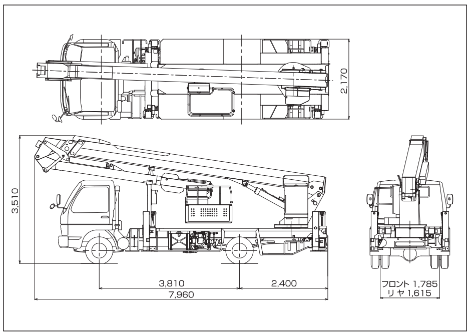
フェンス越しのマイナス高さでの作業。このような現場でも水平直線移動が可能です。

■仕様

作業床最大高さ	25.5m
作業床最大積載量	200kg
屈伸長さ	4.7m～6.65m
架装シャシ	Ⓔ-1
特別仕様	ー
架装メーカー	タダノ

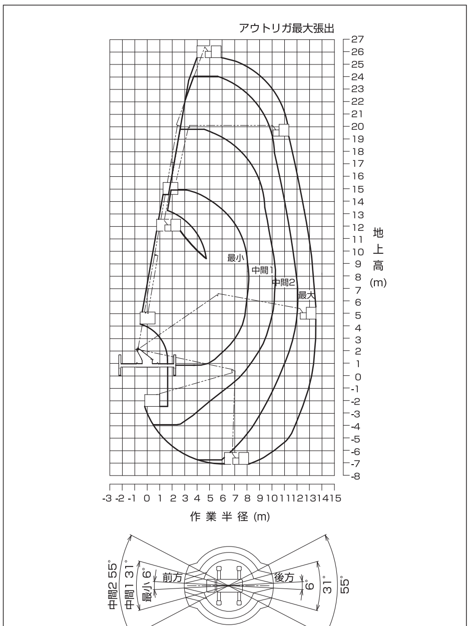
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1940mm
中間1	2830mm
中間2	3600mm
最大	4400mm

■車両寸法図



■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。

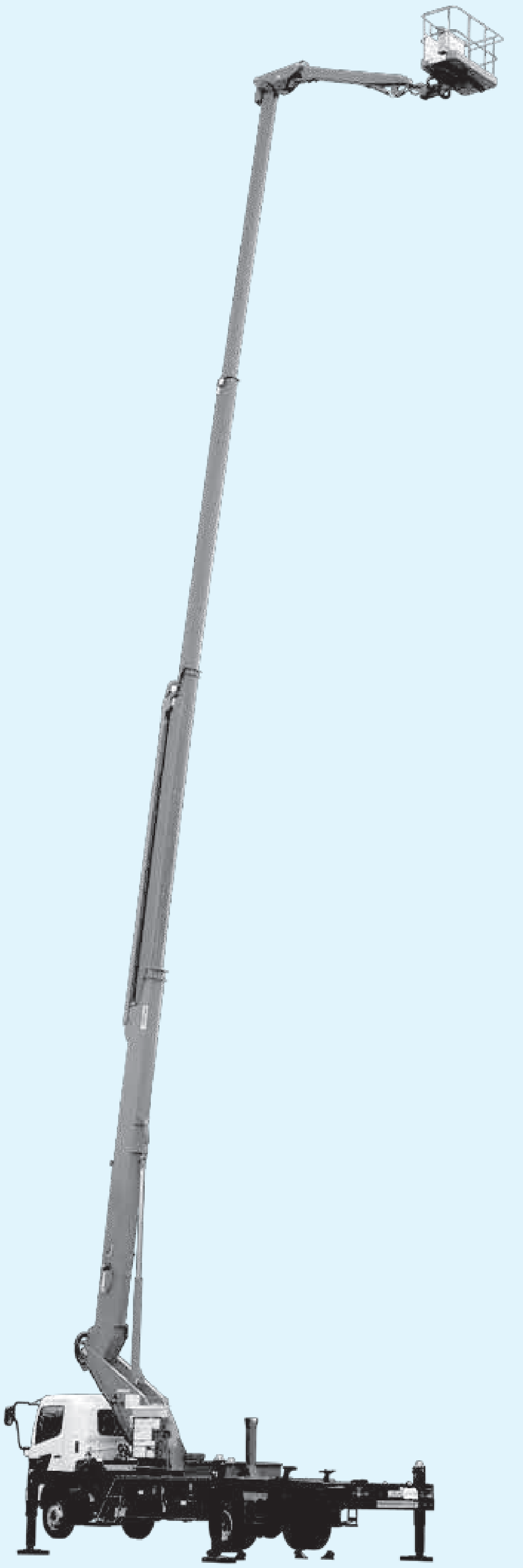


注意
1.作業範囲は水平堅土上におけるもので、ブームのたわみは含んでいません。
2.最大、中間2、中間1、最小はアウトリガ張出幅を示します。
3.作業範囲は左右方向におけるもので、前後方向はアウトリガ張出幅最大と同じです。
4.旋回角度によって、作業範囲は右図のように連続的に変化します。

●障害物もかわせる屈伸型ブーム高所作業車

SJ30ARS

全長:8,865mm
全幅:2,190mm
全高:3,260mm



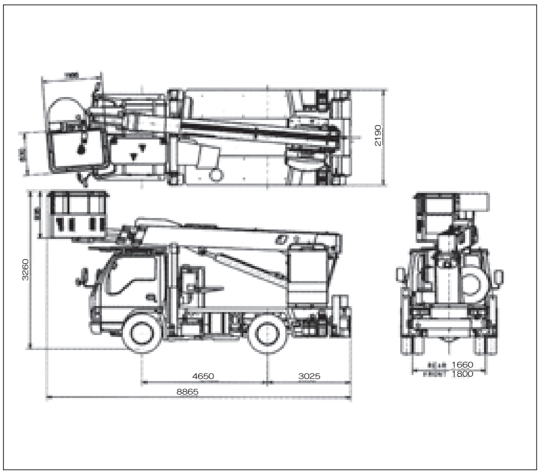
SJ30ARS

■仕様

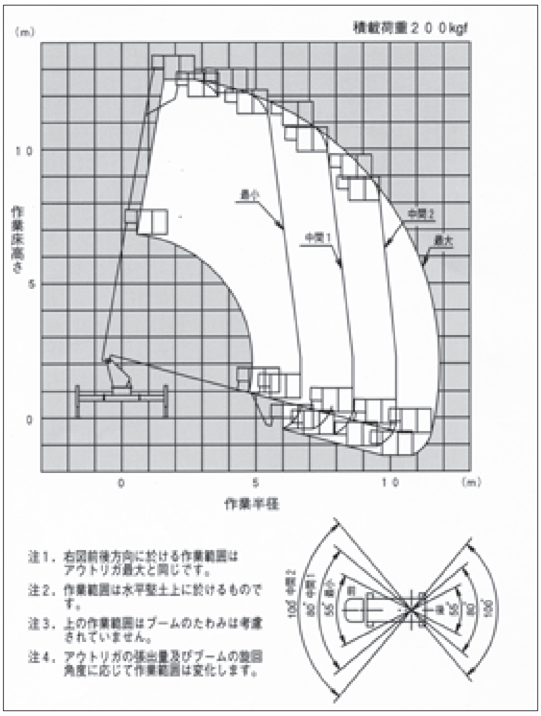
作業床最大高さ	30.6m
作業床最大積載量	200kg
架装シャシ	Ⓔ-1
特別仕様	―
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1,990～2,800mm
中間1	2,800～3,600mm
中間2	3,600～4,370mm
最大	4,370～4,420mm

■車両寸法図



■作業範囲図



※架装車により仕様は異なります。

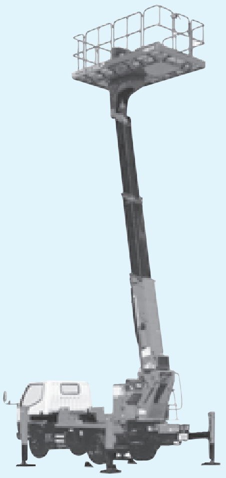
OTHER

障害物もかわせる屈伸型ブーム高所作業車

●重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車

TZ10A

全長:5,130mm
全幅:1,880mm
全高:3,340mm



TZ10A

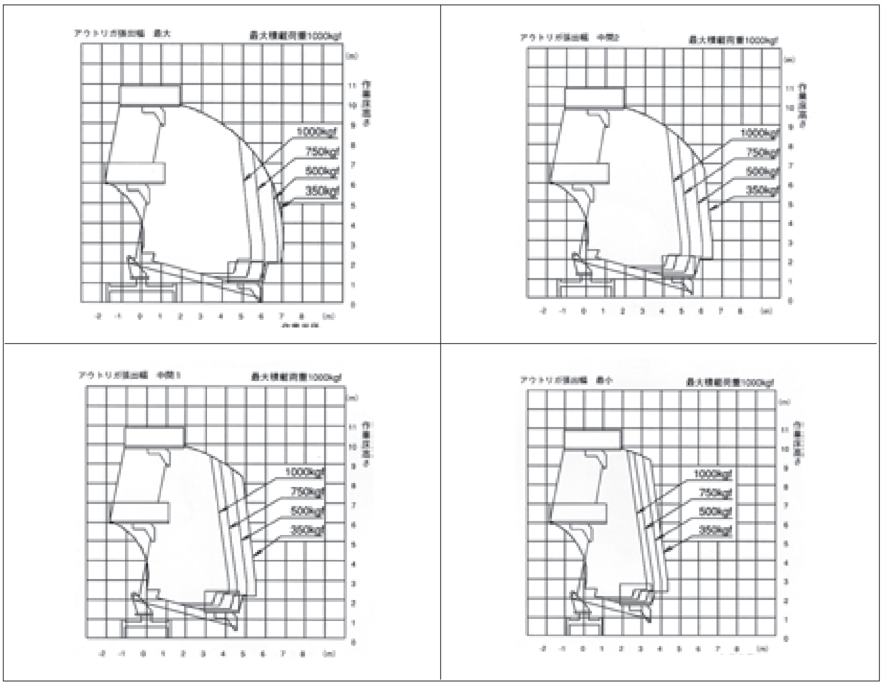
■仕様

作業床最大高さ	9.9m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	前方格納タイプ
架装メーカー	アイチコーポレーション

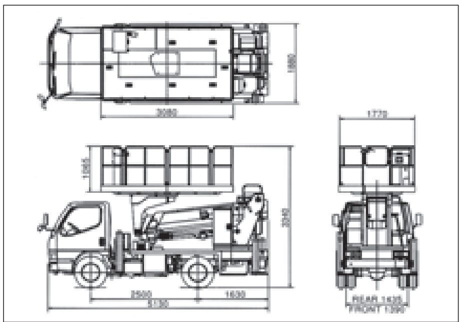
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2300mm
中間1	2800mm
中間2	3400mm
最大	3450mm

■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



■車両寸法図 架装シャシにより寸法が異なる場合があります



TZ10C1RS

全長:5,255mm
全幅:1,920mm
全高:3,240mm

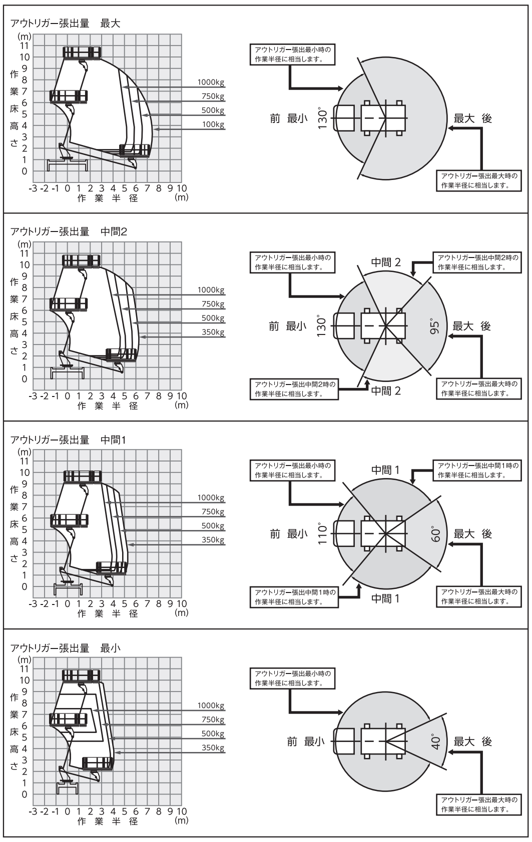
TZ10C1RS

■仕様

作業床最大高さ	9.8m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	後方格納タイプ
架装メーカー	アイチコーポレーション

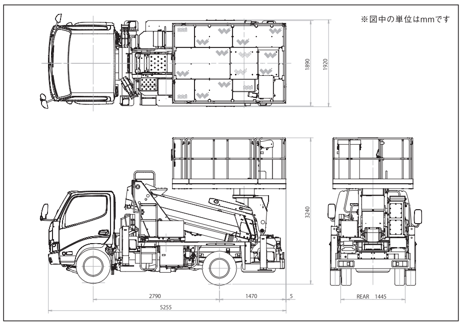
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1710mm
中間1	2280mm
中間2	2840mm
最大	3450mm

■作業範囲図



■車両寸法図 架装シャシにより寸法が異なる場合があります

※図中の単位はmmです



OTHER

重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車

●重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車

AT100SR

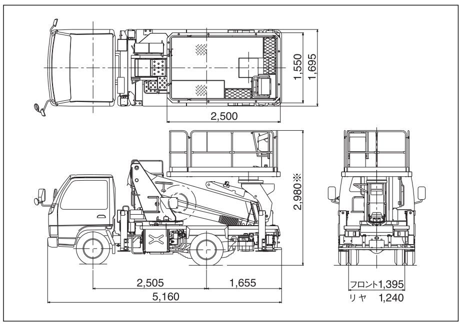
■仕様

作業床最大高さ	9.9m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓐ-1
特別仕様	後方格納タイプ
架装メーカー	タダノ

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1490mm
中間1	2060mm
中間2	2630mm
最大	3200mm

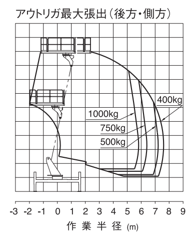
■車両寸法図

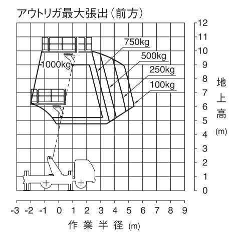
架装シャシにより寸法が異なる場合があります

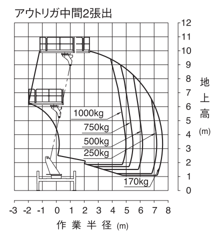


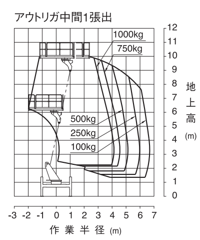
■作業範囲図

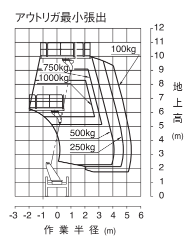
※架装車により仕様は異なります。

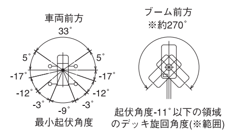












注意
1.作業範囲は水平堅土上に於けるものでブームのたわみは含んでおりません。
2.本機は、キャブやアウトリガ等とブーム、デッキとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置により最小起伏角度が異なります。

※起伏角度-11°以下の領域ではデッキ旋回角度の制限があります。

AT120SR

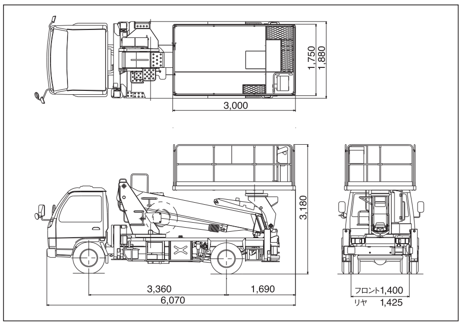
■仕様

作業床最大高さ	12.0m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	後方格納タイプ
架装メーカー	タダノ

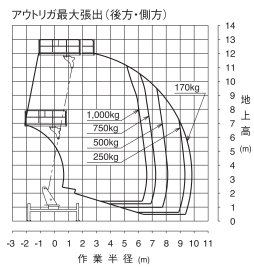
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1670mm
中間1	2280mm
中間2	2880mm
最大	3480mm

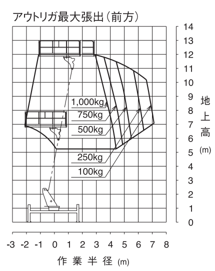
■車両寸法図

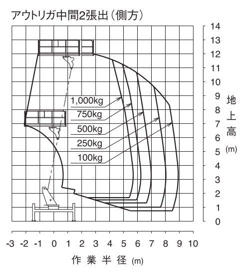
架装シャシにより寸法が異なる場合があります

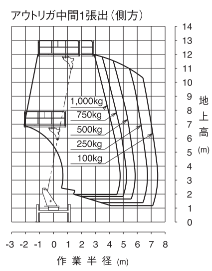


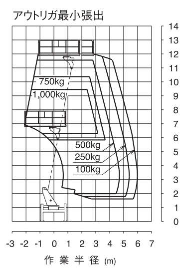
■作業範囲図

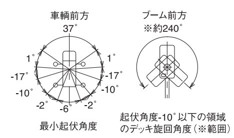












注意
1.作業範囲は水平堅土上に於けるものでブームのたわみは含んでおりません。
2.本機は、キャブやアウトリガ等とブーム、デッキとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置により最小起伏角度が異なります。

※起伏角度-10°以下の領域ではデッキ旋回角度の制限があります。

TZ12A

全長:5,575mm
全幅:1,880mm
全高:3,430mm

TZ12A

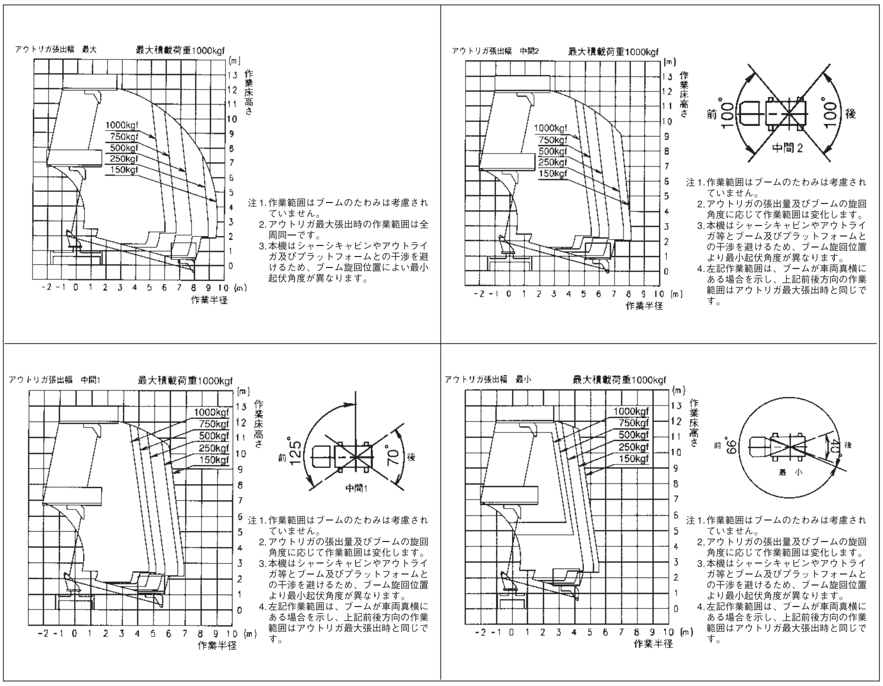
■仕様

作業床最大高さ	12.0m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	前方格納タイプ
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅(アウトリガー中心間)	
最小	2300mm
中間1	2800mm
中間2	3400mm
最大	3450mm

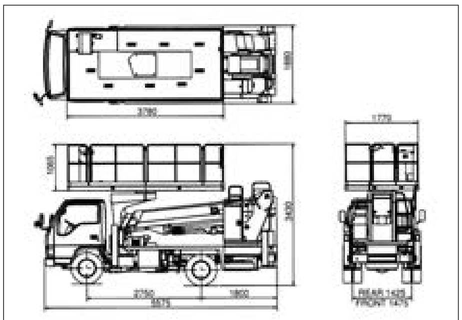
■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



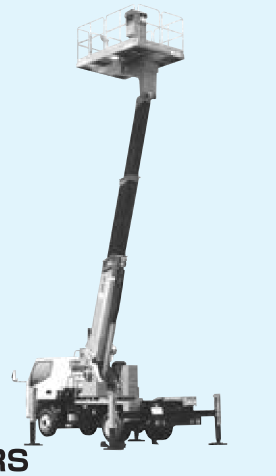
■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



TZ12C1RS

全長:6,340mm
全幅:1,920mm
全高:3,230mm



TZ12C1RS

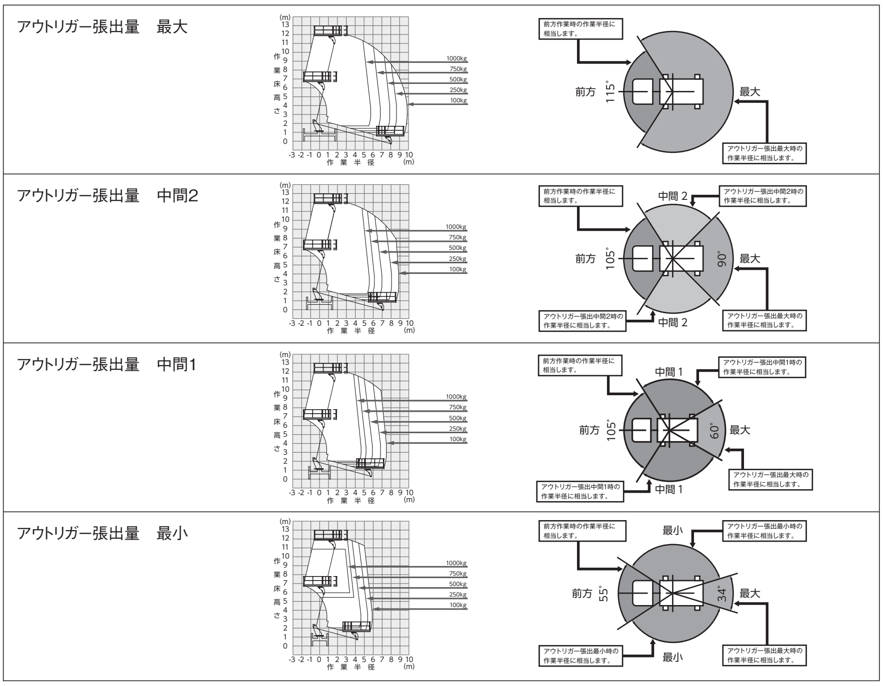
■仕様

作業床最大高さ	12m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓑ-1
特別仕様	後方格納タイプ
メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅(アウトリガー中心間)	
最小	1,710mm
中間1	2,300mm
中間2	2,800mm
最大	3,450mm

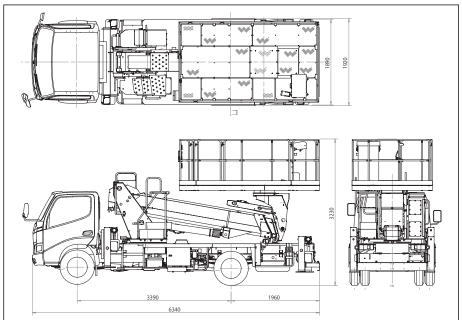
■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



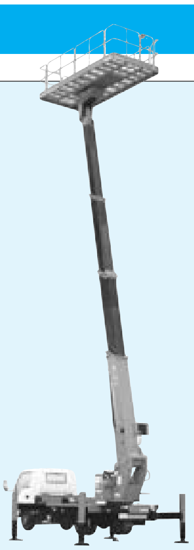
OTHER

重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車

●重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車

TZ16A

全長:6,350mm
全幅:2,050mm
全高:3,540mm



TZ16A

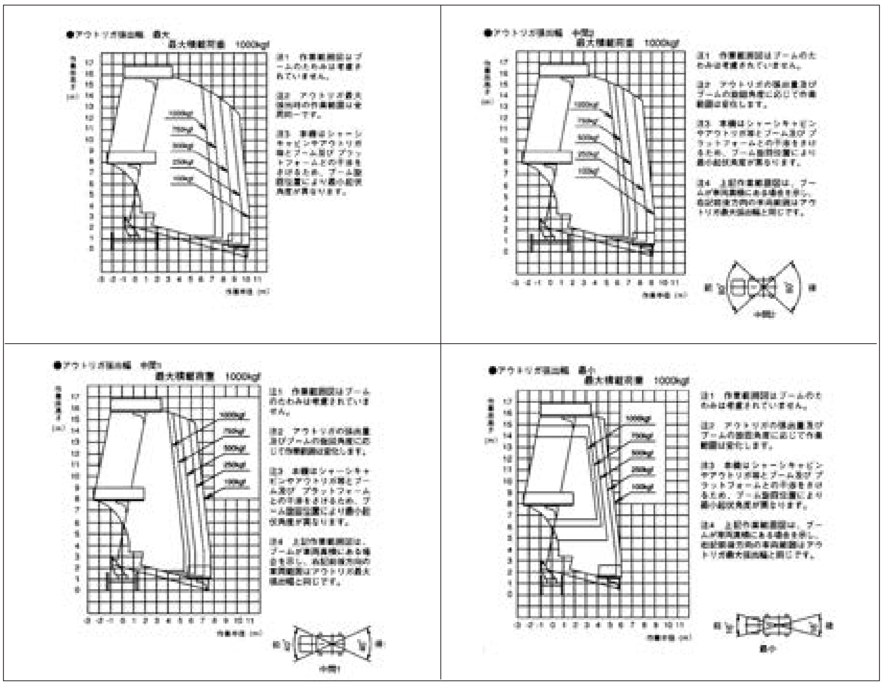
■仕様

作業床最大高さ	15.7m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓒ-2
特別仕様	前方格納タイプ
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2600mm
中間1	3330mm
中間2	4050mm
最大	4100mm

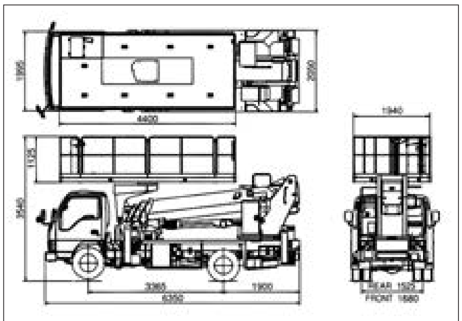
■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



TZ16C1FS

全長:6,445mm
全幅:2,090mm
全高:3,550mm

TZ16C1FS

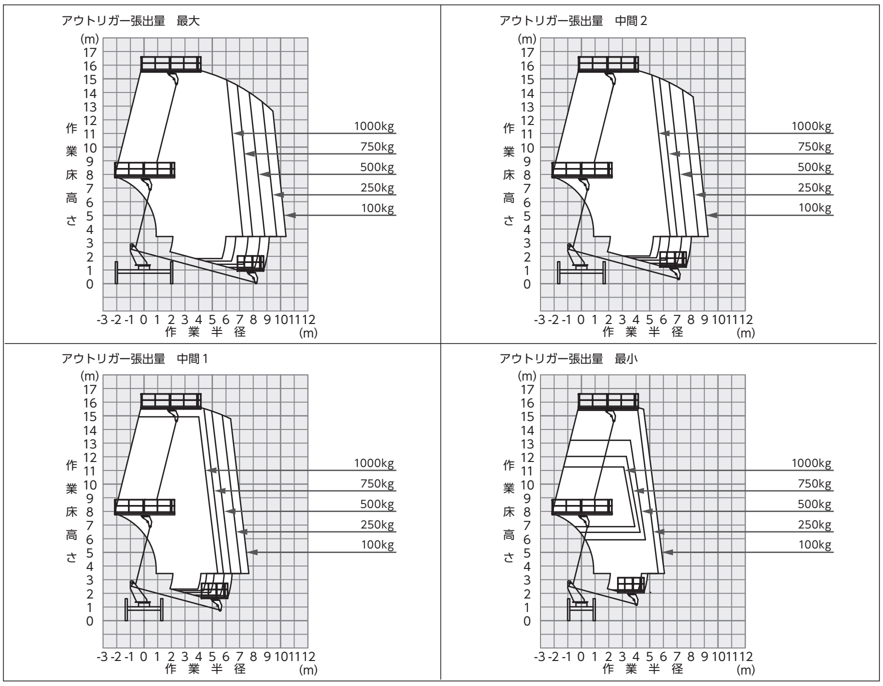
■仕様

作業床最大高さ	15.6m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓒ-2
特別仕様	前方格納タイプ
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1870mm
中間1	2600mm
中間2	3330mm
最大	4100mm

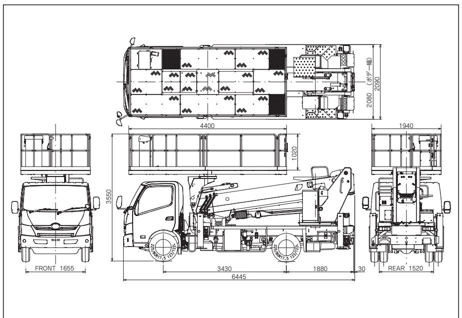
■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



TZ20C1FS

全長:7,460mm
全幅:2,180mm
全高:3,520mm

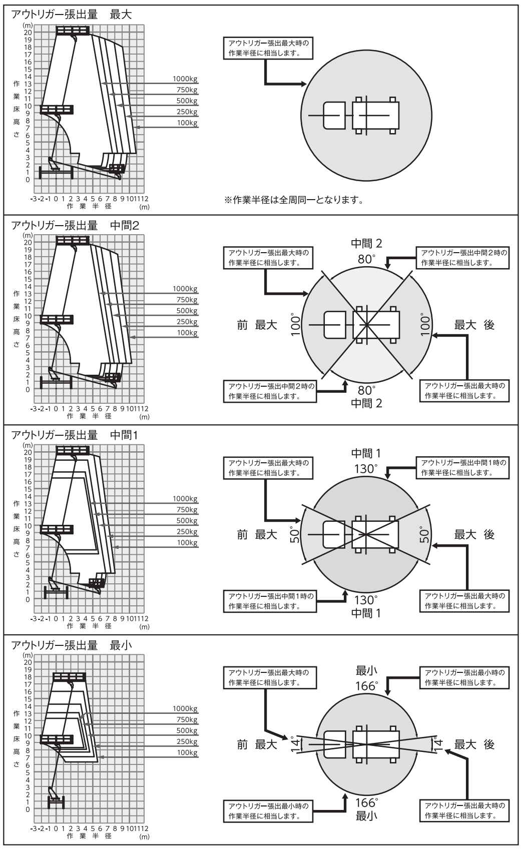
TZ20C1FS

■仕様

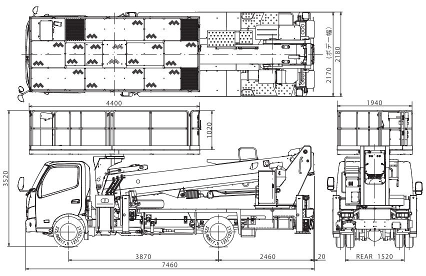
作業床最大高さ	19.7m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓓ-2
特別仕様	前方格納タイプ
架装メーカー	アイチコーポレーション

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1990mm
中間1	2990mm
中間2	4080mm
最大	4420mm

■作業範囲図



■車両寸法図



※図中の単位はmmです

AT-200S

全長:7,430mm
全幅:2,170mm
全高:3,570mm

AT-200S

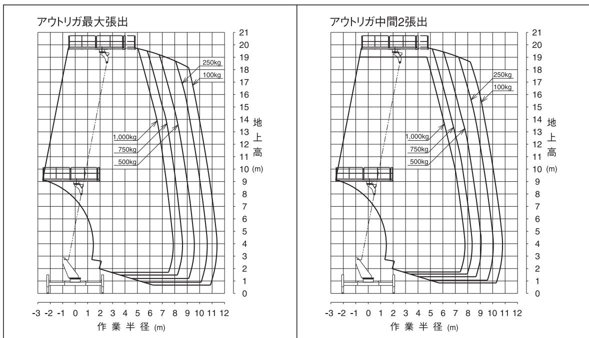
■仕様

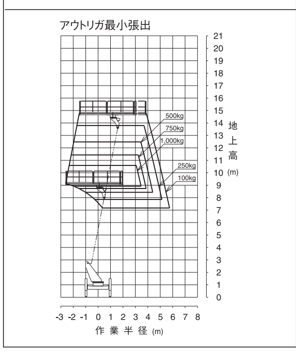
作業床最大高さ	19.7m
作業床最大積載量	1,000kg
架装シャシ	Ⓓ-2
特別仕様	前方格納タイプ
架装メーカー	タダノ

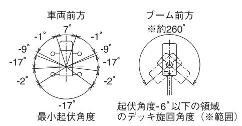
アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	1940mm
中間1	3000mm
中間2	4100mm
最大	4400mm

■作業範囲図

※架装車により仕様は異なります。



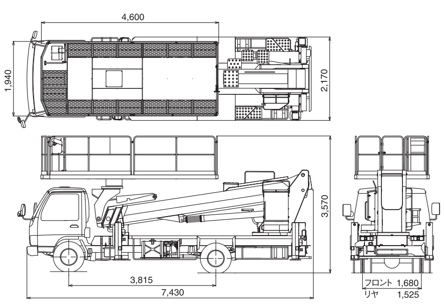




注意
1.作業範囲は水平堅土上に於けるもので
　ブームのたわみは含んでおりません。
2.全アウトリガ最大張出時の性能は全周同一です。
3.本機は、キャブやアウトリガ等とブーム、
　デッキとの干渉を避けるため、
　ブーム旋回位置により最小起伏角度が異なります。

※起伏角度-6°以下の領域では
　デッキ旋回角度の制限があります。

■車両寸法図　架装シャシにより寸法が異なる場合があります



OTHER

重量物が積載できるプラットホーム型重荷重高所作業車

●20t未満での国内最大級高所作業車

AT-400CG

全長:11,900mm
全幅:2,490mm
全高:3,400mm

AT-400CG

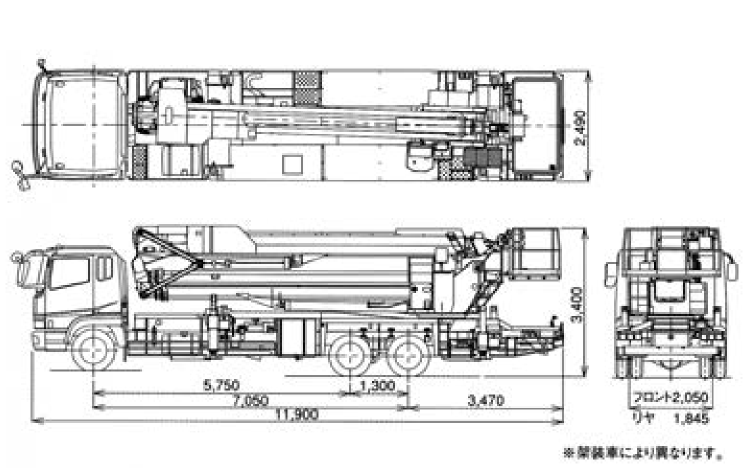
■仕様

作業床最大高さ	40.0m
作業床最大積載量	360kg
架装シャシ	20t車級
特別仕様	ー
架装メーカー	タダノ

アウトリガー張幅（アウトリガー中心間）	
最小	2080mm
中間1	3100mm
中間2	4140mm
最大	5200mm

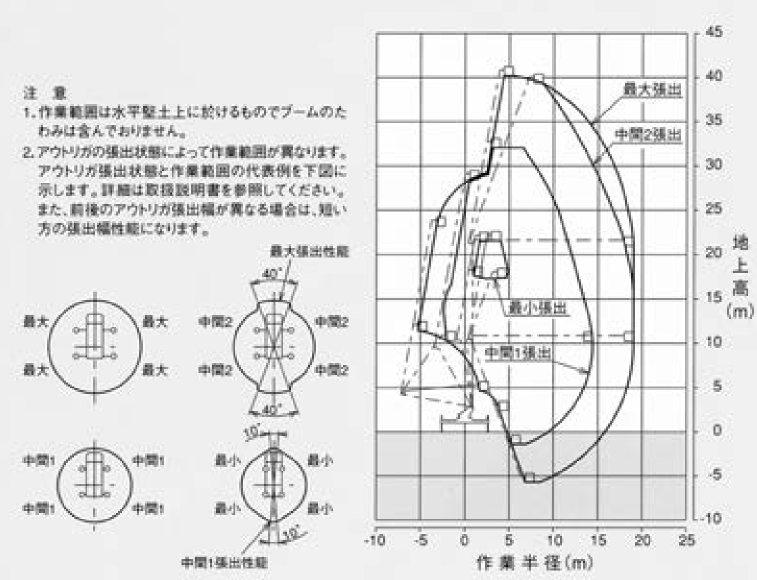
■車両寸法図

架装シャシにより寸法が異なる場合があります



■作業範囲図

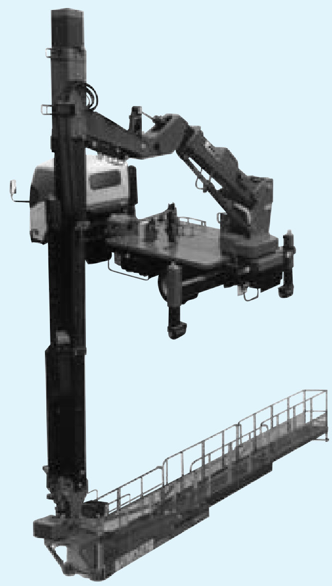
※架装車により仕様は異なります。



●高架道路、橋梁の点検作業ができる橋梁点検車

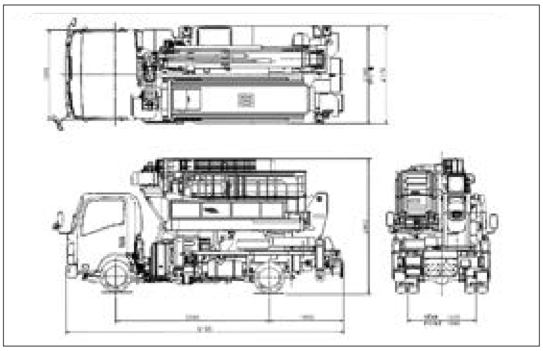
SF77A

全長:6,155mm
全幅:1,995mm
全高:2,950mm

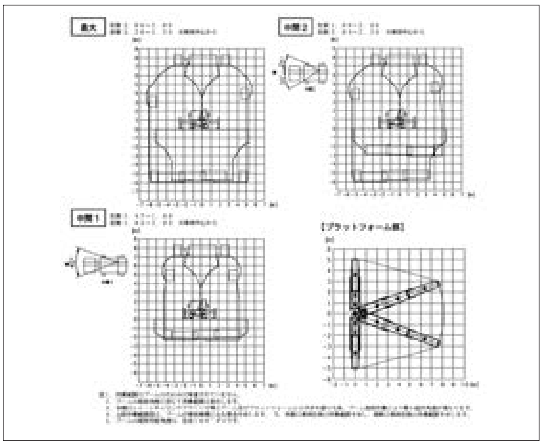


SF77A

■車両寸法図



■作業半径図



■仕様

プラットフォーム積載荷重	200kg
最大地下深さ	5.9m
最大地上高さ	7.3m
架装シャシ	Ⓒ-2
特別仕様	ローラジャッキ
架装メーカー	アイチコーポレーション

BT200

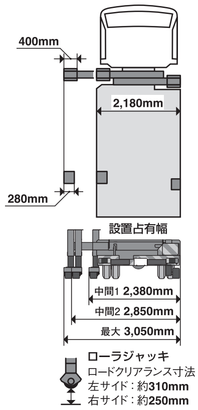
全長:5,700mm
全幅:2,180mm
全高:3,730mm

BT-200

■仕様

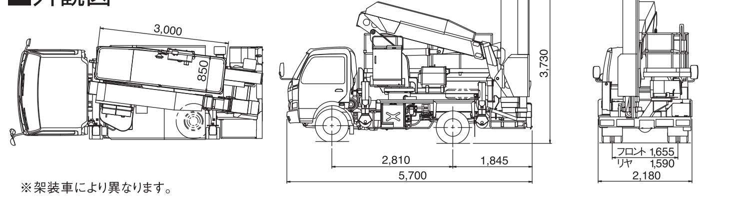
作業床最大積載量	200kg
最大地下深さ	5.4m
最大地上高	7.0m
架装シャーシ	Ⓒ-2
特別仕様	ローラジャッキ
架装メーカー	タダノ

アウトリガー張幅（ローラ中心間）		
	フロント	リア
中間1	2.06m	2.13m
中間2	2.54m	2.61m
最大	2.74m	2.81m



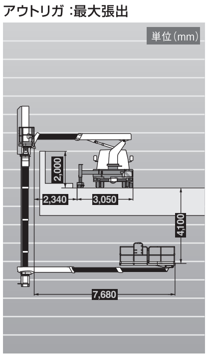
■外観図

単位(mm)

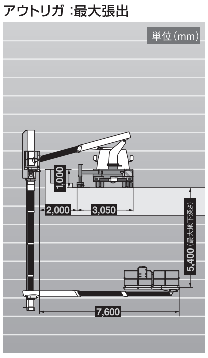


※架装車により異なります。

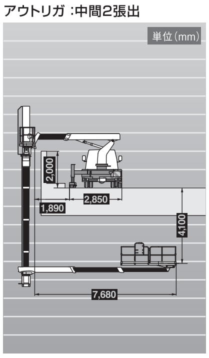
アウトリガ：最大張出



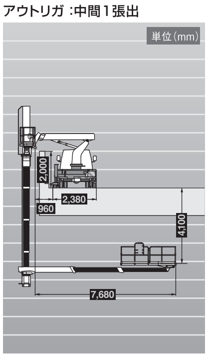
アウトリガ：最大張出



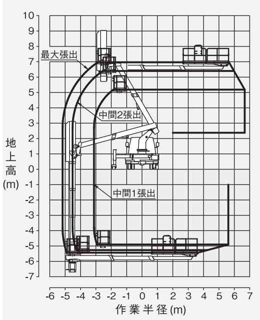
アウトリガ：中間2張出

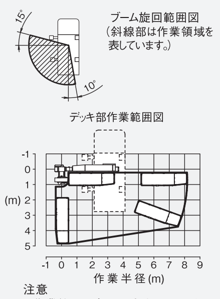


アウトリガ：中間1張出



■作業範囲図





注意
1.作業範囲は水平堅土上におけるものでブームのたわみは含んでいません。
2.車両右側での作業はできません。

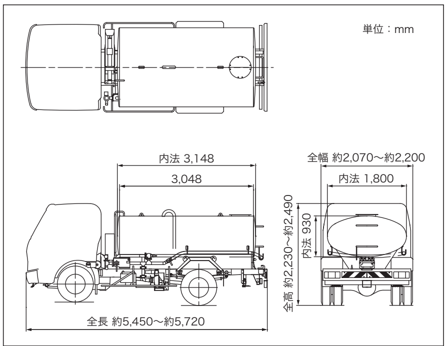
主な安全装置
●作業範囲規制装置 ●ブーム下面接触防止装置 ●20種類の音声警報 ●フットスイッチ（デッキ部、旋回台部）●操作レバーガード ●非常用ポンプ
●緊急停止装置（表示ランプ付）●ジャッキインタロック装置 ●ブームインタロック装置 等
※参考商品として掲載しております、ご利用を希望されるお客様は弊社係員にご相談くださいます様、お願い申し上げます。

●散水車

散水車　LH04-304（極東開発）

LH04-304

■車両寸法図



■仕様

架装形式		LH04-304
架装シャシ		4t車級
車両全長		約5,450〜約5,720mm
車両全幅		約2,070〜約2,200mm
車両全高		約2,230〜約2,490mm
乗員		2〜3名
最大積載量		3,850〜4,000kg
車両総重量		約7,415〜約7,945kg
タンク	形状	楕円
	長さ	3,148mm
	長径	1,800mm
	短径	930mm
	内容積	4,073L
	材質	普通鋼板（下面t3.2、側面t2.3）
	内面処理	亜鉛メタリコン
	マンホール	盲蓋（後方1個）
	注入口口径	OP φ250mm、φ440mm
	液面計	タンク前方左 1個
	ハンドレール	無し
	タンクサイドステップ	無し
	タンクラダー	タンク後部 1個
ポンプ	形状	自吸式渦巻型
	吸込揚程	6m
	最大吐出量	1,200L/min
	最大吐出圧力	490kPa［5.0kgf/cm²］
	動力	PTO駆動
配管関係	サイズ・系統	2B STK（白）・4コック式
	吸水口	2B 左1個 PTメス
	排水口	1.5B 左1個 PTオス（キャップ付）
	前方洗浄散水	1B前方左右 クローズタイプ
	後方重力散水	1.5B 後方左右

散水弁	前方	開閉方式	電気開閉弁式（1個 左右同時）
		コントロール	キャブ内スイッチ
	後方	開閉方式	電気開閉弁式（1個 左右同時）
		コントロール	キャブ内スイッチ
外装関係	吸水ホース格納		フックタイプ（丸棒U型）
	連成計		無し
	ガバナコントロール		キャブ外操作
	サイドバンパ		パイプ 1段
	リヤバンパ		鉄製（t3.2）、ランプ埋め込み式
	リヤフェンダ		鉄製 角型
	ツールボックス		シャシフレーム後端（蓋無し）
装備品	吸水ホース		塩ビ製 先端ストレーナ付 2B×8m×1本
	プラトウカゴ		無し
	フートバルブ		無し
	呼水室（又はタンク）		ポリタンク 10L（キャブ内積込）
	歯止め		一対
積込部品	排水（放水）ホース		無し
	放水ノズル		無し
	散水弁用スパナ	前方用	無し
		後方用	無し
	ホースレンチ		無し
	ホースパッキン		無し
車両諸元			加装シャシーⒷ-1

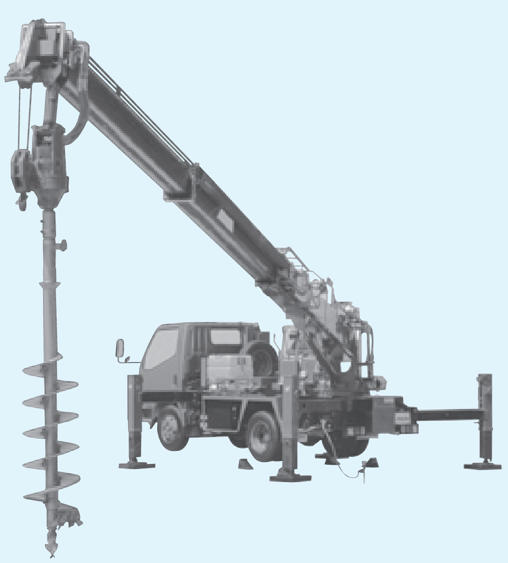
●穴掘建柱車

※仕様内容は記載とは異なる場合がございますのでご了承ください。

D-50A

全長:5,640mm
全幅:1,885mm
全高:2730mm

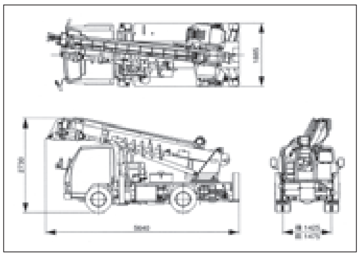
D-50A



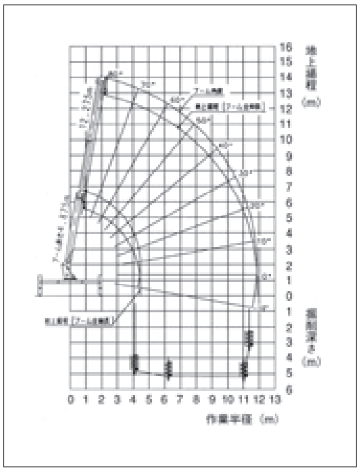
■仕様

	機種	D-50A
クレーン装置	名称	穴掘建柱車
	最大定格荷重	2.9t
	クレーン容量	2.9t×3.56m
	作業範囲	0.92〜11.80m
	最大地上揚程	12.9m
穴掘装置	作業半径	4.10〜1 .37m
	最大掘削深さ	5.2m
	穴掘作業範囲	車両後方280°
	掘削穴径	0.45m
	オーガートルク	6,470N・m
アウトリガ	最大張出幅	（前）3,820mm（後）3,710mm
	ジャッキストローク	（前）465mm（後）485mm
旋回装置	旋回角度	360°（全旋回）
	旋回速度	2.5rpm（ポンプ2,000rpm時）
ブーム	ブーム長さ	4.875〜12.275m
	起伏角度	−10°〜80°
	起伏速度	（上）−10°〜80°/19s （下）−10°〜80°/14s
	伸縮ストローク	3.70m×2
	伸縮速度	（伸）3.70m×2/24s （縮）3.70m×2/20s
巻上装置	フック速度	（巻上・巻下）35m/min
	ワイヤーロープ	T7×7+6×Fi（29）B種 10mm
	索数	2索
グレード		
	A（標準操作レバー装備）	
車両諸元		
	加装シャシー Ⓑ-1	
	オイルクーラー付き	

■車両寸法図

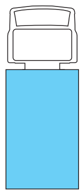
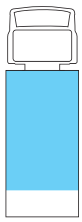
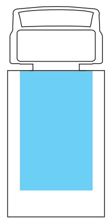
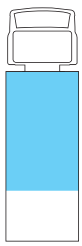
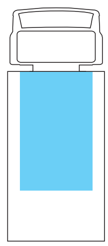
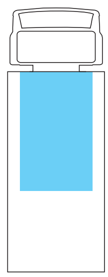
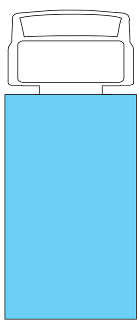


■作業範囲図



※架装車により仕様は異なります。

●架装対象車サイズ表

	標準幅　1	ワイド幅　2
2tショート [A-Type] A		
2tセミロング B		
2tロング C		
2t超ロング D		
4t E		

●ホイール式高所作業車

SP-21A

14,260 kg

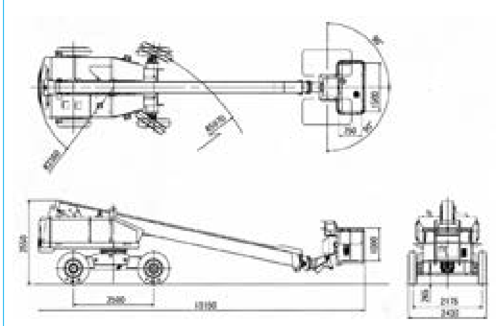
全長:10,150mm
全幅:2,430mm
全高:2,550mm

SP-21A

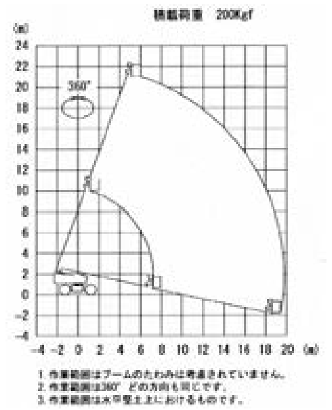
■仕様

作業床最大高さ	21.0m
作業床最大積載量	200kg
車重	14,260kg
特別仕様	—
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



■作業範囲図



AW-215TG

15,500 kg

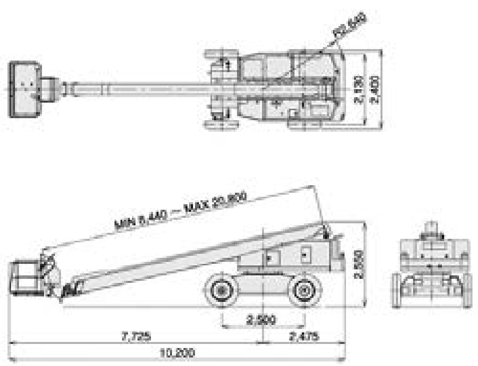
全長:10,230mm
全幅:2,400mm
全高:2,550mm

AW-215TG

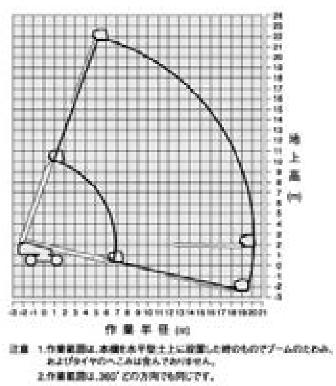
■仕様

作業床最大高さ	21.5m
作業床最大積載量	200kg 又は2名
車重	15,500kg
特別仕様	—
架装メーカー	タダノ

■車両寸法図



■作業範囲図



AW-250TG

16,400 kg

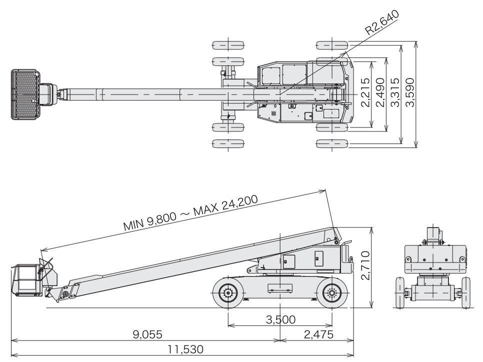
全長:11,530mm
全幅:2,490mm
全高:2,710mm

AW-250TG

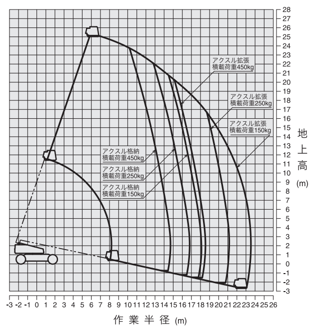
■仕様

作業床最大高さ	25.0m
作業床最大積載量	450kg
アクスル拡張幅（タイヤ中心間）	3.315mm
車重	16,400kg
特別仕様	—
架装メーカー	タダノ

■車両寸法図



■作業範囲図



注意　1.作業範囲は、本機を水平堅土上に設置した時のものでブームのたわみ、およびタイヤのへこみは含んでおりません。
2.作業範囲は、360° どの方向でも同じです。

AW-370TG

19,700 kg

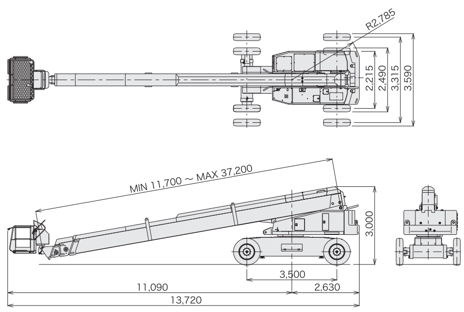
全長:13,720mm
全幅:2,490mm
全高:3,000mm

AW-370TG

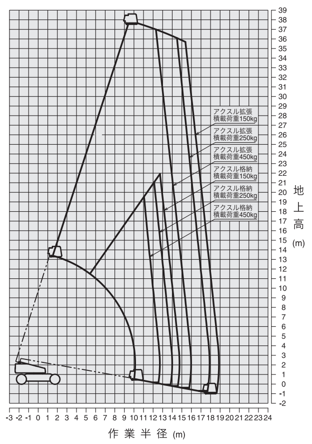
■仕様

作業床最大高さ	37.4m
作業床最大積載量	450kg
アクスル拡張幅（タイヤ中心間）	3.315mm
車重	19,700kg
特別仕様	—
架装メーカー	タダノ

■車両寸法図



■作業範囲図



注意　1.作業範囲は、本機を水平堅土上に設置した時のものでブームのたわみ、およびタイヤのへこみは含んでおりません。
2.作業範囲は、360° どの方向でも同じです。

●ホイール式高所作業車

NUL12W-DR／NUL14W-DR

NUL12W-DR

5,305 kg

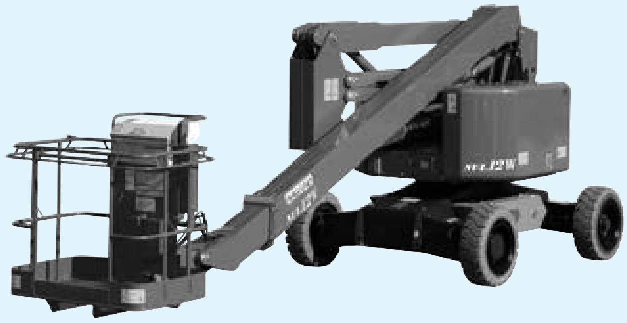
全長:5,780mm
全幅:1,980mm
全高:2,330mm

NUL12W-DR

NUL14W-DR

6,980 kg

全長:6,740mm
全幅:1,980mm
全高:2,330mm



写真は
NUL12W-DR 格納

■仕様

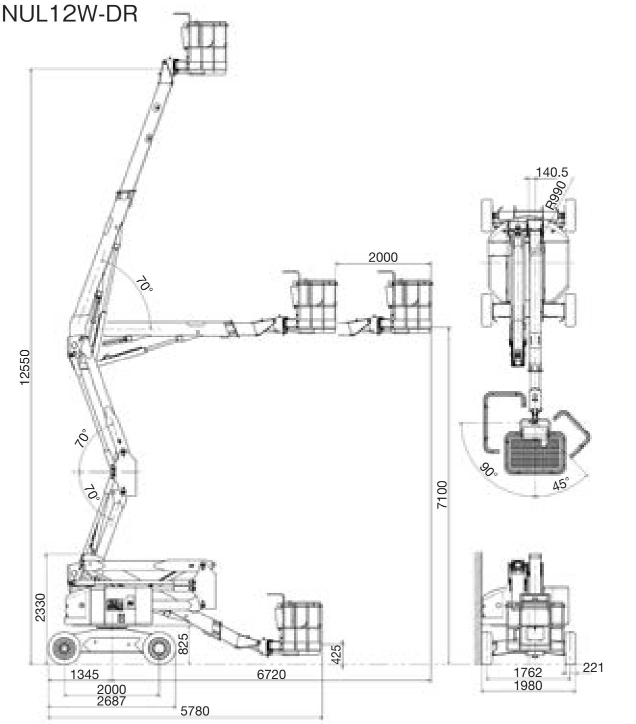
型式	NUL12W-DR
作業床最大高さ	12.55m
作業床最大積載量	200kg
燃料タンク	41 ℓ
登坂	最大15°（26.8%）
排ガス	対象外
メーカー	長野工業株式会社

■仕様

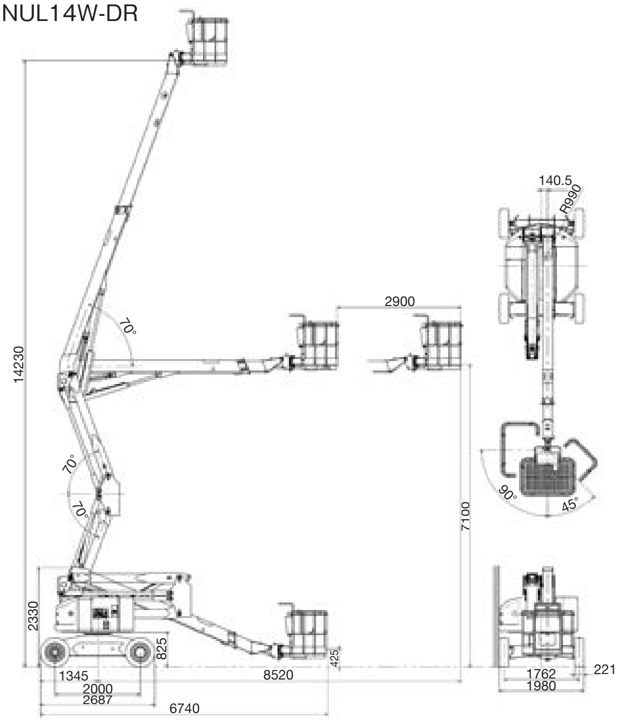
型式	NUL14W-DR
作業床最大高さ	14.23m
作業床最大積載量	200kg
燃料タンク	41 ℓ
登坂	最大15°（26.8%）
排ガス	対象外
メーカー	長野工業株式会社

■車両寸法図

NUL12W-DR



NUL14W-DR



●クローラ式高所作業車

HF070R

2,300 kg

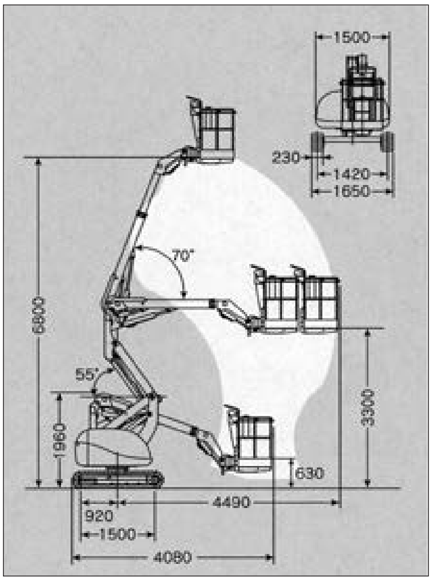
全長:4,080mm
全幅:1,650mm
全高:1,960mm

HF070R

■仕様

作業床最大高さ	6.80m
作業床最大積載量	1470（150kgf）
燃料タンク	18ℓ
登坂	20°
排ガス	対象外
メーカー	前田製作所

■車両寸法図　※架装車により仕様は異なります。



NUL070R-2

2,300 kg

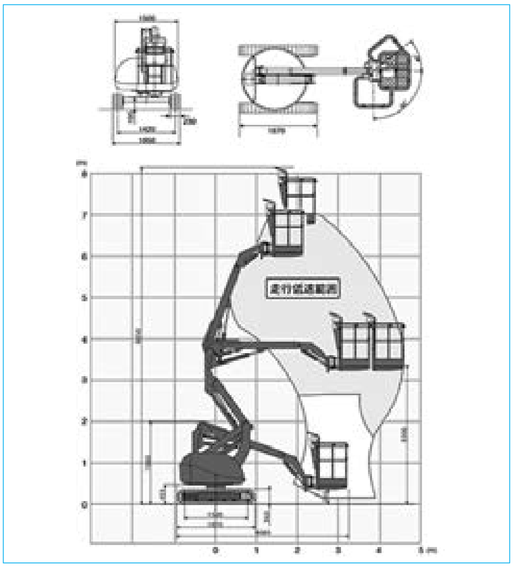
全長:4,080mm
全幅:1,650mm
全高:1,960mm

NUL070R-2

■仕様

型式	KUBOTA D722
作業床最大高さ	6.8m
作業床最大積載量	–
燃料タンク	18ℓ
登坂	20°（36%）
排ガス	2次
メーカー	長野工業株式会社

■作業範囲図



●クローラ式高所作業車

HF090-3

3,750 kg

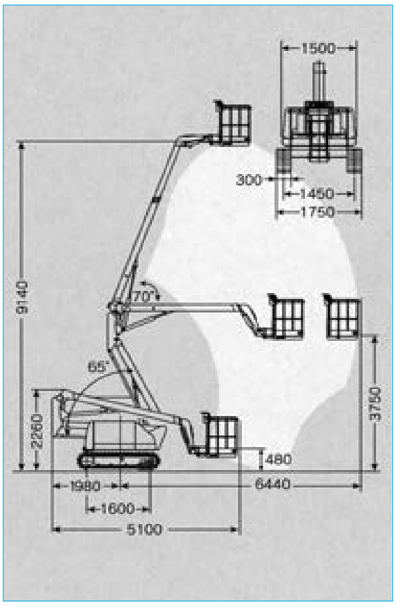
全長:5,100mm
全幅:1,750mm
全高:2,260mm

HF090-3 ※ゴムパット仕様もあります。

■仕様

作業床最大高さ	9.14m
作業床最大積載量	1960（200kgf）
燃料タンク	40ℓ
登坂	20˚
排ガス	2次
メーカー	前田製作所

■車両寸法図



NUL090-6

3,750 kg

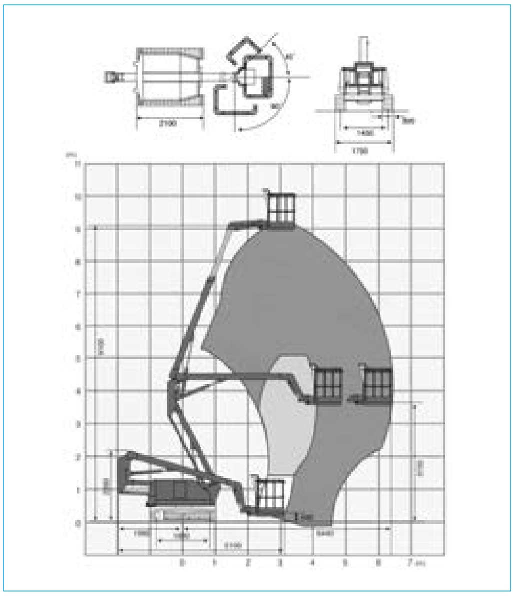
全長:5,100mm
全幅:1,750mm
全高:2,260mm

NUL090-6

■仕様

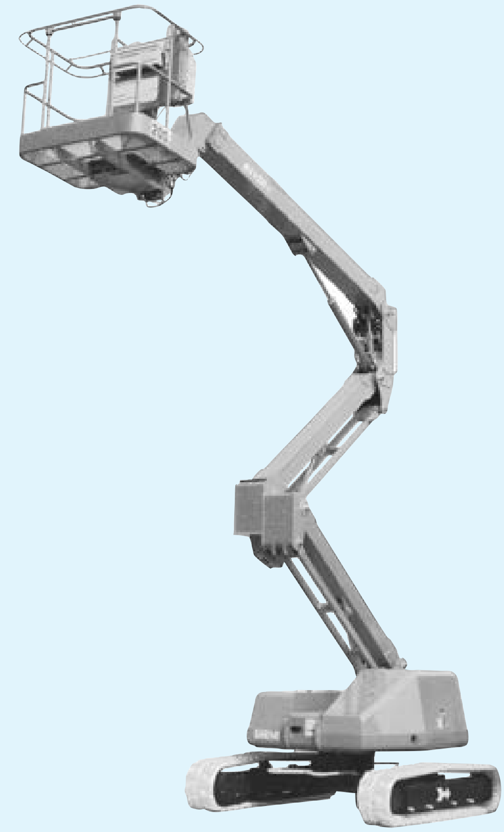
作業床最大高さ	9.1m
作業床最大積載量	200kg
燃料タンク	40 ℓ
登坂	20°
排ガス	対象外
メーカー	前田製作所

■車両寸法図



HF120-2

3,850 kg
全長:5,340mm
全幅:2,050mm
全高:2,410mm

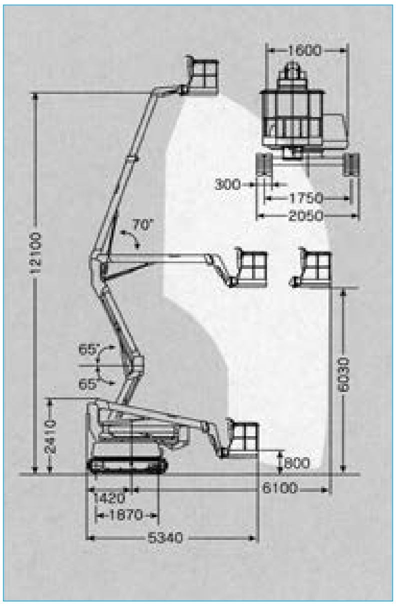


HF120-2

■仕様

作業床最大高さ	12.06m
作業床最大積載量	1960（200kgf）
燃料タンク	40ℓ
登坂	20°
排ガス	2次
メーカー	前田製作所

■車両寸法図



NUL120-6

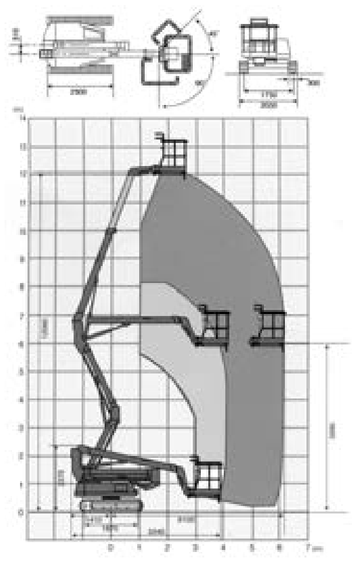
3,830 kg
全長:5,340mm
全幅:2,050mm
全高:2,410mm

NUL120-6

■仕様

作業床最大高さ	12.1 m
作業床最大積載量	200kg
燃料タンク	40 ℓ
登坂	20°
排ガス	対象外
メーカー	前田製作所

■車両寸法図



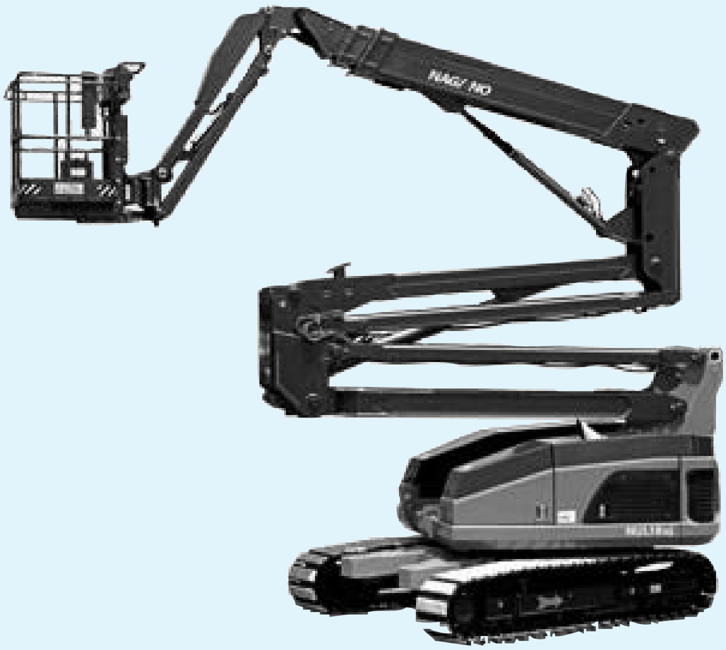
OTHER

クローラ式高所作業車

●クローラ式高所作業車

NUL18uj

9,180 kg
全長:1,130mm
全幅:730mm
全高:1,020mm

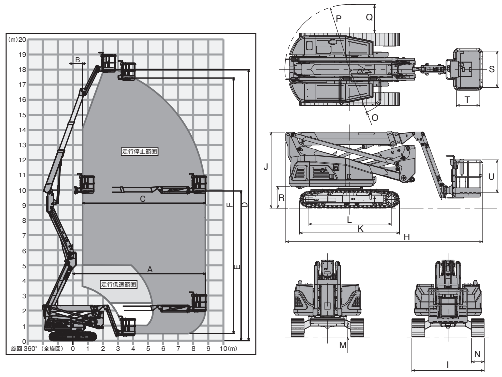


NUL18uj

■仕様

作業床最大高さ	17.95 m
作業床最大積載量	200kg
燃料タンク	100 ℓ
登坂	20°（36%）
排ガス	対象外
メーカー	長野工業株式会社

■車両寸法図

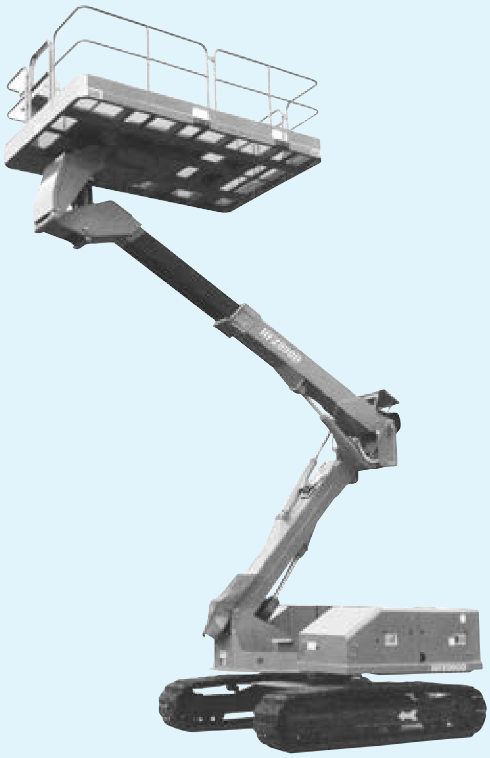


作業範囲	A最大作業床半径	mm	8,810
	B最小作業床半径	mm	650
	C最大水平移動長さ（高さ）	mm	8,155(9,930)
	D最大作業床高さ	mm	17,950
	E最大作業床高さ（リフトのみ）	mm	9,930
	F最大垂直上昇高さ	mm	16,970
	Gバスケットスイング角度（左/右）	°	90/45
車両寸法	H全長	mm	6,120
	I 全幅	mm	2,250
	J全高	mm	2,350
	Kクローラ全長	mm	3,120
	Lタンブラ中心距離	mm	2,590
	M最低地上高さ	mm	330
	Nクローラシュー幅	mm	400
	O最小回転半径	mm	1,430
	P後端旋回半径	mm	2,015
	Q旋回時車幅最大出代	mm	890
	R旋回台下端高さ	mm	670
	S作業床内寸法幅	mm	1,130
	T作業床内寸法奥行	mm	730
	U作業床内寸法高さ	mm	1,020

MEMO

HFZ090D，NUZ090D

7,140 kg
全長:3,770mm
全幅:2,250mm
全高:2,670mm

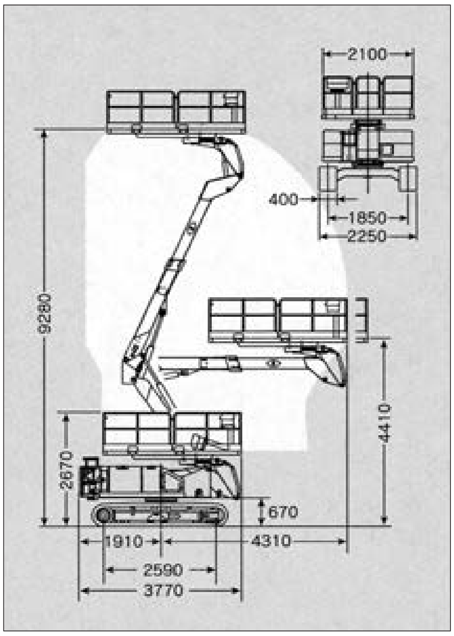


HFZ090D 当社のレンタル機は白ゴムパット仕様です。

■仕様

作業床最大高さ	9.28m
作業床最大積載量	5884（600kgf）
燃料タンク	77ℓ
登坂	30˚
排ガス	2次
メーカー	前田製作所

■車両寸法図



NUZ09uj

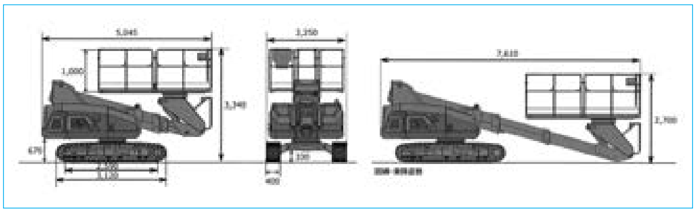
9,640 kg
全長:5,045mm
全幅:2,250mm
全高:1,000mm

NUZ09uj

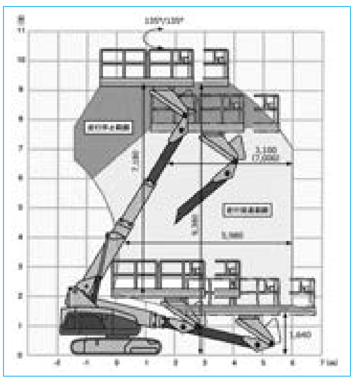
■仕様

作業床最大高さ	9.4 m
作業床最大積載量	5884（600kgf）
燃料タンク	100 ℓ
登坂	20˚ （36%）
排ガス	対象外
メーカー	長野工業株式会社

■車両寸法図



■作業範囲図



●クローラ式高所作業車

SR10・12C1SM

4,700 kg
全長:5,120mm
全幅:2,250mm
全高:1,995mm

SR10C1SM

7,500 kg
全長:6,340mm
全幅:2,250mm
全高:1,995mm

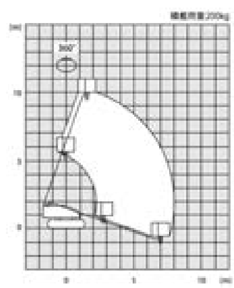
SR12C1SM

■仕様

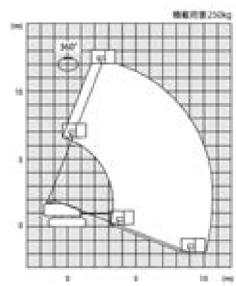
型式	SR10C1SM	SR12C1SM
作業床最大高さ	9.8m	12.1m
作業床最大積載量	200kg	250kg
車重	4,700kg	7,500kg
特別仕様	–	–
架装メーカー	アイチコーポレーション	

■作業範囲図

SR10C1SM



SR12C1SM



SR12B

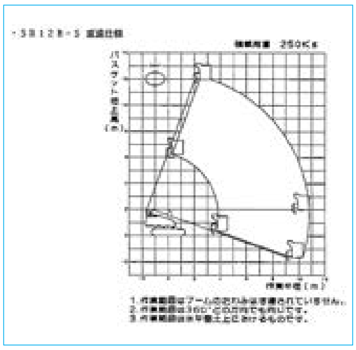
7,410 kg
全長:6,340mm
全幅:2,250mm
全高:1,995mm

SR12B

■仕様

作業床最大高さ	12.1m
作業床最大積載量	250kg
車重	7,410kg
特別仕様	ゴムパット
架装メーカー	アイチコーポレーション

■作業範囲図



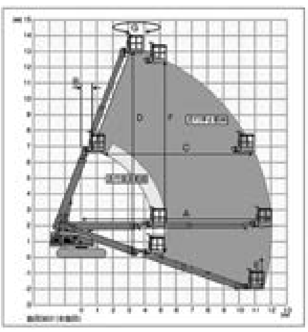
NUL13Suj

8,150 kg
全長:7,235mm
全幅:2,250mm
全高:2,150mm

NUL13Suj

■仕様

作業床最大高さ	13.015 m
作業床最大積載量	250kg
燃料タンク	100 ℓ
登坂	20°（36%）
排ガス	–
メーカー	長野工業株式会社

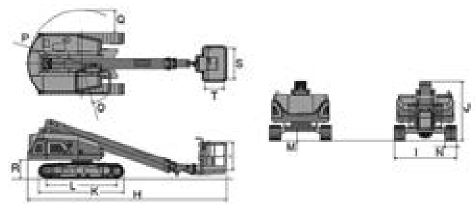


■作業範囲図

A最大作業床半径	12,020mm
B最小作業床半径	735mm
C最大水平移動長さ	9,405(6,770)mm
D最大作業床高さ	13,015mm
E最低作業床高さ	1,875mm
F最大垂直上昇高さ	12,400mm
Gバスケットスイング角度(左/右)	90/45°

■車両寸法図

H全長	7,235mm
I全幅	2,250mm
J全高	2,150mm
Kクローラ全長	3,120mm
Lタンブラ中心距離	2,590mm
M最低地上高さ	330mm
Nクローラシュー幅	400mm
O最小回転半径	1,495mm
P後端旋回半径	1,950mm
Q旋回時車幅最大出代	825mm
R旋回台下端高さ	670mm
S作業床内寸法幅	1,130mm
T作業床内寸法奥行	730mm
U作業床内寸法高さ	1,020mm



SR-18A

13,300 kg
全長:9,170mm
全幅:2,460mm
全高:2,350mm

SR-18A

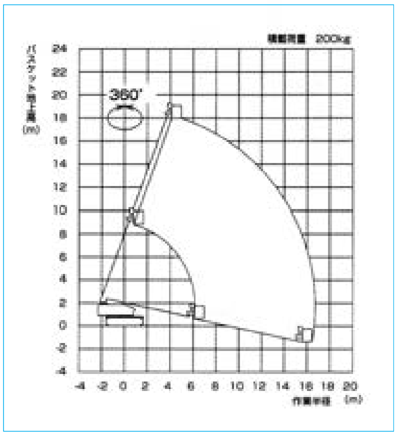
15,800 kg
全長:10,150mm
全幅:2,460mm
全高:2,350mm

SR-21A

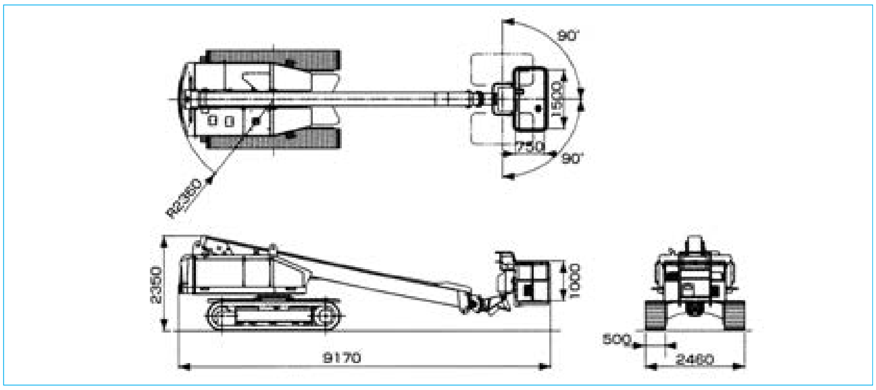
■仕様

作業床最大高さ	18.0m
作業床最大積載量	200kg
車重	13,300kg
特別仕様	ゴムパット
架装メーカー	アイチコーポレーション

■作業範囲図



■車両寸法図

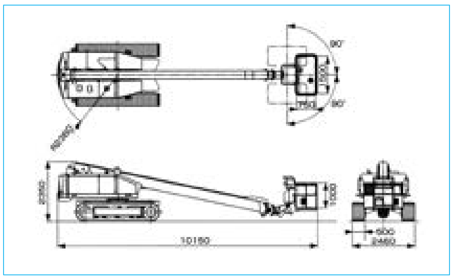


SR-21A

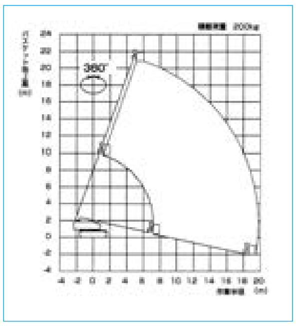
■仕様

作業床最大高さ	20.8m
作業床最大積載量	200kg
車重	15,800kg
特別仕様	ゴムパット
架装メーカー	アイチコーポレーション

■車両寸法図



■作業範囲図



SR19・21CSM

12,650 kg
全長:9,600mm
全幅:2,490mm
全高:2,420mm

SR19CSM

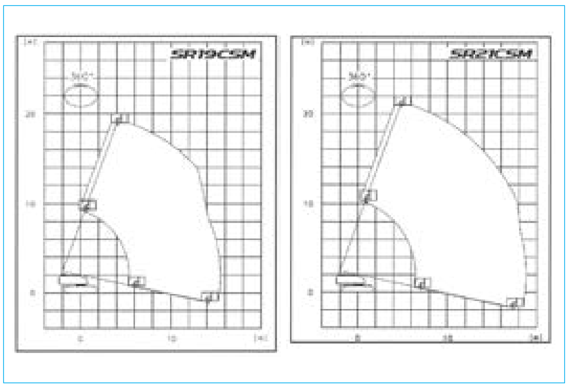
15,650 kg
全長:10,640mm
全幅:2,490mm
全高:2,420mm

SR21CSM

■仕様

型式	SR19CSM	SR21CSM
作業床最大高さ	18.7m	20.7m
作業床最大積載量	250kg	250kg
車重	12,650kg	15,650kg
特別仕様	ゴムパット	ゴムパット
架装メーカー	アイチコーポレーション	

■作業範囲図

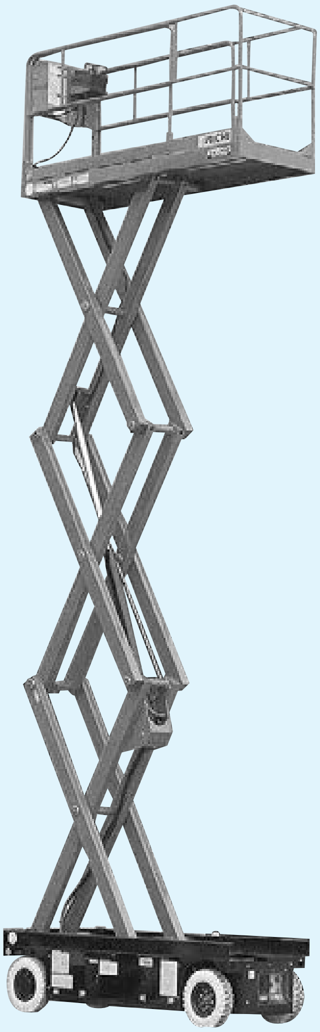


OTHER

クローラ式高所作業車

●バッテリー式高所作業車

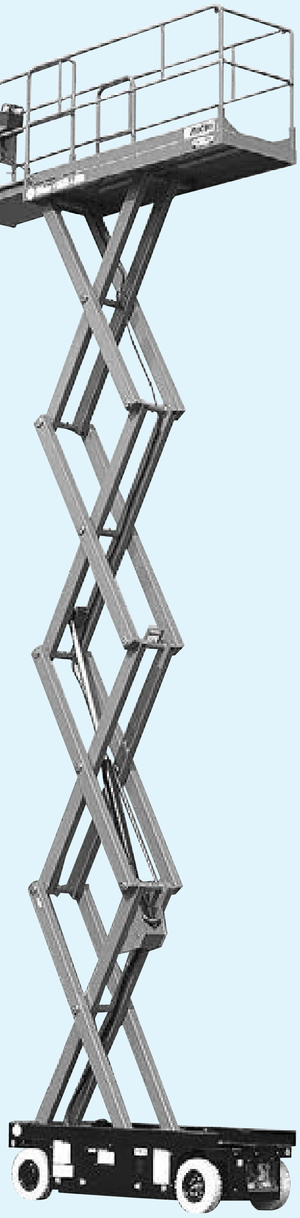
SV-06B



1,720 kg
全長:2,390mm
全幅:810mm
全高:1,990mm

SV-06B

SV-08B



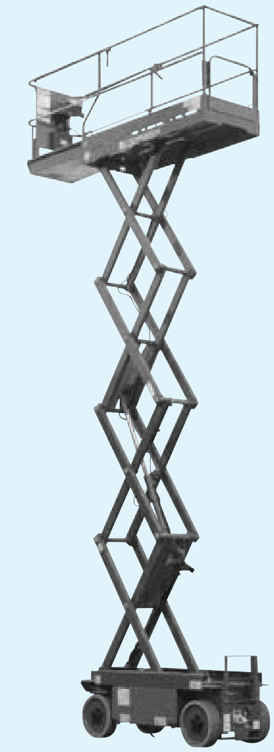
2,250 kg
全長:2,390mm
全幅:810mm
全高:2,120mm

SV-08B

■仕様

機種		クローラ式高所作業車		ホイール式高所作業車					
型式		HF048C	HW600SCR	SV-040/SV-041	KH60-2	HW580RJ	SV-06B	SV-08B	XH97
名称		ー	自走式垂直昇降型						
メーカー		前田製作所	デンヨー	アイチコーポレーション	エスマック	デンヨー	アイチコーポレーション	アイチコーポレーション	エスマック
最大地上高(m)		4.8	6.0	4.0/3.8	5.94	5.8	6.1	7.9	9.7
積載荷重(kg)		200	250	200	250	250(張出部 115)	350(張出部 120)	350(張出部 120)	250
車両寸法	全長(mm)	2,000	2,430	1,345	2,430	1,780	2,390	2,390	2,400
	全幅(mm)	1,000	850	825/780	840	820	810	810	1,152
	全高(mm)	1,985	2,280	1,810/1,800	2,150	1,990	1,990	2,120	2,330
	重量(kg)	950	1,400	690/685	1,500	1,170	1,720	2,250	2,510
作業台内側寸法	幅(mm)	900	770	715/690	630	740	720	720	1,045
	奥行(mm)	1,820	2,360	920/980	1,595	1,630	2,185	2,185	2,180
	高さ(mm)	900	910	1,000	915	1,020	1,000	1,000	1,000
諸性能	最小回転半径(mm)	ー	スピンターン	1,700	2,900	1,500	2,270	2,270	2,300
	作業台上昇速度(秒)	20	30	20	30	20	30	40	65
	作業台下降速度(秒)	30	40	30/22	35	30	30	40	70
	走行速度(km/h)	高速2.0 低速1.0	0〜1.5/0〜1.0 0〜0.5	0〜3/0〜1.6	0〜1.6/0〜0.8	0〜3.2	0〜3.8	0〜3.0	0〜1.6/0〜0.8
	許容作業傾斜角(度)	ー	前後左右 3	2	2	前後 3.5/左右 1.5	0	0	前下り 13/後下り 2 左右 3
バッテリー		DC24V(12V×2)	6V 200Ah×4	12V 100Ah×2	6V 189Ah×4	6V 189Ah×4	12V 100Ah×4	12V 100Ah×4	6V 200Ah×4
資格		ー	特別教育	特別教育	特別教育	特別教育	特別教育	特別教育	特別教育

SV06DNS・06DNL・08DNL・10DWL



1,470 kg
全長:1,850mm
全幅:760mm
全高:2,055mm

SV06DNS

■仕様

		SV06DNS	SV06DNL	SV08DNL	SV10DWL
名称・型式	型式	SV06DNS	SV06DNL	SV08DNL	SV10DWL
	名称	ホイール式垂直昇降型高所作業車			
作業床	最大積載荷重	230kg	360kg	250kg	320kg（~7.9m 450kg）
	スライド部積載荷重	120kg			
	最大地上高	5.80m	6.12m	7.94m	9.59m
	最低地上高	1.06m	1.02m	1.14m	1.14m
	内側寸法（幅×長さ×高さ）	0.68m×1.78m×1.00m	0.73m×2.22m×1.00m		1.06m×2.43m×1.00m
	スライド拡張長さ	1.0m			
昇降装置	形式	一端固定4段×式	一端固定3段×式	一端固定4段×式	
	昇降速度	230kg積載時 上昇25秒 下降25秒	360kg積載時 上昇30秒 下降30秒	250kg積載時 上昇40秒 下降40秒	320kg積載時 上昇51秒 下降50秒
走行装置	走行速度（80kg積載時）	4.5km/h（格納時）			3.5km/h（格納時）
		0.8km/h（上昇時）	1.0km/h（上昇時）		0.8km/h（上昇時）
	登坂能力（80kg積載時）	14°（25%勾配）			
電源	入力電圧	単相AC100V			
	バッテリ電圧	DC24V			
	バッテリ容量（型式×個数）	185Ah（T105×4）			
安全装置		油圧系安全装置、電気系安全装置、走行速度規制装置、過荷重規制装置、走行・昇降警報装置、車体傾斜警報装置、作動停止スイッチ、フートスイッチ、緊急降下装置、レバーガード、上昇時走行規制スイッチ（初期設定OFF）、固定手摺（高さ1000mm、ハーフハイト扉）			
車両諸元	車両寸法（幅×高さ×長さ）	0.76m×2.06m×1.85m	0.81m×2.02m×2.30m	0.81m×2.14m×2.30m	1.15m×2.14m×2.64m
	車両重量	1470kg	1635kg	1895kg	2300kg

RM04B・RX07B

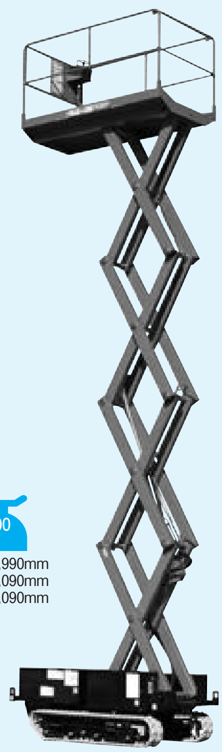
630 kg
全長:1,250mm
全幅:770mm
全高:1,730mm

RM04B

■仕様

			RM04B型
型式			RM04B型
名称			垂直昇降型クローラ式高所作業車
性能	作業床地上高	最大	3,800mm
		最小	540mm
	最大積載荷重（搭乗人員）		200kg（1名）
	許容作業傾斜角度		前後左右0度（水平）
	走行速度	高速	2.0km/h
		低速	0.8km/h
	作業床昇降速度	上昇	3.26m/20s
		下降	3.26m/18s
	登坂能力		20度
寸法	全長		1,250mm
	全幅		770mm
	全高		1,730mm
	タンブラ中心距離		965mm
	クローラ中心距離		620mm
	クローラ幅		150mm
	最低地上高		70mm
	作業床内寸法（長さ×幅×高さ）		895×660×1,000mm
車両重量			630kg
動力源	DCモータ出力		1.7kw
	バッテリ形式		EB100
	バッテリ容量		100Ah
	バッテリ電圧		24V
	充電器	充電方式	定電流定電圧方式
		電圧	AC100V
		周波数	50または60Hz
		最大出力電流	15A
常用油圧			8.8MPa [90kgf/cm²]
油圧ポンプ			歯車式
作動油量			2.0L

※指示なき許容差は、弊社社内規格によります。
※走行速度は1名乗車し、バッテリ満充電時の場合を示します。



1,400 kg
全長:1,990mm
全幅:1,090mm
全高:2,090mm

RX07B

■仕様

型式	RX07B
名称	クローラ式垂直昇降型高所作業車
作業床	
最大積載荷重	250kg
最大地上高	6.7m
最低地上高	1.09m
内側寸法（幅×奥行×高さ）	1.000m×1.835m×1.000m
昇降装置	
型式	一端固定4段X式
昇降速度（定格積載時）	上昇5.6m/27s 下降5.6m/27s
走行装置	
走行速度（80kg積載時）	0~2.0km/h（高速） 0~1.0km/h（低速）
登坂能力（80kg積載時）	15°
電源	
入力電圧	単相AC100V
バッテリー電圧	DC24V
バッテリー容量	200Ah（5時間率）
安全装置	
油圧系安全装置、走行・昇降警報装置、転倒防止装置（走行規制装置、上昇規制装置）、過積載防止装置、作動停止スイッチ、フートスイッチ、レバーガード、充電器ケーブル保護装置	
その他装置	
バッテリー液面インジケーター、バッテリー容量計	
車両重量	
重量	1,400kg
接地圧	31kPa（0.32kg/cm²）

OTHER

バッテリー式高所作業車

Dingli

バッテリー式高所作業車

シザース シリーズ

● 手押し式作業台

JCPT0607A …… 3.9m

● Scissor Lifts

JCPT0607DCS …… 3.9m

JCPT0708DCS …… 5.6m

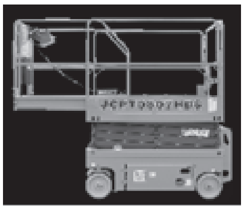
JCPT0807DC …… 5.8m

JCPT1008DC …… 8.0m

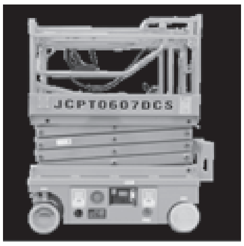
JCPT1212DC …… 9.9m

JCPT1412DC …… 11.8m

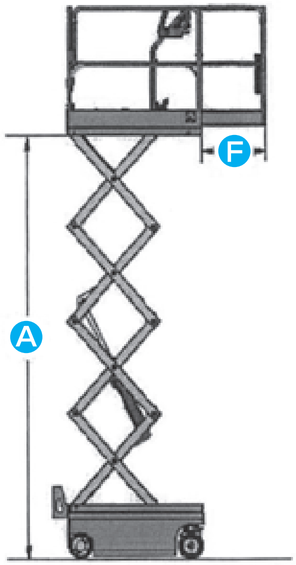
JCPT1614DC …… 13.7m

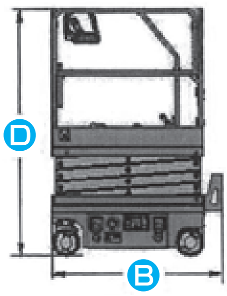


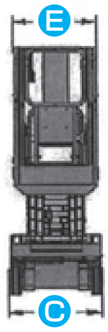
スライドデッキ



上部手すり格納時



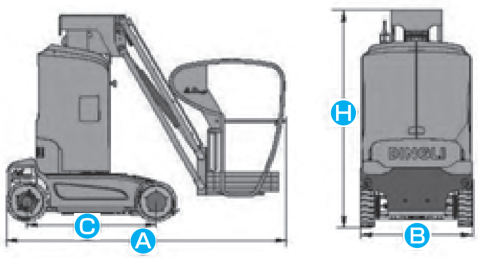


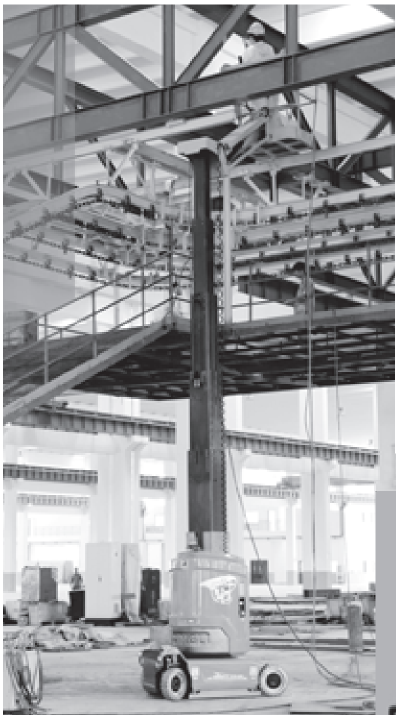


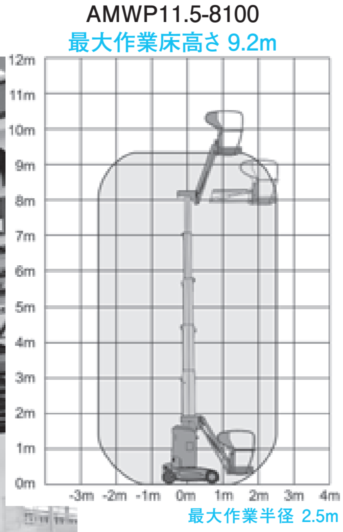
型　式	JCPT0607A	JCPT0607DCS	JCPT0708DCS	JCPT0807DC	JCPT1008DC	JCPT1212DC	JCPT1412DC	JCPT1614DC
	手押し式作業台　3.9m	シザースリフト　3.9m	シザースリフト　5.6m	シザースリフト　5.8m	シザースリフト　8m	シザースリフト　9.9m	シザースリフト　11.8m	シザースリフト　13.7m
作業床最大積載荷重	240kg	240kg	230kg	230kg	230kg	320kg	250kg	227kg
〃　（延長デッキ）	—	100kg	113kg	113kg	113kg	113kg	113kg	113kg
最大搭乗者数	1	2	2	2	2	2	2	2
A 最大作業床高さ	3.9m	3.9m	5.6m	5.8m	8.0m	9.9m	11.8m	13.7m
B 全長	1.44m	1.44m	1.52m	1.89m	2.51m	2.51m	2.51m	2.87m
C 全幅	0.76m	0.76m	0.81m	0.76m	0.81m	1.15m	1.19m	1.39m
D 全高	1.95m	2.03m	2.12m	2.15m	2.36m	2.49m	2.62m	2.62m
全高(手摺り格納)	1.55m	1.67m	1.76m	1.83m	2.00m	1.96m	2.09m	2.09m
E 作業床サイズ(長さ×幅)	1.29m×0.7m	1.29m×0.7m	1.37m×0.7m	1.67m×0.74m	2.27m×0.81m	2.27m×1.12m	2.27m×1.12m	2.64m×1.12m
F 延長デッキ	—	0.6m	0.6m	0.9m	0.9m	0.9m	0.9m	0.9m
バッテリー	12V/85Ah	2×12V/85Ah	2×12V/115Ah	4×6V/210Ah	4×6V/225Ah	4×6V/240Ah	4×6V/240Ah	4×6V/240Ah
充電電圧/電流	12V/15A	24V/10A	24V/10A	24V/25A	24V/25A	24V/25A	24V/25A	24V/25A
充電器入力電源	100V-240V 50/60Hz 最大5.5A			100V-240V 50/60Hz 最大8.5A				
定格勾配(格納時)	—	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
タイヤサイズ	φ152	φ230×80mm	φ230×100mm	φ305×100mm	φ381×127mm	φ381×127mm	φ381×127mm	φ381×127mm
機械質量	530kg	880kg	1240kg	1415kg	2180kg	2530kg	3100kg	3320kg

AMWP 11.5-8100

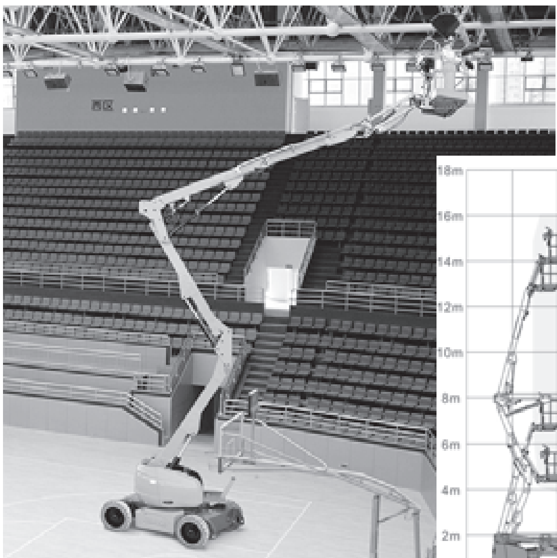
バスケット最大積載荷重	200kg
最大搭乗人数	2人
最大作業床高さ	9.2m
最大作業半径	2.527m
A 全長	2.62m
B 全幅	1.00m
C ホイールベース	1.22m
H 全高	1.99m
バスケット寸法(奥行/幅)	0.62m/0.87m
旋回範囲	345°
ブーム起伏角度	130°（+70°／−60°）
定格勾配(格納時)(縦)	25%
定格勾配(格納時)(横)	10%
最大作業傾斜	2.5°
機械質量	2950kg

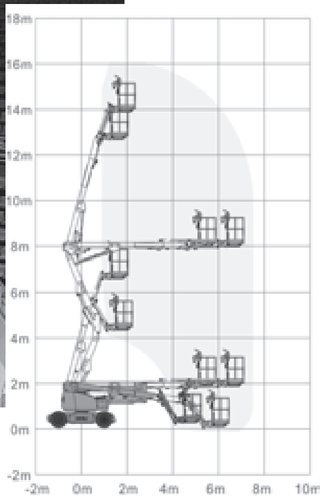






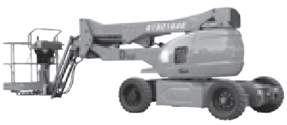
GTBZ16AE

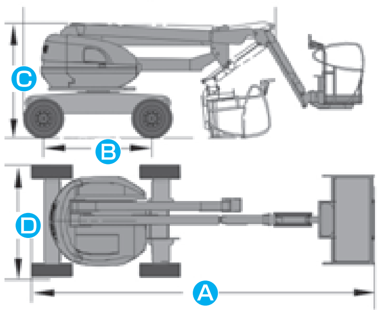




GTBZ16AE

バスケット最大積載荷重	230kg
最大搭乗人数	2人
最大作業床高さ	14.3m
最大作業半径	7.15m
A 全長	6.77m
D 全幅	1.73m
B ホイールベース	2.00m
C 全高	2.00m
バスケット寸法(奥行/幅)	1.45m/0.76m
旋回範囲	345°
定格勾配	30%
最大作業傾斜	3°
機械質量	6700kg



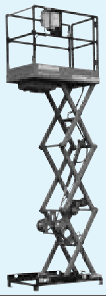


OTHER

バッテリー式高所作業車

●垂直昇降（シザース）型手押し式高所作業台

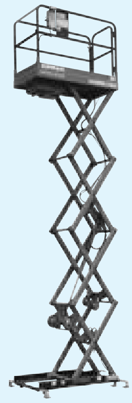
らくノリ君3.2（ENHL032）



320 kg
全長:1,300mm
全幅:750mm
全高:1,490mm

らくノリ君3.2
(ENHL032)

らくノリ君 4.6（ENHL046）



405 kg
全長:1,450mm
全幅:750mm
全高:1,565mm

らくノリ君4.6
(ENHL046)

■仕様

型式・名称	型式	らくノリ君3.2（ENHL032）	らくノリ君4.6（ENHL046）
型式・名称	名称	垂直昇降（シザース）型　手押し式高所作業台	
作業床	最大積載荷重	150kg	
作業床	最大地上高	3,200mm	4,600mm
作業床	最低地上高	540mm	615mm
作業床	内側寸法	1,200×655×950mm	1,350×655×950m
昇降装置	形式	一端固定式3段×型	一端固定式4段×型
昇降装置	昇降速度	上昇13sec　下降23sec	上昇20sec　下降33sec
電源	入力電圧	単相AC100V	
電源	バッテリ電圧	DC12V	
電源	バッテリ容量	65Ah（5時間率）	
電源	バッテリ	ディープサイクルバッテリ×1個	
車両諸元	全長×全幅×全高	1,300×750×1,490m	1,450×750×1,565m
車両諸元	機体質量	320kg	405kg

※本機は屋内専用機ですので、屋外では使用しないで下さい。

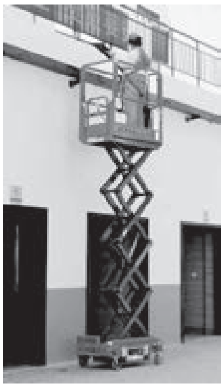
LS-36V

370 kg
全長:1,200mm
全幅:700mm
全高:1,675mm

LS-36V

※中部地域のみの取り扱いとなります。

JCPT0607A



530 kg
全長:1,440mm
全幅:760mm
全高:1,950mm

JCPT0607A

■仕様

型式		LS-36V	JCPT0607A
名称		垂直昇降（シザース）型　手押し式高所作業台	
作業床高（mm）	最高	3,600	5,900
作業床高（mm）	最低	745	–
積載荷重（kg）		150	240
機体重量（kg）		370	530
機体寸法（mm）	全長	1,200	1,440
機体寸法（mm）	全幅	700	760
機体寸法（mm）	全高	1,675	1,950
作業台寸法（mm）	全長	1,200	1,290
作業台寸法（mm）	全幅	700	700
作業台寸法（mm）	手すり高	930	–
アウトリガ張出時全長（mm）		1,200	–
アウトリガ張出幅（mm）		1,040	–
動力		バッテリー	12V/85Ah
資格・要件		–	–

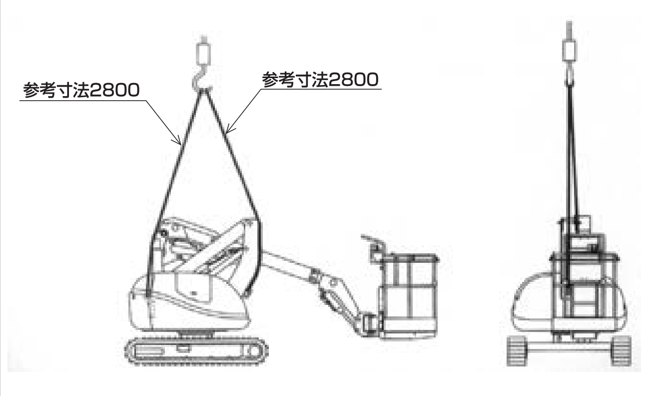
●吊り上げ要領

吊り具仕様

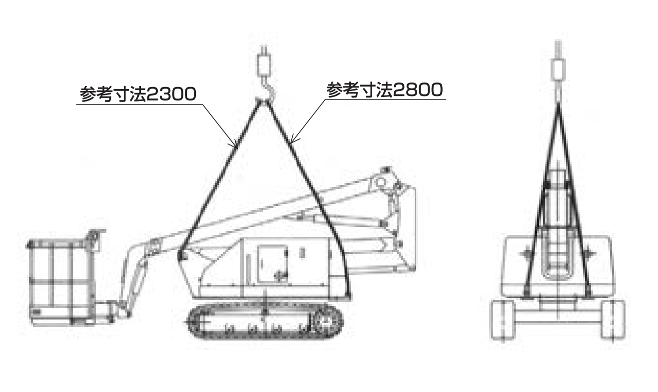
①ワイヤロープ：JIS13号ロープ相当以上
　　　　　　　φ12.5　片端アイロック・片端呼び
　　　　　　　12A形シンブル付

②シャックル：BCまたはSCの呼び14以上

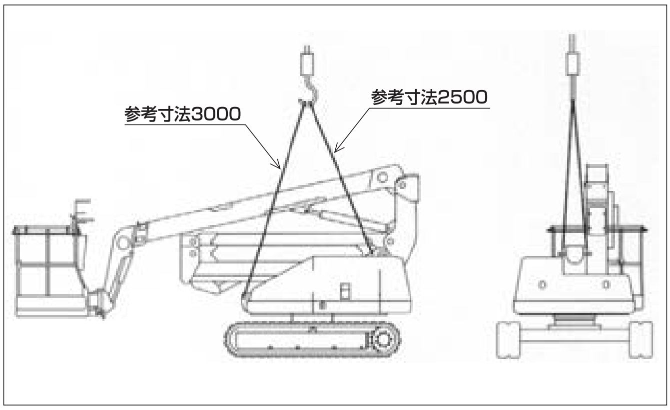
HF070R, NUL070R-2



HF090-3, NUL090-6

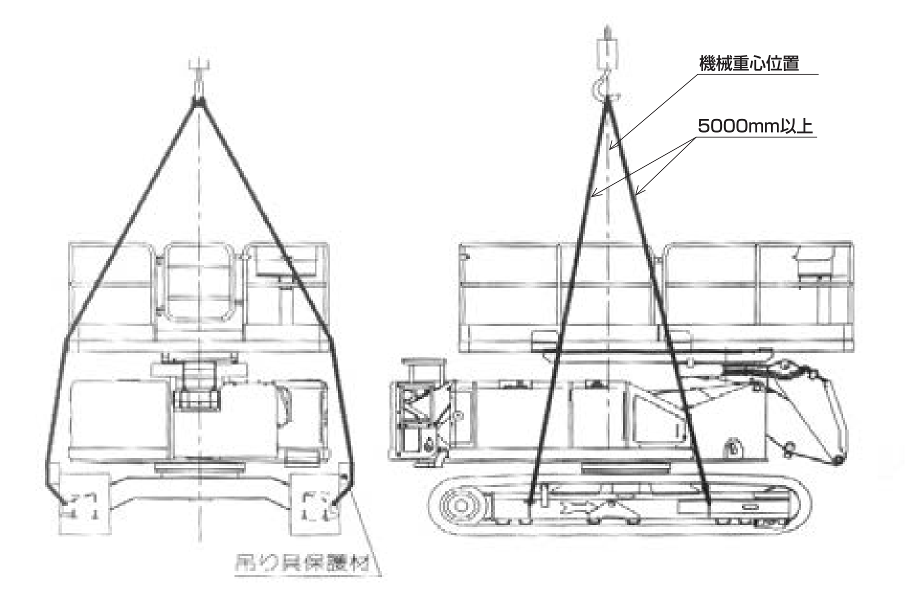


HF120-2, NUL120-6



HFZ090, NUZ090D

- ●本機を吊り上げる場合は、必ず有資格者が行い、下記要領に従って作業を行って下さい。
- ●本機は必ず格納状態にし、旋回ロックピンにて旋回ロックをして下さい。（旋回台機器配置図No.20）
- ●デッキ上は、積載0kg、無人として下さい。
- ●車体の吊り上げ用フックに、吊り具を使用し、4ケ所で吊り上げて下さい。
- ●吊り具は、右図の長さとし、機械を水平に保つ様に吊って下さい。
- ●吊り具が本機に干渉する個所は、保護材を使用して下さい。
- ●本機質量（約7500kg）を許容する、吊り具・クレーンを使用して下さい。



シャックルBCもしくはSCの呼び20以上
ワイヤーφ24mm以上5M×4

吊り上げ要領

OTHER

MEMO

クレーン

クローラクレーン	
ZX160LCT	096
TX160	096
CC1908S-1	097
ZX135UST	098
CK120UR-3	099
LC1385-2	100
LC1385M-8	101
CC1485S-1	102
LC1385-1	103
CC985S-1	104
LC785-6	105
LC785M-8	106
TX75US	107
CC423S-1	108
TX40UR-2	109
機体吊上図一覧表	
ZX160LCT	110
ZX135UST	110
LC1385-2	111
LC1385-1	111
CC1485S-1	112
LC-785-6	112
CC985S-1	113
ZX75URT	113
LC383M-5	114
CC423S-1	114
TX40UR	114
カニクレーン	
MC104CW	115
MC-174CRM	116
MC235CW	117
MC285CWM-2	118
MC-285CWM-2(ラジコン付)	119
MC-283CFRMS(リモコン付)	121
MC-305CRM(S)(リモコン付)	123
MC-305CRMS+E(リモコン付)	125
MC-305CWMS-2(ラジコン付)	127
MC285CWM-E	128
MC405C	129
モーメントリミッター／アウトリガインターロック	130
UR-W507C2RS	131
UR-W507C2MRS	131
UR-W376C2MRS-A	132
UR-W295CP2MRS	133
UR-W295CBMRS	134
地下構造物内での揚重作業用 スライドレール走行式ユニッククレーン	135

●クローラクレーン

8t吊りクローラクレーン

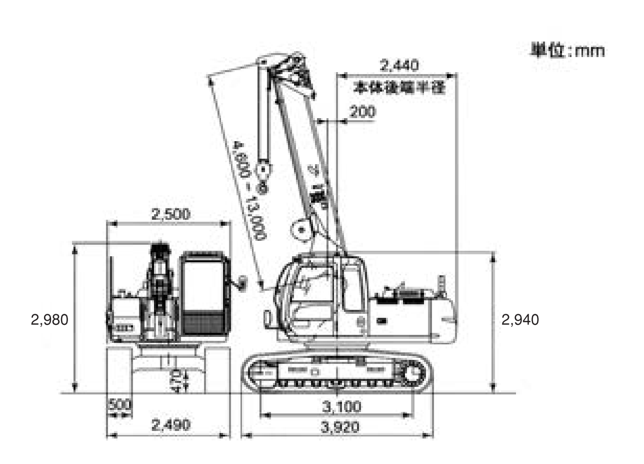
15,900 kg
全長:7,360mm
全幅:2,490mm
全高:2,980mm

ZX160LCT

17,100 kg
全長:7,380mm
全幅:2,490mm
全高:3,050mm

TX160

■外形図



■定格総荷重表(5本掛け)

作業半径 (m)	4.6mブーム		7.8mブーム		10.4mブーム	13.0mブーム
	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	静止つり
2.50	8,000	3,000	2.7m×7,000	2.7m×3,000		
3.00	7,000	3,000	7,000	3,000		
3.50	5,500	2,750	5,500	2,750	4,900	
4.00	4,900	2,450	4,900	2,450	4,900	3,900
4.50	4,150	2,075	4,250	2,125	4,300	3,900
5.00	4.8m×3,775	4.8m×1,885	3,650	1,825	3,650	3,650
6.00			2,820	1,410	2,820	2,820
7.00			2,250	1,125	2,250	2,250
8.00			1,820	910	1,820	1,820
9.00					1,550	1,550
10.00					1,320	1,320
11.00					10.6m×1,220	1,160
12.00						1,020
13.00						920
13.20						900

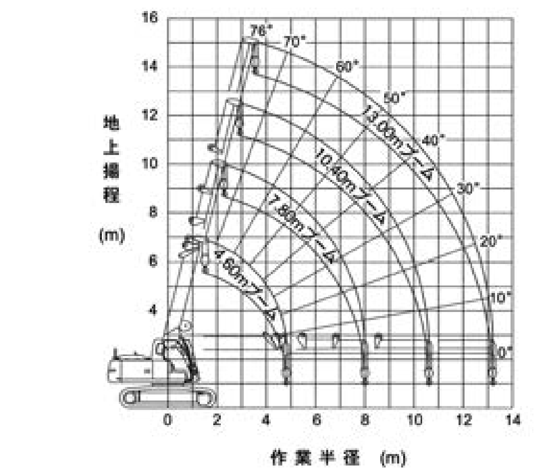
■定格総荷重表(2本掛け)

作業半径 (m)	4.6mブーム		7.8mブーム		10.4mブーム	13.0mブーム
	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	静止つり
2.50	2,500	1,250				
3.00	2,500	1,250	2,500	1,250		
3.50	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	
4.00	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
4.50	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
5.00			2,500	1,250	2,500	2,500
6.00			2,500	1,250	2,500	2,500
7.00			2,250	1,125	2,250	2,250
8.00			1,820	910	1,820	1,820
9.00					1,550	1,550
10.00					1,320	1,320
11.00						1,160
12.00						1,020
13.00						920
13.20						900

■仕様

メーカー名	日立建機	日立建機
型式	ZX160LCT	TX160
吊上荷重(t)	8.0	8.0
ブーム段数(段)	4段	4段
クレーン能力		
最大吊上荷重×作業半径 t×m	8.0×2.5	8.0×2.5
最大地上揚程(m)	13.7	13.7(5本掛)
最大地下揚程(m)	18.0(5本掛)・45.9(2本掛)	18.0(5本掛)
ブーム長さ(m)	4.6～13.0	4.6～13.0
最大作業半径(m)	13.2	13.2
主巻ワイヤー(m)	10ϕ×120	10ϕ×111
機体寸法		
運転整備重量(kg)	15,900	17,100
全長(mm)	7,360	7,380
全幅(mm)	2,490	2,490
全高(mm)	2,940	3,050
参考資料		
機体旋回形状	全旋回	全旋回
クローラ形式	ゴムパット	ゴムパット
燃料タンク容量(ℓ)	280	320
排ガス対策	2次	3次
低騒音	97年	97年
登坂能力(度)	25°	25°

■作業半径揚程図



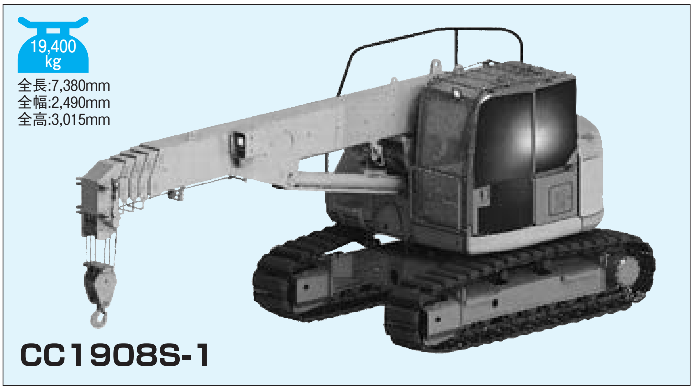
■最大地下揚程(111M巻)

作業半径 (m)	4.8	8.0	10.6	13.2	―
5本掛揚程 (m)	18.0	17.0	16.5	16.0	―
2本掛揚程 (m)	45.9	43.4	42.2	40.9	―

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ ●作業範囲規制装置 ●過巻防止装置 ●三色灯 ●後方超音波センサー ●後方監視カメラ ●外部マイクスピーカー
●旋回ロック／油圧自動 ●乱巻き防止ローラー ●ML解除記録装置

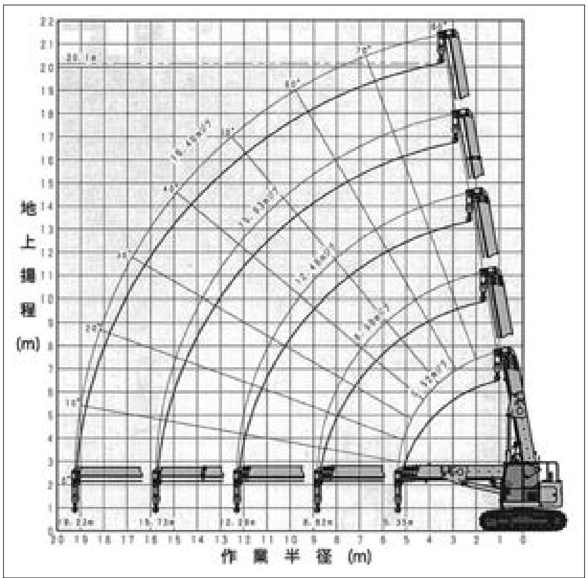
8t吊りクローラクレーン



■仕様

メーカー名	前田製作所	
クレーン能力	クレーン容量	8.1t×2.8m
	最大作業半径	19.23m
	最大地上揚程	20.1m
質量・寸法	機械質量	19,400kg（バット付）
	全長×全幅×全高	7,380mm×2,490mm×3,015mm
	機械後端旋回半径	1,675mm
フック	ワイヤ掛数	6/4/2本掛（標準フック）
巻上装置	ドラム内乱巻確認	可、ミラー
	巻上速度	1速：19m/min 2速：27m/min （ドラム4層目、6本掛時）
	変速	1速/2速
伸縮装置	ブーム伸長方式	ブーム断面5角形、全自動5段
	伸縮ストローク/伸長時間	13.9m/51sec
起伏装置	起伏角度/起時間	0～80°/23sec
	ロッドガード	標準装備
旋回装置	旋回角度/速度	360度連続/2.5min^{-1}
走行装置	走行速度	1速：1.8km/h、2速：3.1km/h
	変速	1速/2速
エンジン	メーカー、型式	ヤンマー、4TNV98CT
	定格出力（ネット）	52.3kW
	DPF装置	有り
安全機能	揚程規制、作業半径規制、ブーム角度上限規制、ブーム角度下限規制、走行規制（過負荷＆ブーム長）、旋回角度規制、巻上自動停止装置、過巻下自動停止装置、三色回転灯、走行時自動発報、全方位カメラ、非常停止スイッチ、水準器（モニタ内表示）、クレーン作業記録機能、ドラム内ワイヤ押さえ装置	

■作業範囲

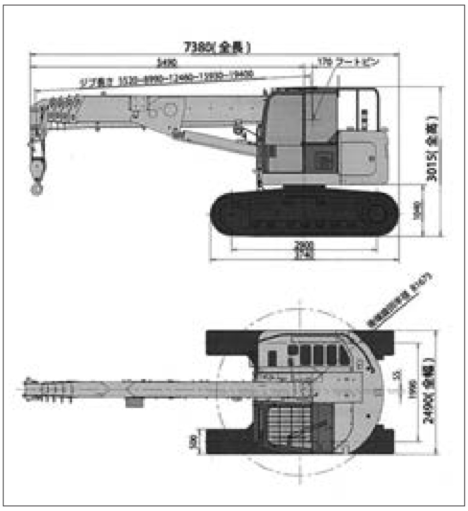


■定格総荷重表（6本掛時）

ジブ長 / 作業半径(m)	① 5.52mジブ 静止吊定格総荷重(kg)	① 走行吊定格総荷重(kg)	② 8.99mジブ 静止吊定格総荷重(kg)	② 走行吊定格総荷重(kg)	③ 12.46mジブ 静止吊定格総荷重(kg)	③ 走行吊定格総荷重(kg)	④ 15.93mジブ 静止吊定格総荷重(kg)	④ 走行吊定格総荷重(kg)	⑤ 19.40mジブ 静止吊定格総荷重(kg)	⑤ 走行吊定格総荷重(kg)
2,000	8090	3500	6390	3200						
2,500	8090	3500	6390	3200	4690					
2,800	8090	3500	6390	3200	4690					
3,000	7430	3500	6390	3200	4690		3390			
3,430	6210	3110	6390	3200	4690		3390			
3,500	6050	3030	6250	3130	4690		3390		2390	
4,000	5150	2580	5370	2690	4690		3390		2390	
4,430	4590	2300	4760	2380	4690		3390		2390	
4,500	4520	2260	4670	2340	4590		3390		2390	
5,000	4050	2030	4080	2040	4010		3390		2390	
5,350	3790	1900	3730	1870	3670		3390		2390	
5,430			3650	1830	3590		3390		2390	
5,500			3590	1800	3530	使用不可	3340		2390	
6,000			3170	1590	3130		3040		2390	
6,430			2850	1430	2840		2810		2390	
6,500			2800	1400	2790		2770	使用不可	2350	
7,000			2490	1250	2500		2540		2140	
8,000			1960	980	2030		2140		1800	
8,820			1620	810	1720		1860		1570	使用不可
9,000					1660		1810		1530	
10,000					1360		1530		1310	
11,000					1120		1300		1130	
12,000					920		1100		970	
12,290					870		1050		940	
13,000							930		850	
14,000							780		730	
15,000							650		640	
15,730							560		570	
16,000									550	
17,000									480	
18,000									410	
19,000									350	
19,230									340	

※ 単位は国際単位系による SI 単位表示。

■外形寸法図



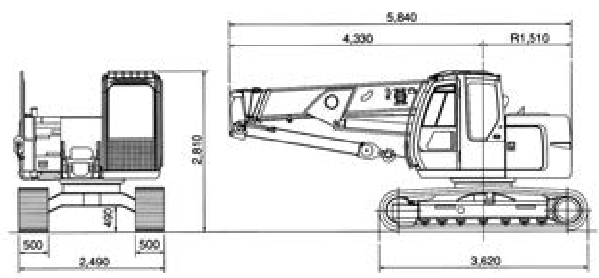
●クローラクレーン

4.9t吊りヘビークローラクレーン

14,700 kg
全長:5,840mm
全幅:2,490mm
全高:2,810mm

ZX135UST

■外形図



■定格総荷重表(4本掛け)

作業半径(m)	4.4mブーム		7.3mブーム		10.2mブーム		13.0mブーム	15.9mブーム
	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	静止つり
2.50	4.900	2,000	4,900	2,000				
3.10	4.900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500		
3.50	4,400	2,000	4,440	2,000	3,000	1,500	3,000	
3.85	4,000	2,000	4,000	2,000	3,000	1,500	3,000	
4.00	3,820	1,910	3,820	1,910	3,000	1,500	3,000	2,600
4.20	3,580	1,790	3,580	1,790	3,000	1,500	3,000	2,600
4.50			3,220	1,610	3,000	1,500	3,000	2,600
5.00			2,730	1,365	2,700	1,350	2,600	2,600
5.15			5.31m×2,500	5.31m×1,250	5.33m×2,500	5.33m×1,250	2,500	2,500
5.50			2,830	1,190	2,400	1,200	2,270	2,270
6.00			2,070	1,035	2,110	1,055	2,000	2,000
6.50			1,810	905	1,860	930	1,820	1,800
7.10			1,580	790	1,630	815	1,670	1,620
7.50					1,500	750	1,560	1,520
8.00					1,350	675	1,430	1,400
8.50					1,220	610	1,300	1,300
9.00					1,110	555	1,200	1,200
10.00					920	460	1,000	1,000
11.00							850	890
12.00							730	770
12.80							650	680
13.00								670
14.00								580
15.00								500
15.70								450

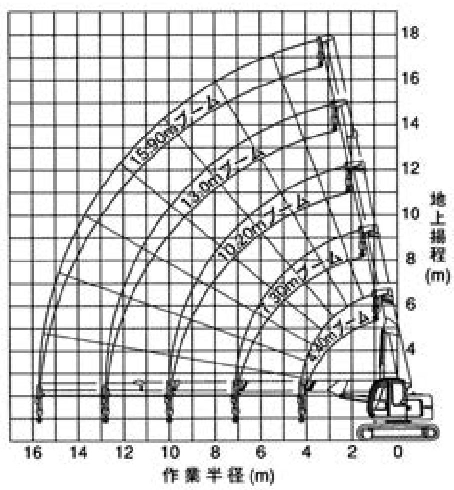
■定格総荷重表(2本掛け)

作業半径(m)	4.4mブーム		7.3mブーム		10.2mブーム		13.0mブーム	15.9mブーム
	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	静止つり
2.50	2,500	1,250	2,500	1,250				
3.10	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250		
3.50	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	
3.85	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	
4.00	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
4.20	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
4.50			2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
5.00			2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	2,500
5.15			5.31m×2,500	5.33m×2,500	5.33m×2,500	5.33m×1,250	2,500	2,500
5.50			2,830	1,190	2,400	1,200	2,270	2,270
6.00			2,070	1,035	2,110	1,055	2,000	2,000
6.50			1,810	905	1,860	930	1,820	1,800
7.10			1,580	790	1,630	815	1,670	1,620
7.50					1,500	750	1,560	1,520
8.00					1,350	675	1,430	1,400
8.50					1,220	610	1,300	1,300
9.00					1,110	555	1,200	1,200
10.00					920	460	1,000	1,000
11.00							850	890
12.00							730	770
12.80							650	680
13.00								670
14.00								580
15.00								500
15.70								450

■仕様

メーカー名	日立建機
型式	ZX135UST
吊上荷重(t)	4.9
ブーム段数(段)	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×3.1
最大地上揚程(m)	16.6
最大地下揚程(m)	36.0〈4本掛〉・72.5〈2本掛〉
ブーム長さ(m)	4.4～15.9
最大作業半径(m)	15.9
主巻ワイヤー(m)	10φ×160
機体寸法	
運転整備重量(kg)	14,700
全長(mm)	5,840
全幅(mm)	2,490
全高(mm)	2,810
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量(ℓ)	200
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力(度)	25.0°

■作業半径揚程図



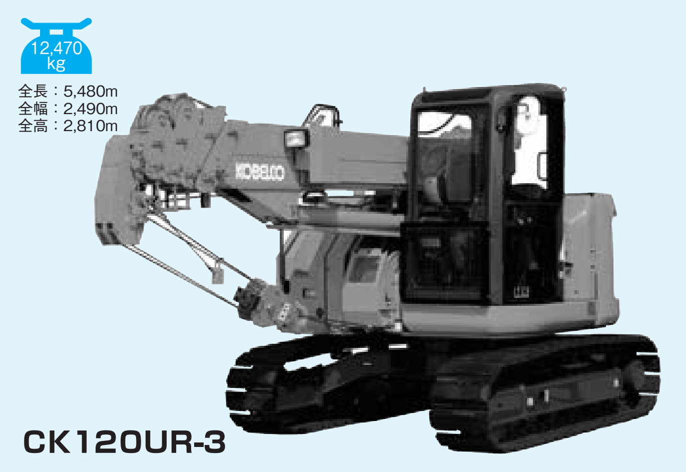
■最大地下揚程（160M巻）

作業半径 (m)	4.20	7.10	10.00	12.80	15.70
4本掛揚程 (m)	36.0	35.0	34.5	33.5	33.0
2本掛揚程 (m)	72.5	70.5	69.5	67.5	66.5

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●後方超音波センサー　●後方監視カメラ
●旋回ロック／油圧自動　●乱巻き防止ローラー　●走行旋回警報装置（一部）

4.9t吊りヘビークローラクレーン



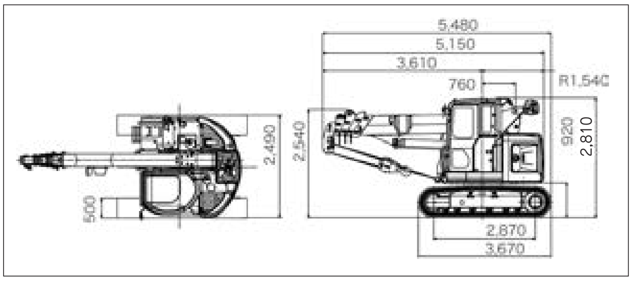
■定格総荷量（単位：kg）

ブーム長さ	4.25m ブーム		6.88m ブーム		9.51m ブーム		12.14m ブーム	14.77m ブーム
作業半径	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り
1.0	4,900	2,000						
1.5	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400		
2.0	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	
2.1	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	
2.5	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	1,400
3.0	4,650	2,000	4,650	2,000	2,600	1,400	2,000	1,400
3.5	3,740	2,000	3,850	2,000	2,600	1,400	2,000	1,400
4.0			3,130	1,720	2,600	1,400	2,000	1,400
4.5			2,650	1,450	2,580	1,400	2,000	1,400
5.0			2,250	1,230	2,340	1,260	2,000	1,400
6.0			1,700	930	1,800	960	1,720	1,400
7.0			1,650/ 6.12m	910/ 6.12m	1,440	770	1,470	1,270
8.0					1,030/ 8.75m	550/ 11.38m	1,230	1,130
9.0							1,040	990
10.0							890	860
12.0							730/ 11.38m	650
14.0								500
14.01								500

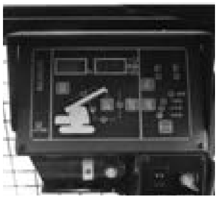
■仕様

メーカー名	コベルコ
型式	CK120UR-3
吊上荷重（t）	4.9
ブーム段数（段）	5
クレーン能力	
最大吊上荷重 (t)× 作業半径 (m)	4.9t×2.5
最大地上揚程（m）	15.4（4本掛）
最大地下揚程（m）	24.6（4 本掛）
ブーム長さ（m）	4.25 ～ 14.77
最大作業（m）	14.01
主巻ワイヤー	Φ10mm×113m
機体寸法（シティーパッドシュー）	
運転整備重量（kg）	12470
全長（m）	5480
全幅（m）	2490
全高（m）	2810
原動機	
定格出力（kw/min⁻¹）	41／2000 [56PS/2000rpm]
使用燃料	軽油
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量（ℓ）	95
走行速度（km/h）	1.8（1 速）・3.0（2 速）
登坂能力（°）	―
接地圧（kPa）	42.6 [0.43kgf/ cm²]
排ガス対策	特定特種自動車排ガス基準適合
低騒音	超低騒音

■外形寸法図

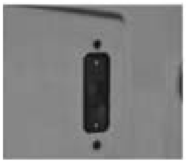


■ヒューマンエラーを防ぐ安全機能



●ブーム高さ制限装置
●自動停止機能付き過負荷・過巻防止装置
●ウインチ自動ブレーキ
●油圧シリンダ自動ロック装置

■周囲の安全を確保する場所

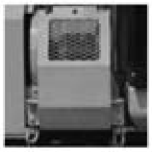

●旋回フラッシャ


●過負荷外部表示灯

●素行／旋回アラーム
●後方作業灯
●後方確認カメラ・モニタ

■作業時のトラブルを未然に防止

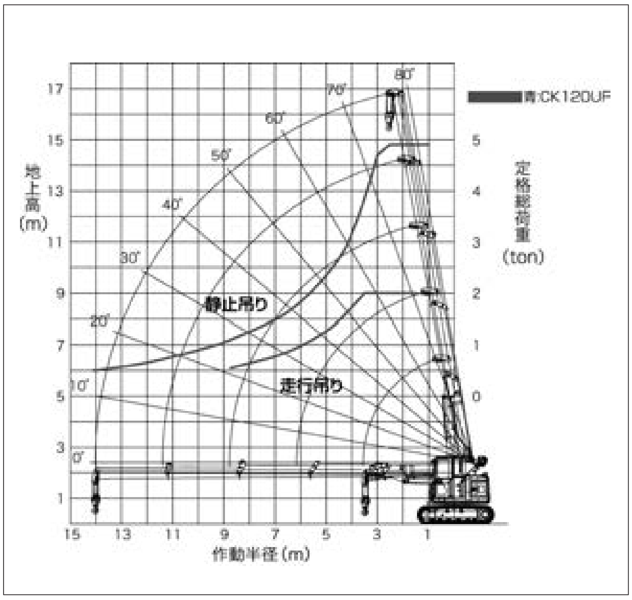

●乱巻防止機能付きウインチ


●巻き込み防止ウインチガード


●走行時フック揺れ防止機能


●ハンドレール

■作業範囲



■充実した安全装置

●過巻下防止装置　●過負荷防止装置　●警報ブザー　●後方監視用カメラ　●三色回転灯　●各種安全装置・規制装置

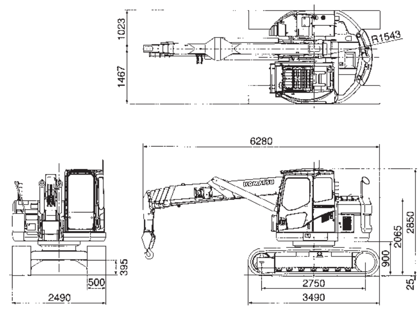
●クローラクレーン

4.9t吊りヘビークローラクレーン

14,800 kg
全長:6,280mm
全幅:2,490mm
全高:2,850mm

LC1385-2

■外形図



■定格総荷重表(4本掛け)

ブーム長 作業半径(m)	4.57mブーム 静止吊定格	4.57mブーム 走行吊定格	7.45mブーム 静止吊定格	7.45mブーム 走行吊定格	10.33mブーム 静止吊定格	10.33mブーム 走行吊定格	13.21mブーム 静止吊定格	13.21mブーム 走行吊定格	16.09mブーム 静止吊定格	16.09mブーム 走行吊定格
2.00	4900	2000	4900	2000	3000	1500	—	—	—	—
2.50	4900	2000	4900	2000	3000	1500	—	—	—	—
2.80	4900	2000	4900	2000	3000	1500	3000	使用不可	—	—
3.00	4900	2000	4900	2000	3000	1500	3000	使用不可	—	—
3.10	4900	2000	4900	2000	3000	1500	3000	使用不可	2600	使用不可
3.50	4280	2000	4300	2000	3000	1500	3000	使用不可	2600	使用不可
4.00	3700	1830	3690	1780	3000	1500	3000	使用不可	2600	使用不可
4.20	3500	1750	3480	1700	3000	1500	3000	使用不可	2600	使用不可
4.41	3300	1660	3270	1620	3000	1500	3000	使用不可	2600	使用不可
4.50	—	—	3190	1590	3000	1500	3000	使用不可	2600	使用不可
4.60	—	—	3100	1550	3000	1500	2910	使用不可	2600	使用不可
5.00	—	—	2780	1410	2680	1340	2600	使用不可	2600	使用不可
5.30	—	—	2560	1310	2480	1240	2400	使用不可	2410	使用不可
5.50	—	—	2430	1250	2360	1180	2290	使用不可	2300	使用不可
6.00	—	—	2130	1100	2090	1040	2030	使用不可	2050	使用不可
7.00	—	—	1870	960	1860	930	1820	使用不可	1850	使用不可
6.50	—	—	1650	830	1670	830	1640	使用不可	1670	使用不可
7.29	—	—	1530	760	1570	790	1550	使用不可	1580	使用不可
7.50	—	—	—	—	1500	750	1490	使用不可	1520	使用不可
8.00	—	—	—	—	1360	680	1360	使用不可	1390	使用不可
8.50	—	—	—	—	1230	620	1250	使用不可	1280	使用不可
9.00	—	—	—	—	1120	560	1150	使用不可	1170	使用不可
10.00	—	—	—	—	930	460	980	使用不可	1000	使用不可
10.17	—	—	—	—	900	450	950	使用不可	980	使用不可
11.00	—	—	—	—	—	—	840	使用不可	860	使用不可
12.00	—	—	—	—	—	—	730	使用不可	750	使用不可
12.80	—	—	—	—	—	—	650	使用不可	670	使用不可
13.00	—	—	—	—	—	—	640	使用不可	650	使用不可
13.05	—	—	—	—	—	—	630	使用不可	650	使用不可
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	570	使用不可
15.00	—	—	—	—	—	—	—	—	500	使用不可
15.70	—	—	—	—	—	—	—	—	450	使用不可
15.93	—	—	—	—	—	—	—	—	440	使用不可

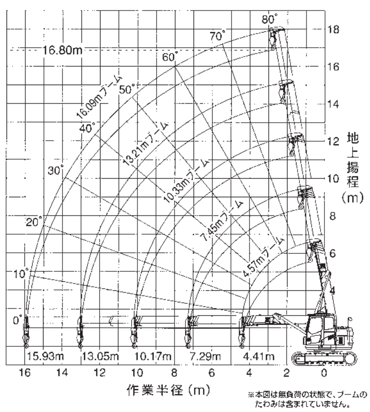
■定格総荷重表(2本掛け)

ブーム長 作業半径(m)	4.57mブーム 静止吊定格	4.57mブーム 走行吊定格	7.45mブーム 静止吊定格	7.45mブーム 走行吊定格	10.33mブーム 静止吊定格	10.33mブーム 走行吊定格	13.21mブーム 静止吊定格	13.21mブーム 走行吊定格	16.09mブーム 静止吊定格	16.09mブーム 走行吊定格
2.00	2450	2000	2450	2000	2450	1500	—	—	—	—
2.50	2450	2000	2450	2000	2450	1500	—	—	—	—
2.80	2450	2000	2450	2000	2450	1500	2450	使用不可	—	—
3.00	2450	2000	2450	2000	2450	1500	2450	使用不可	—	—
3.10	2450	2000	2450	2000	2450	1500	2450	使用不可	2450	使用不可
3.50	2450	2000	2450	2000	2450	1500	2450	使用不可	2450	使用不可
4.00	2450	1830	2450	1780	2450	1500	2450	使用不可	2450	使用不可
4.20	2450	1750	2450	1700	2450	1500	2450	使用不可	2450	使用不可
4.41	2450	1660	2450	1620	2450	1500	2450	使用不可	2450	使用不可
4.50	—	—	2450	1590	2450	1500	2450	使用不可	2450	使用不可
4.60	—	—	2450	1550	2450	1500	2450	使用不可	2450	使用不可
5.00	—	—	2450	1410	2450	1340	2450	使用不可	2450	使用不可
5.30	—	—	2450	1310	2450	1240	2400	使用不可	2410	使用不可
5.50	—	—	2430	1250	2360	1180	2290	使用不可	2300	使用不可
6.00	—	—	2130	1100	2090	1040	2030	使用不可	2050	使用不可
6.50	—	—	1870	960	1860	930	1820	使用不可	1850	使用不可
7.00	—	—	1650	830	1670	830	1640	使用不可	1670	使用不可
7.29	—	—	1530	760	1570	790	1550	使用不可	1580	使用不可
7.50	—	—	—	—	1500	750	1490	使用不可	1520	使用不可
8.00	—	—	—	—	1360	680	1360	使用不可	1390	使用不可
8.50	—	—	—	—	1230	620	1250	使用不可	1280	使用不可
9.00	—	—	—	—	1120	560	1150	使用不可	1170	使用不可
10.00	—	—	—	—	930	460	980	使用不可	1000	使用不可
10.17	—	—	—	—	900	450	950	使用不可	980	使用不可
11.00	—	—	—	—	—	—	840	使用不可	860	使用不可
12.00	—	—	—	—	—	—	730	使用不可	750	使用不可
12.80	—	—	—	—	—	—	650	使用不可	670	使用不可
13.00	—	—	—	—	—	—	640	使用不可	650	使用不可
13.05	—	—	—	—	—	—	630	使用不可	650	使用不可
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	570	使用不可
15.00	—	—	—	—	—	—	—	—	500	使用不可
15.70	—	—	—	—	—	—	—	—	450	使用不可
15.93	—	—	—	—	—	—	—	—	440	使用不可

■仕様

メーカー名	コマツ
型式	LC1385-2
吊上荷重（t）	4.9
ブーム段数（段）	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×3.1
最大地上揚程（m）	16.80
最大地下揚程（m）	25.0〈4本掛〉52.0〈2本掛〉
ブーム長さ（m）	4.57～16.09(5段)
最大作業半径（m）	15.93
主巻ワイヤー（m）	10φ×モノ160
機体寸法	
運転整備重量（kg）	14,800
全長（mm）	6,280
全幅（mm）	2,490
全高（mm）	2,850
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量（ℓ）	195
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力（度）	35°

■作業半径揚程図



※本図は無負荷の状態で、ブームのたわみは含まれていません。

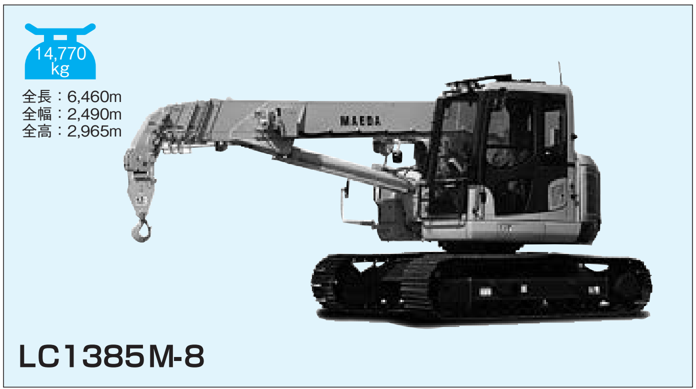
■最大地下揚程

作業半径（m）	4.41	7.29	10.17	13.05	9.45
4本掛揚程（m）	25.0	24.3	23.6	22.9	22.2
2本掛揚程（m）	52.0	50.6	49.2	47.8	46.4

■充実した安全装置

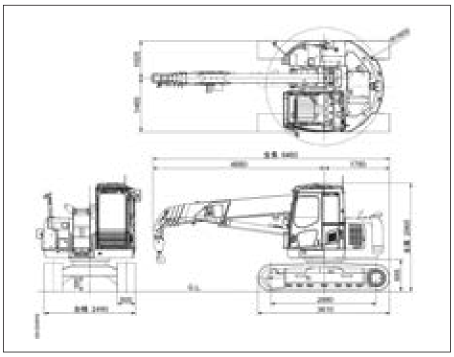
●モーメントリミッタ ●作業範囲規制装置 ●過巻防止装置 ●三色灯 ●後方超音波センサー ●後方監視カメラ
●旋回ロック／油圧自動 ●乱巻き防止ローラー ●走行旋回警報装置（一部）

4.9t 吊りヘビークローラクレーン



LC1385M-8

■外形寸法図

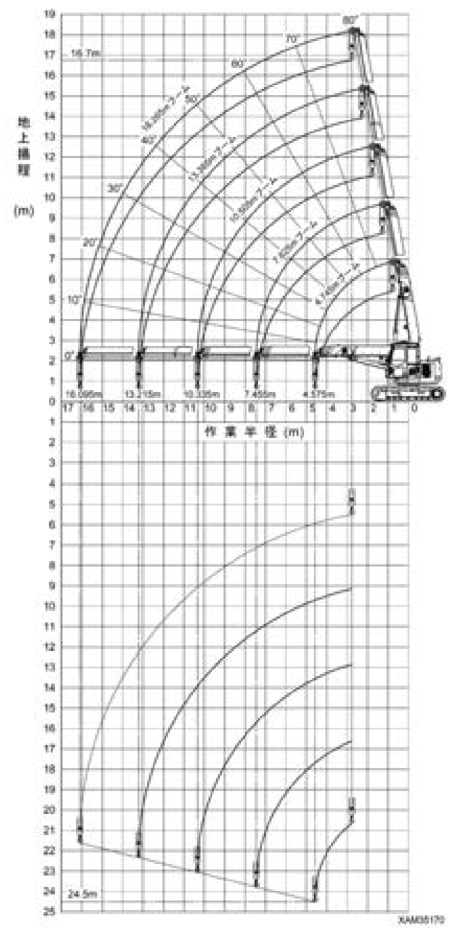


車両後方監視用カメラ

■定格総荷量（単位:kg）

ブーム長さ	4.725m ブーム		7.625m ブーム		10,505m ブーム		13.385m ブーム	16.285m ブーム
作業半径	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	静止吊り
2,000	4,800	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500		
2,500	4,800	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000	
2,600	4,800	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000	
3,000	4,800	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000	2,600
3,200	4,900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000	2,600
3,500	4,450	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000	2,600
3,850	4,000	2,000	4,460	2,000	3,000	1,500	3,000	2,600
4,000	3,820	1,915	4,000	1,910	3,000	1,500	3,000	2,600
4,500	3,320	1,660	3,820	1,655	3,000	1,500	3,000	2,600
4,575	3,250	1,625	3,310	1,620	3,000	1,500	2,940	2,600
4,600			3,240	1,610	3,000	1,500	2,920	2,600
5,000			3,220	1,440	2,710	1,355	2,640	2,600
5,500			2,880	1,260	2,400	1,200	2,320	2,600
6,000			2,210	1,105	2,140	1,070	2,100	2,320
6,500			1,950	975	1,920	960	1,890	1,880
7,000			1,720	860	1,720	860	1,710	1,710
7,455			1,530	765	1,570	785	1,570	1,580
7,500					1,550	775	1,560	1,560
8,000					1,400	700	1,430	1,430
8,500					1,270	635	1,310	1,320
9,000					1,150	575	1,200	1,210
10,000					940	470	1,020	1,040
10,355					880	440	970	980
11,000							880	890
12,000							750	770
13,000							650	670
13,215							630	650
14,000								580
15,000								500
16,000								440
16,095								430

■作業範囲



■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	LC1385M－8
吊上荷重（t）	4.9
ブーム段数（段）	5
クレーン能力	
最大吊上荷重 (t)× 作業半径 (m)	4.9t×3.2
最大地上揚程（m）	16.8
最大地下揚程（m）	24.5（4本掛）・50.5（2本掛）
ブーム長さ（m）	4.745 ～ 16.265
最大作業（m）	16.095
主巻ワイヤー	IWRC6×Fi(29) Φ10mm×115m
機体寸法（シティーパッドシュー）	
運転整備重量（kg）	14770
全長（m）	6460
全幅（m）	2490
全高（m）	2965
原動機	
定格出力（kw/min^{-1}）	68.4 / 2200 [93PS/2200rpm]
使用燃料	軽油
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパッド・鉄
燃料タンク容量（ℓ）	195
走行速度（km/h）	2.9 ～ 5.1
登坂能力（°）	34
接地圧（kPa）	50.0 [0.51kgf/ ㎠]
排ガス対策	特定特種自動車排ガス基準適合
低騒音	超低騒音

■充実した安全装置

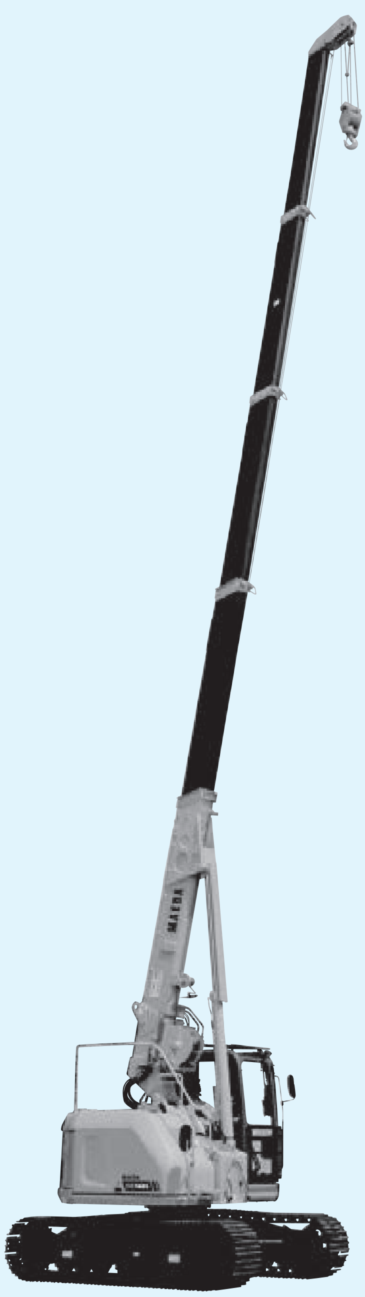
●過巻下防止装置 ●巻過防止装置 ●過負荷防止装置 ●警報ブザー ●後方監視用カメラ ●三色回転灯 ●各種安全装置･規制装置

●クローラクレーン

4.9t吊りヘビークローラクレーン

14,400 kg

全長：6,460mm
全幅：2,490mm
全高：2,865mm



CC1485S-1

■主要諸元表

装置・項目			CC1485S-1
質量・寸法	機械質量		14,400kg
	全長×全幅×全高		6,460mm×2,490mm×2,865mm
	遊動輪・起動輪中心間距離		2,880mm
	クローラ中心間距離		1,990mm
	クローラ幅		500mm
	機械後端旋回半径		1,500mm
性能	最大定格総荷重×作業半径		4.9t×3.2m
	最大作業半径		16.095m
	最大地上揚程		16.7m
巻き上げ装置	方式		自動ブレーキ内蔵2速油圧モータ、差動遊星歯車減速式、溝付きドラム
	ロープ掛け本数		4本/2本掛け、オプション：1本掛け
	フック巻き上げ速度	低速（1速）	32.0m/min（ドラム4層目、フック4本掛）
		高速（2速）	46.0m/min（ドラム4層目、フック4本掛）
	巻上げロープ		IWRC 6×Fi（29） φ10×115m
伸縮装置	方式		順次伸縮油圧複動シリンダ3本＋ワイヤロープ伸縮装置1基
	ブーム形式		7角形断面、油圧自動伸縮、5段（2・3段目：順次伸縮、4・5段目：同時伸縮）
	ブーム長さ		4.745m～7.625m～10.505m～13.385m～16.265m
	伸縮ストローク／伸長時間		11.52m/33sec
起伏装置	方式		複動油圧シリンダ直押式
	起伏角度／時間		−4～80度/19sec
旋回装置	方式		固定容量斜板アキシャルピストンモータ駆動
	旋回角度／速度		360度連続1.9rpm
走行装置	方式		可変容量形ピストン式
	走行速度	低速（1速）	前・後進　0～1.9km/h
		高速（2速）	前・後進　0～3.2km/h
	登坂能力		20度
	接地圧［シュー幅］		49.0kPa（0.50kgf/cm²）［500mm］
油圧装置	油圧ポンプ		可変容量形ピストン式
	作動油タンク容量		81ℓ
エンジン	型式		ISUZU 4LE2XDPC
	形式		4サイクル、水冷式、直列、直接噴射式、ターボチャージャ付
	排気量		2.179ℓ（2,179cc）
	定格出力		40.3kW/2,000min⁻¹（54.8PS/2,000rpm）
	使用燃料／燃料タンク容量		軽油/140ℓ
安全装置	巻過防止装置、過巻下防止装置、過負荷防止装置、玉掛けワイヤロープ外れ止め、油圧安全弁、伸縮シリンダ油圧ロック装置、起伏シリンダ油圧ロック装置、警報ブザー、機体過傾斜警報装置、三色回転灯、水準器（モニタ上に表示）、操作ロックレバー		

■定格総荷重表

［1］ワイヤロープ４本掛け時定格総荷重票

単位：kg

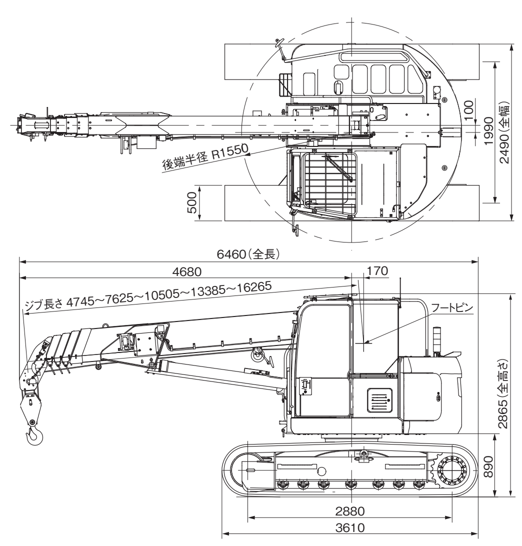
作業半径（m）	4.745mブーム		7.625mブーム		10.505mブーム		13.385mブーム	16.265mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
2.000	4900	2000	4900	2000	3000	1500		
2.500	4900	2000	4900	2000	3000	1500	3000	
2.600	4900	2000	4900	2000	3000	1500	3000	
3.000	4900	2000	4900	2000	3000	1500	3000	2600
3.200	4900	2000	4900	2000	3000	1500	3000	2600
3.500	4450	2000	4460	2000	3000	1500	3000	2600
3.850	4000	2000	4000	2000	3000	1500	3000	2600
4.000	3830	1915	3820	1910	3000	1500	3000	2600
4.500	3320	1660	3310	1655	3000	1500	3000	2600
4.575	3250	1625	3240	1620	3000	1500	2940	2600
4.600			3220	1610	3000	1500	2920	2600
5.000			2880	1440	2710	1355	2640	2600
5.500			2520	1260	2400	1200	2340	2320
6.000			2210	1105	2140	1070	2100	2080
6.500			1950	975	1920	960	1890	1880
7.000			1720	860	1720	860	1710	1710
7.455			1530	765	1570	785	1570	1580
7.500					1550	775	1560	1560
8.000					1400	700	1430	1430
8.500					1270	635	1310	1320
9.000					1150	575	1200	1210
10.000					940	470	1020	1040
10.335					880	440	970	980
11.000							880	890
12.000							750	770
13.000							650	670
13.215							630	650
14.000								580
15.000								500
16.000								440
16.095								430

★ブーム長さ
　4.745mブーム　→　ブーム最縮
　7.625mブーム　→　ブーム長さ　4.745m～7.625m
　10.505mブーム　→　ブーム長さ　7.625m～10.505m
　13.385mブーム　→　ブーム長さ　10.505m～13.385m
　16.265mブーム　→　ブーム長さ　13.385m以上

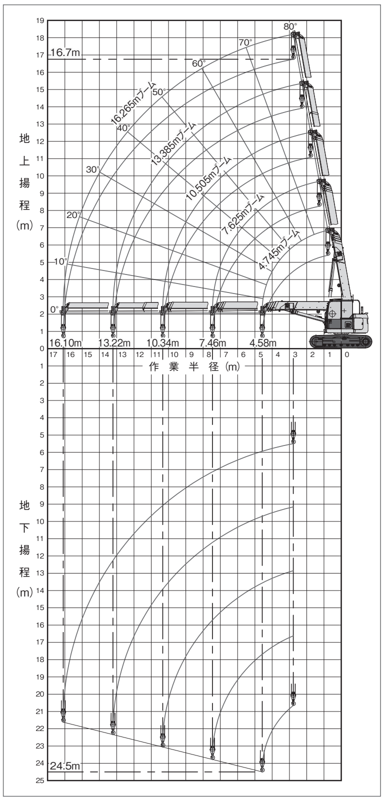
★定格総荷重表は、負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。

★定格総荷重表は、吊り具等（フック質量：90kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

■仕様寸法図



■作業半径／揚程図

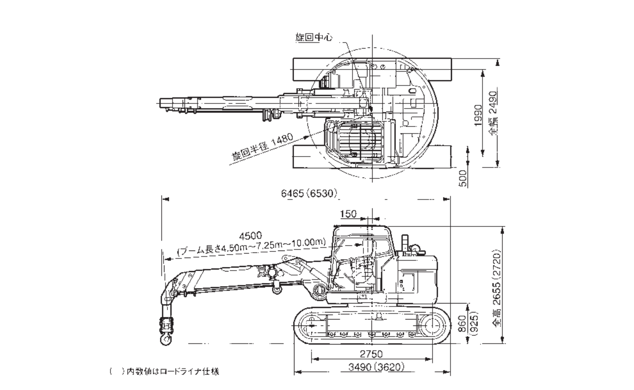


4.9t吊り地下仕様ヘビークローラクレーン

12,600 kg
全長:6,465mm
全幅:2,490mm
全高:2,655mm

LC1385-1

■外形図



■定格総荷重表(4本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	4.50mブーム		7.25mブーム		10.00mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.00以下	4900	2000				
2.50	4900	2000	4900	2000		
2.65	4900	2000	4900	2000		
3.00	4360	2000	4360	2000	3300	1700
3.50	3730	2000	3730	2000	3300	1700
4.00	3230	1700	3230	1700	2900	1470
4.50	2820	1410	2820	1410	2560	1280
4.65	2710	1340	2710	1340	2460	1230
5.00			2470	1200	2270	1130
5.50			2180	1030	2030	1000
6.00			1930	900	1830	890
6.50			1710	790	1650	800
7.00			1520	700	1500	720
7.40			1380	640	1390	660
8.00					1240	590
9.00					1040	480
10.00					870	400
10.15					850	390

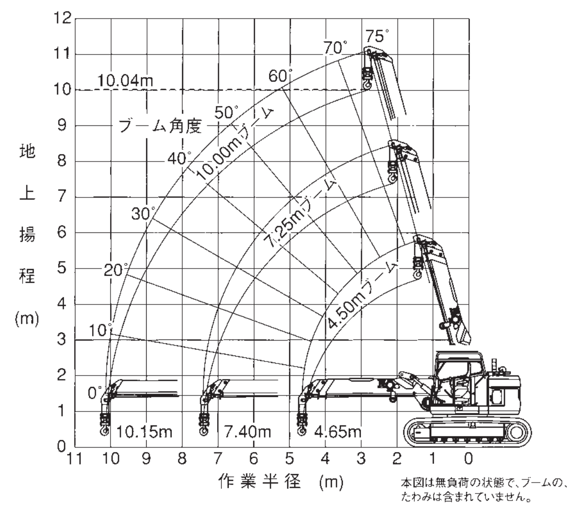
■定格総荷重表(2本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	4.50mブーム		7.25mブーム		10.00mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.00以下	2450	2000				
2.50	2450	2000	2450	2000		
2.65	2450	2000	2450	2000		
3.00	2450	2000	2450	2000	2450	1700
3.50	2450	2000	2450	2000	2450	1700
4.00	2450	1700	2450	1700	2450	1470
4.50	2450	1410	2450	1410	2450	1280
4.65	2450	1340	2450	1340	2450	1230
5.00			2450	1200	2270	1130
5.50			2180	1030	2030	1000
6.00			1930	900	1830	890
6.50			1710	790	1650	800
7.00			1520	700	1500	720
7.40			1380	640	1390	660
8.00					1240	590
9.00					1040	480
10.00					870	400
10.15					850	390

■仕様

メーカー名	コマツ
型式	LC1385-1
吊上荷重(t)	4.9
ブーム段数(段)	3段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×2.65
最大地上揚程(m)	10.04
最大地下揚程(m)	26.10〈4本掛〉53.5〈2本掛〉
ブーム長さ(m)	4.5~10.0
最大作業半径(m)	10.15
主巻ワイヤー(m)	10φ×120
機体寸法	
運転整備重量(kg)	12,600
全長(mm)	6,465
全幅(mm)	2,490
全高(mm)	2,655
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量(ℓ)	195
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力(度)	20.0°

■作業半径揚程図



本図は無負荷の状態で、ブームの、たわみは含まれていません。

■最大地下揚程

作業半径 (m)	4.65	7.40	10.15	―	―
4本掛揚程 (m)	26.1	25.5	24.8	―	―
2本掛揚程 (m)	53.5	52.3	50.9	―	―

■充実した安全装置

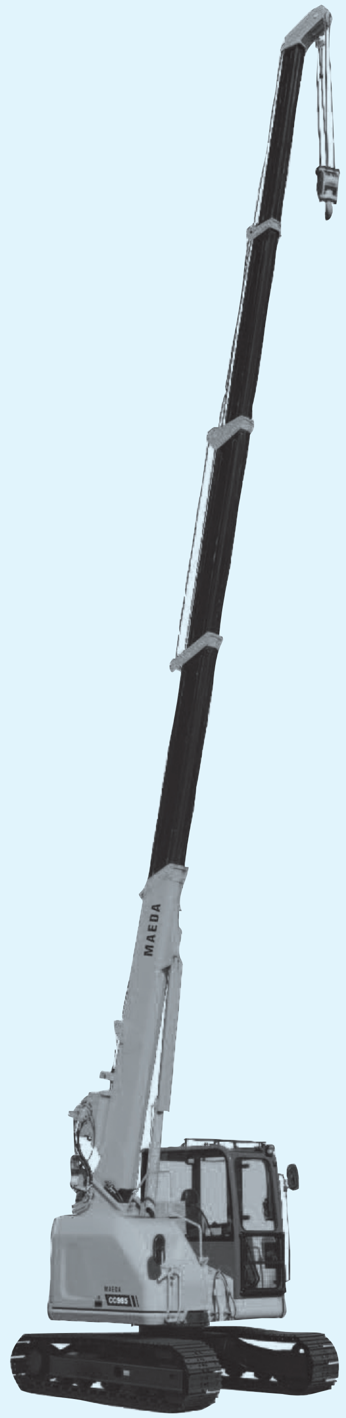
●モーメントリミッタ ●作業範囲規制装置 ●過巻防止装置 ●三色灯 ●後方超音波センサー ●旋回ロック ●乱巻き防止ローラー

●クローラクレーン

4.9t吊りクローラクレーン

9,380 kg

全長：5,190mm
全幅：2,320mm
全高：2,730mm



CC985S-1

■主要諸元表

装置・項目			CC985S-1
質量・寸法	機械質量		9,380kg
	全長×全幅×全高		5,190mm×2,320mm×2,730mm
	遊動輪・起動輪中心間距離		2,235mm
	クローラ中心間距離		1,870mm
	クローラ幅		450mm
	機械後端旋回半径		1,390mm
性能	最大定格総荷重×作業半径		4.9t×2.1m
	最大作業半径		14.67m
	最大地上揚程		16.5m
巻き上げ装置	方式		自動ブレーキ内蔵2速油圧モータ、差動遊星歯車減速式、溝付きドラム
	ロープ掛け本数		4本/2本掛け、オプション：1本掛け
	フック巻き上げ速度	低速（1速）	30.0m/min（ドラム4層目、フック4本掛）
		高速（2速）	44.0m/min（ドラム4層目、フック4本掛）
	巻上げロープ		IWRC 6×Fi（29） φ10×115m
伸縮装置	方式		順次伸縮油圧複動シリンダ2本＋ワイヤロープ伸縮装置2基
	ブーム形式		5角形断面、油圧自動伸縮、5段（2段目：順次伸縮、3・4・5段目：同時伸縮）
	ブーム長さ		4.78m〜7.53m〜10.28m〜13.03m〜15.78m
	伸縮ストローク／伸長時間		11.0m/24sec
起伏装置	方式		複動油圧シリンダ直押式
	起伏角度／時間		−2〜80度/13sec
旋回装置	方式		固定容量斜板アキシャルピストンモータ駆動
	旋回角度／速度		360度連続　1.9rpm
走行装置	方式		可変容量形ピストン式
	走行速度	低速（1速）	前・後進　0〜1.9km/h
		高速（2速）	前・後進　0〜3.2km/h
	登坂能力		20度
	接地圧［シュー幅］		45.7kPa（0.47kgf/cm^2）［450mm］
油圧装置	油圧ポンプ		可変容量形ダブルピストンポンプ＋ギヤポンプ＋トロコイドポンプ
	作動油タンク容量		81 ℓ
エンジン	型式		ISUZU 4LE2XDPC
	形式		4サイクル、水冷式、直列、直接噴射式、ターボチャージャ付
	排気量		2.179 ℓ（2,179cc）
	定格出力		40.3kW/2,000min^{-1}（54.8PS/2,000rpm）
	使用燃料／燃料タンク容量		軽油/140 ℓ
安全装置	巻過防止装置、過巻下防止装置、過負荷防止装置、玉掛けワイヤロープ外れ止め、油圧安全弁、伸縮シリンダ油圧ロック装置、起伏シリンダ油圧ロック装置、警報ブザー、機体過傾斜警報装置、三色回転灯、水準器（モニタ上に表示）、操作ロックレバー		

■定格総荷重表

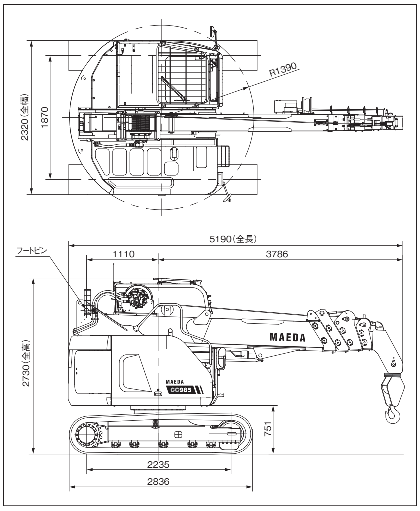
［1］ ワイヤロープ４本掛け時定格総荷重票

単位：kg

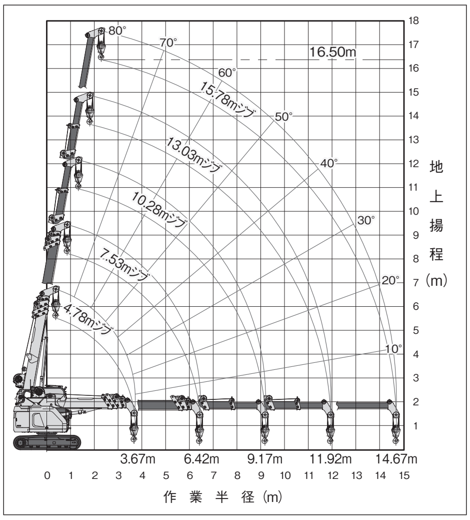
作業半径(m)	4.78mブーム		7.53mブーム		10.28mブーム		13.03mブーム	15.78mブーム
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
2.00	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000	
2.10	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000	
2.50	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000	1400
2.70	3310	1950	3410	1940	2520	1400	2000	1400
3.00	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000	1400
3.15	2640	1550	2800	1590	2220	1300	2000	1400
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890	1400
3.67	2130	1230	2270	1290	1920	1120	1800	1400
4.00			2000	1140	1750	1020	1650	1400
4.50			1670	960	1530	890	1450	1320
5.00			1400	810	1340	770	1280	1200
5.50			1180	690	1170	680	1130	1090
6.00			1000	590	1030	590	1010	990
6.42			870	510	910	520	910	920
6.50					890	510	900	900
7.00					780	440	800	820
7.50					670	380	710	750
8.00					580	320	630	680
8.50					490	270	560	610
9.00					410	230	500	560
9.17					390	210	480	540
9.50							440	500
10.00							390	450
10.50							340	400
11.00							300	360
11.50							260	320
11.92							220	280
12.00								280
12.50								240
13.00								210
13.50								200
14.00								200
14.67								200

★ブーム長さ
4.78mブーム → ブーム最縮時
7.53mブーム → ブーム長さ　4.78mを越え7.53m未満
10.28mブーム → ブーム長さ　7.53mを越え10.28m未満
13.03mブーム → ブーム長さ　10.28mを越え13.03m未満
15.78mブーム → ブーム長さ　13.03m以上
★定格総荷重表は、負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
★定格総荷重表は、吊り具等（フック質量：90kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

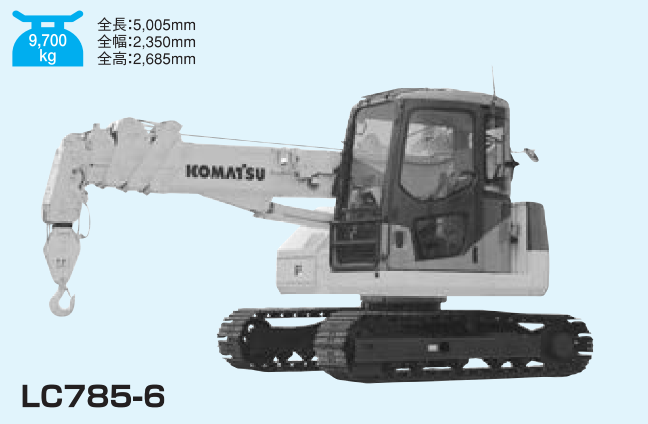
■仕様寸法図



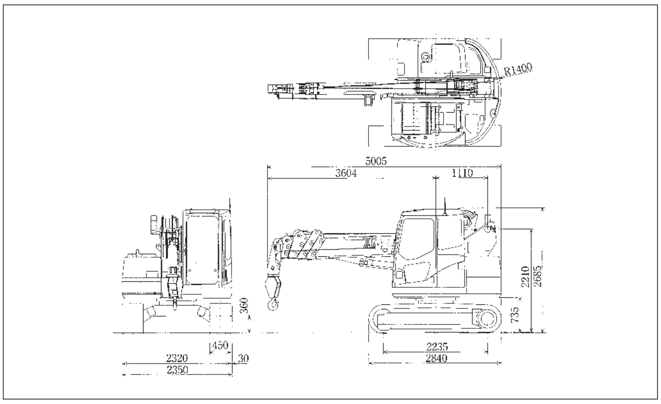
■作業半径／揚程図



4.9t吊りクローラクレーン



■寸法図



■定格総荷重表(4本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	4.63mブーム 静止吊定格	4.63mブーム 走行吊定格	7.38mブーム 静止吊定格	7.38mブーム 走行吊定格	10.13mブーム 静止吊定格	10.13mブーム 走行吊定格	12.88mブーム 静止吊定格	12.88mブーム 走行吊定格	15.63mブーム 静止吊定格	15.63mブーム 走行吊定格
2.00	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000	使用不可	—	—
2.10	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000		—	—
2.50	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000		1400	使用不可
2.70	3310	1950	3410	1940	2520	1400	2000		1400	
3.00	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000		1400	
3.15	2640	1550	2800	1590	2220	1300	2000		1400	
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890		1400	
3.52	2270	1320	2400	1370	2000	1170	1880		1400	
4.00	—	—	2000	1140	1750	1020	1650		1400	
4.50	—	—	1670	960	1530	890	1450		1320	
5.00	—	—	1400	810	1340	770	1280		1200	
5.50	—	—	1180	690	1170	680	1130		1090	
6.00	—	—	1000	590	1030	590	1010		990	
6.27	—	—	910	540	950	550	940		940	
6.50	—	—	—	—	890	510	900		900	
7.00	—	—	—	—	780	440	800		820	
7.50	—	—	—	—	670	380	710		750	
8.00	—	—	—	—	580	320	630		680	
8.50	—	—	—	—	490	270	560		610	
9.00	—	—	—	—	410	230	500		560	
9.02	—	—	—	—	410	230	500		560	
9.50	—	—	—	—	—	—	440		500	
10.00	—	—	—	—	—	—	390		450	
10.50	—	—	—	—	—	—	340		400	
11.00	—	—	—	—	—	—	300		360	
11.50	—	—	—	—	—	—	260		320	
11.77	—	—	—	—	—	—	260		300	
12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	280	
12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	240	
13.00	—	—	—	—	—	—	—	—	210	
13.50	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
14.52	—	—	—	—	—	—	—	—	200	

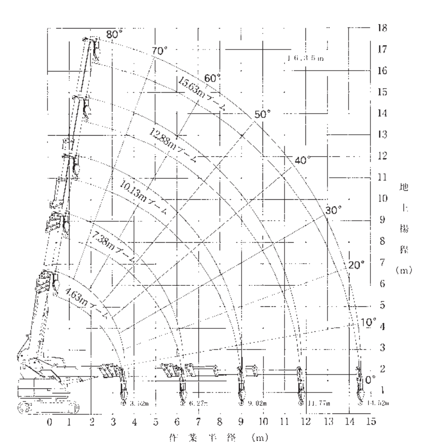
■定格総荷重表(2本掛け)

ブーム長 / 作業半径(m)	4.63mブーム 静止吊定格	4.63mブーム 走行吊定格	7.38mブーム 静止吊定格	7.38mブーム 走行吊定格	10.13mブーム 静止吊定格	10.13mブーム 走行吊定格	12.88mブーム 静止吊定格	12.88mブーム 走行吊定格	15.63mブーム 静止吊定格	15.63mブーム 走行吊定格
2.00	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000	使用不可	—	—
2.10	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000		—	—
2.50	2450	2000	2450	2000	2450	1400	2000		1400	使用不可
2.70	2450	1950	2450	1940	2450	1400	2000		1400	
3.00	2450	1670	2450	1700	2310	1360	2000		1400	
3.15	2450	1550	2450	1590	2220	1300	2000		1400	
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890		1400	
3.52	2270	1320	2400	1370	2000	1170	1880		1400	
4.00	—	—	2000	1140	1750	1020	1650		1400	
4.50	—	—	1670	960	1530	890	1450		1320	
5.00	—	—	1400	810	1340	770	1280		1200	
5.50	—	—	1180	690	1170	680	1130		1090	
6.00	—	—	1000	590	1030	590	1010		990	
6.27	—	—	910	540	950	550	940		940	
6.50	—	—	—	—	890	510	900		900	
7.00	—	—	—	—	780	440	800		820	
7.50	—	—	—	—	670	380	710		750	
8.00	—	—	—	—	580	320	630		680	
8.50	—	—	—	—	490	270	560		610	
9.00	—	—	—	—	410	230	500		560	
9.02	—	—	—	—	410	230	500		560	
9.50	—	—	—	—	—	—	440		500	
10.00	—	—	—	—	—	—	390		450	
10.50	—	—	—	—	—	—	340		400	
11.00	—	—	—	—	—	—	300		360	
11.50	—	—	—	—	—	—	260		320	
11.77	—	—	—	—	—	—	260		300	
12.00	—	—	—	—	—	—	—	—	280	
12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	240	
13.00	—	—	—	—	—	—	—	—	210	
13.50	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
14.00	—	—	—	—	—	—	—	—	200	
14.52	—	—	—	—	—	—	—	—	200	

■仕様

メーカー名	コマツ
型式	LC785
吊上荷重（t）	4.9
ブーム段数（段）	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	4.9×2.1
最大地上揚程（m）	16.35
最大地下揚程（m）	25.00(4本掛)　52.00(2本掛)
ブーム長さ（m）	4.63～15.63(5段)
最大作業半径（m）	14.52
主巻ワイヤー（m）	10φ×120
機体寸法	
運転整備重量（kg）	9,700
全長（mm）	5,005
全幅（mm）	2,350
全高（mm）	2,685
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量（ℓ）	141
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力（度）	20.0°

■作業半径揚程図



■最大地下揚程

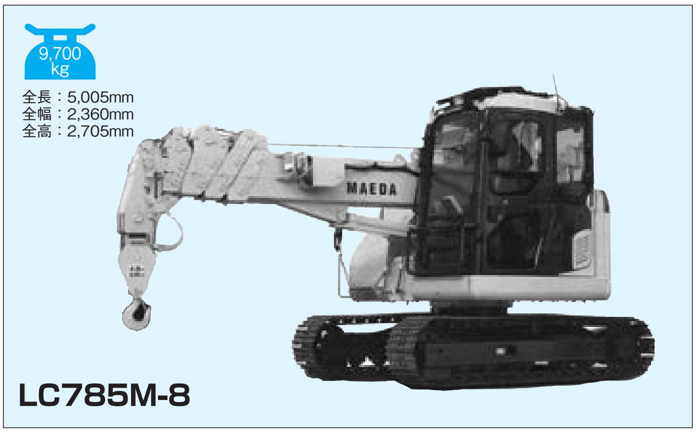
作業半径（m）	3.52	6.27	9.09	11.77	14.52
4本掛揚程（m）	25.0	24.0	23.5	22.5	22.0
2本掛揚程（m）	52.0	50.5	49.0	47.5	46.5

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ ●三色灯 ●作業範囲規制装置 ●過巻防止装置 ●後方超音波センサー ●カウンターバランスバルブ ●旋回ロック

●クローラクレーン

4.9t吊りクローラクレーン



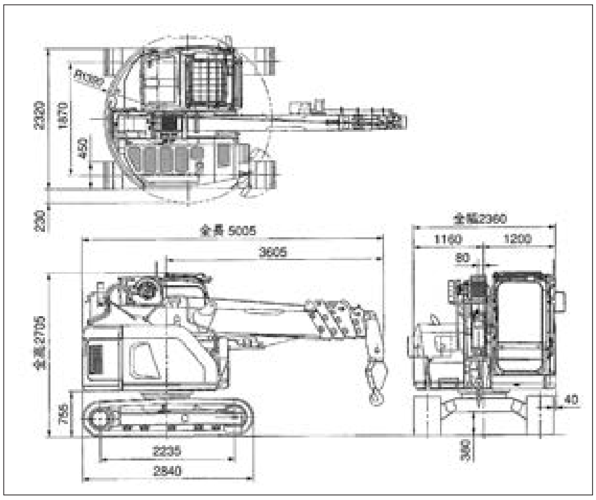
■定格総荷量表（４本掛け時）

単位：kg

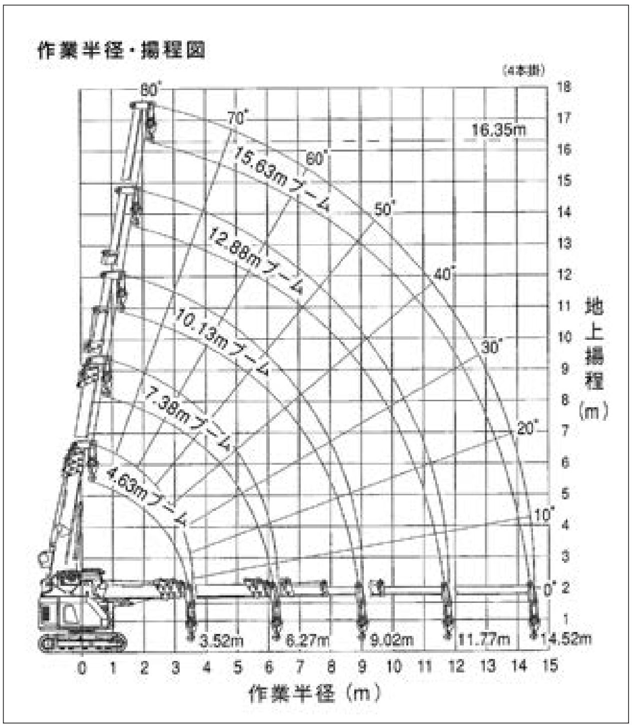
作業半径(m)	4.63mブーム		7.38mブーム		10.13mブーム		12.88mブーム		15.63mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.00	4900	2000	4900	2000	2600	1400	2000	使用不可		
2.10	4900	2000	4630	2000	2600	1400	2000	使用不可		
2.50	3800	2000	3760	2000	2600	1400	2000	使用不可	1400	使用不可
3.00	2900	1670	2980	1700	2310	1360	2000	使用不可	1400	使用不可
3.50	2290	1330	2420	1380	2010	1170	1890	使用不可	1400	使用不可
4.00			2000	1140	1750	1020	1650	使用不可	1400	使用不可
4.50			1670	960	1530	890	1450	使用不可	1320	使用不可
5.00			1400	810	1340	770	1280	使用不可	1200	使用不可
6.00			1000	590	1030	590	1010	使用不可	990	使用不可
7.00					780	440	800	使用不可	820	使用不可
8.00					580	320	630	使用不可	680	使用不可
9.00					410	230	500	使用不可	560	使用不可
10.00							390	使用不可	450	使用不可
11.00							300	使用不可	360	使用不可
12.00									280	使用不可
13.00									210	使用不可
14.00									200	使用不可
14.52									200	使用不可

※定格総荷重は、機械を水平堅土上に置いた場合の転倒荷重の78%以内、前方安定度は1.15以上の値です。
※実際に吊り上げ可能な荷重は、各表の値からフック等の吊り具の質量（4.9tフック 90kg）を差し引いた値です。

■外形図



■作業半径・揚程図



■仕様

型式		LC785M−8
クレーン容量		4.9 t×2.1m
最大作業半径		14.52m
最大地上揚程		16.35m
最大地下揚程		標準:25m(4本掛)　52m(2本掛) オプション:35.5m(4本掛)　73m(2本掛)
巻上装置	フック巻上速度	低速29／高速43m/min （ドラム4層目、フック4本掛）
	ワイヤロープ仕様	標準:IWRC 6×Fi(29) Φ10mm×115m
伸縮装置	ブーム形式	5角形全自動5段 (2段:順次伸縮、3･4･5段:同時伸縮)
	ブーム長さ	4.63m〜7.38m〜10.13m〜12.88m〜15.63m
	ブーム伸長ストローク／伸時間	11.0m／25sec
起伏装置	ブーム角度／起時間	−2°〜80°／13.5sec
旋回装置	旋回角度／旋回時間	360°連続／27sec($2.2min^{-1}$)
走行装置	走行方式	油圧2速モーター駆動 無段変速 自動ブレーキ内蔵式
	走行速度	低速2.5／高速4.5km/h
	登坂能力	20度
	クローラ接地長×幅	2,235mm×450mm
	接地圧	46.8kPa[$0.48kgf/cm^2$]
原動機	型式	コマツ SAA4D95LE-5
	排気量	3.26ℓ[3,260cc]
	連続定格出力 グロス(JISD0006-1)	42.8kW/1,950min^{-1}[58PS/1,950rpm]
	バッテリ	80D26R×2ヶ
	使用燃料／燃料タンク容量	軽油／140ℓ
全長×全幅×全高		5,005mm×2,360mm×2,705mm
機械重量		9,700kg

※単位は国際単位系によるSI単位表示。［　］内は従来の単位表示を併記したものです。
※最大地下揚程は、ブーム水平・ブーム長4.63m時の値です。

■充実した安全装置

●巻過防止装置　●過巻下防止装置　●過負荷防止装置　●玉掛けワイヤロープロープ外れ止め　●油圧安全弁　●油圧自動ロック装置
●警報ブザー　●警報音声出力　●１５度傾斜時警報装置　●三色回転灯　●水準器　●操作ロックレバー

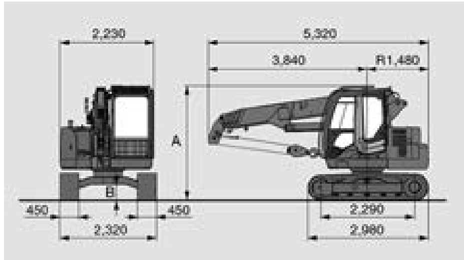
4.9t吊りクローラクレーン

10,000 kg

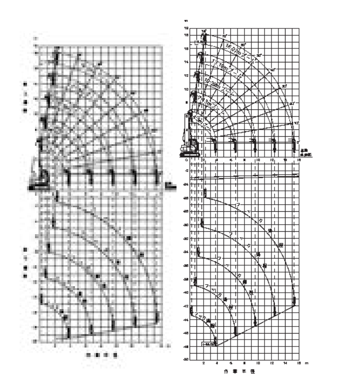
全長：5,320mm
全幅：2,320mm
全高：2,730mm

TX75US

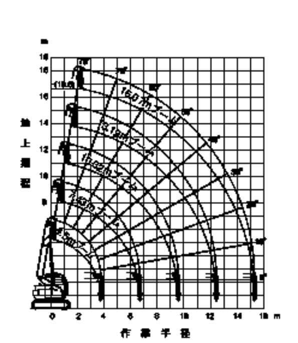
■外形寸法図



■地下作業範囲



■作業範囲



■仕様

メーカー名	日立建機
型式	TX75US
吊上荷重（t）	4.9
ブーム段数（段）	5
クレーン能力	
最大吊上荷重 (t)× 作業半径 (m)	4.9t×2.1
最大地上揚程（m）	16.6
最大地下揚程（m）	19.5（4 本掛）・48.0（2 本掛）
ブーム長さ（m）	4.5 ～ 16.07
最大作業（m）	15.33
主巻ワイヤー	Φ10mm×115m
機体寸法（シティーパッドシュー）	
運転整備重量（kg）	10000
全長（mm）	5320
全幅（mm）	2320
全高（mm）	2730
原動機	
定格出力（kw/min-1）	40.5 / 2000 [55PS / 2200rmp]
使用燃料	軽油
参考資料	
機体旋回形状	後方小旋回
クローラ形式	ゴムパット
燃料タンク容量（ℓ）	──
走行速度（km/h）	～ 3.1
登坂能力（°）	──
接地圧（kPa）	──
排ガス対策	特定特種自動車排ガス基準適合
低騒音	超低騒音

■地下作業範囲 4 本掛けフック用

ブーム長さ	4.50m ブーム		7,48m ブーム		10,32m ブーム		13.19m ブーム	16.07m ブーム
作業半径	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	静止吊り
2,000	4,900	2,000	4,900	2,000				
2,100	4,900	2,000	4,670	2,000				
2,500	3,910	2,000 /2.46	3,850	2,000 /2.42	2,930	1,465		
2,900	3,100	1,550	3,070	1,535	2,930	1,465		
3,000	2,940	1,470	2,910	1,455	2,810	1,405	2,030	
3,300	2,500	1,250	2,530	1,265	2,470	1,235	2,030	
3,500	2,300	1,150	2,320	1,160	2,250	1,125	2,030	
3,700	2,140	1,070	2,140	1,070	2,090	1,045	2,030	1,400
4,000	2,100 /3.76	1,050 /3.76	1,930	965	1,900	950	1,860	1,400
4,500			1,620	810	1,600	800	1,580	1,310
5,000			1,370	685	1,380	690	1,350	1,210
5,500			1,160	580	1,180	590	1,170	1,110
6,000			1,020	510	1,030	515	1,040	1,010
6,500			920	460	900	450	920	930
7,000			890 /6.69	445 /6.69	820	410	820	850
7,500					740	370	750	780
8,000					660	330	680	710
8,500					580	290	610	650
9,000					520	260	560	600
9,500					480	240	520	540
10,000					480 /9.58	240 /9.58	470	500
10,500							430	460
11,000							430	420
11,500							400	390
12,000							380	360
12,500							360	340
13,000							340 /12.45	310
13,500								290
14,000								270
14,500								250
15,000								240
15,330								230

■地下作業範囲 2 本掛けフック用

ブーム長さ	4.50m ブーム		7,48m ブーム		10,32m ブーム		13.19m ブーム	16.07m ブーム
作業半径	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	走行吊り	静止吊り	静止吊り
2,000	2,500	1,250	2,500	1,250				
2,100	2,500	1,250	2,500	1,250				
2,500	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1.250		
2,900	2,500	1,250	2,500	1,250	2,500	1.250		
3,000	2,500	1,250	2,910	1,250	2,500	1.250	2,030	
3,300	2,500	1,250	2,530	1,250	2,500 /3.27	1,250 /3.27	2,030	
3,500	2,300	1,150	2,320	1,160	2,250	1,125	2,030	
3,700	2,140	1,070	2,140	1,070	2,090	1,045	2,030	1,400
4,000	2,100 /3.76	1,050 /3.76	1,930	965	1,900	950	1,860	1,400
4,500			1,620	810	1,600	800	1,580	1,310
5,000			1,370	685	1,380	690	1,350	1,210
5,500			1,160	580	1,180	590	1,170	1,110
6,000			1,020	510	1,030	515	1,040	1,010
6,500			920	460	900	450	920	930
7,000			890 /6.69	445 /6.69	820	410	820	850
7,500					740	370	750	780
8,000					660	330	680	710
8,500					580	290	610	650
9,000					520	260	560	600
9,500					480	240	520	540
10,000					480 /9.58	240 /9.58	470	500
10,500							430	460
11,000							400	420
11,500							380	390
12,000							360	360
12,500							340 /12.45	340
13,000								310
13,500								290
14,000								270
14,500								250
15,000								240
15,330								230

■充実した安全装置

●過巻下防止装置　●過負荷防止装置　●警報ブザー　●後方監視用カメラ　●三色回転灯　●各種安全装置・規制装置

●クローラクレーン

2.9t吊りクローラクレーン

4,200 kg
全長：4,020mm
全長：1,740mm
全長：2,415mm

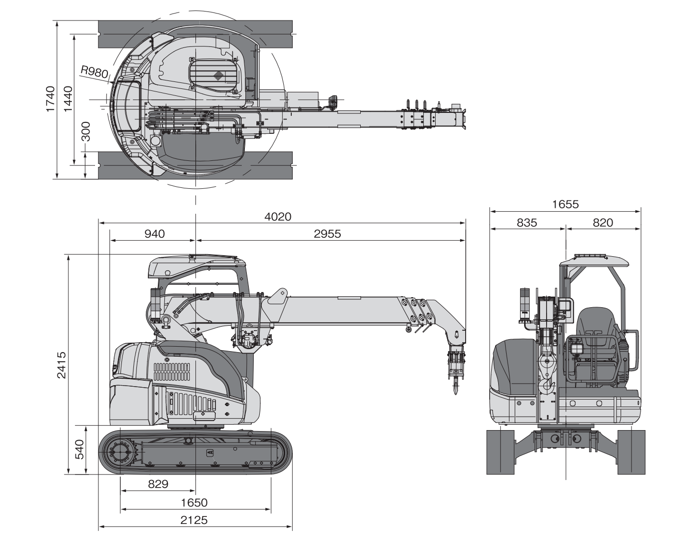
CC423S-1

■仕様

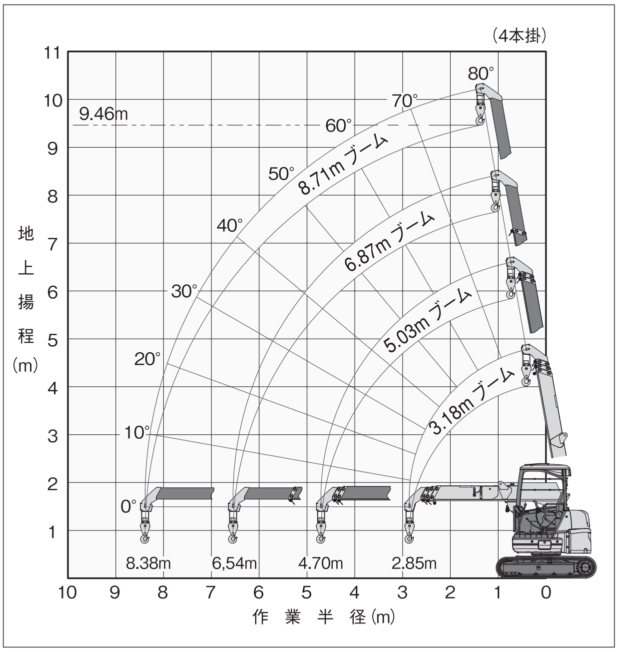
型式		CC423S-1
最大定格総荷重×作業半径		2.93t×1.5m
最大作業半径		8.38m
最大地上揚程		9.46m
巻上装置	巻上ロープ	IWRC 6×WS（26）0/0 裸B種 42.4kN Φ8×73m
	方式	斜板式アキシャルピストンモータ駆動，無段変速，自動ブレーキ内蔵（摩擦板式），遊星歯車減速式，溝付ドラム
伸縮装置	ブーム長さ	3.180m～5.030m～6.870m～8.710m
	ブーム形式	5角形断面，油圧自動伸縮，4段（2段目：順次伸縮，3･4段目：同時伸縮）
	方式	順次伸縮油圧複動シリンダ2本（油圧自動ロック装置付）＋ワイヤロープ伸縮装置1基
起伏装置	方式	複動油圧シリンダ直押式（油圧自動ロック装置付）
旋回装置	方式	固定容量斜板式アキシャルピストンモータ駆動，無段変速
走行装置	走行方式	油圧2速モーター駆動，無段変速，自動ブレーキ内蔵，遊星歯車減速
	登坂能力	20度
	クローラ接地長	1,650m
	旋回方式	左右独立走行モーターによる
油圧装置	油圧ポンプ	可変容量形ダブルピストンポンプ＋ギヤーポンプ＋トロコイドポンプ
	定格圧力	24.5MPa
	作動油タンク容量	28.5L
原動機	形式	水冷ディーゼル 3TNV88F-EPMBA（ヤンマー）
	定格出力（Net）	17.5kW/2,400min⁻¹［23.8PS/2,400min⁻¹］
	総排気量	1.642L［1,642cc］
	ハイアイドル回転数	2,430±10min⁻¹
寸法･重量	全長×全幅×全高	4.020m×1.740m×2.415m
	運転整備質量	4,200kg
	覆帯中心距離×覆帯幅	1,440mm×300mm
使用燃料／燃料タンク容量		軽油／42L

※単位は国際単位系によるSI単位表示。［ ］内は従来の単位表示を併記したものです。
※最大地下揚程は、ブーム水平・ブーム長3.18m時の値です。

■仕様寸法図



■作業半径／揚程図



■定格総荷重表（4本掛け時）

単位：kg

作業半径（m）	3.18m ブーム 静止吊	3.18m ブーム 走行吊	5.03m ブーム 静止吊	5.03m ブーム 走行吊	6.87m ブーム 静止吊	6.87m ブーム 走行吊	8.71m ブーム 静止吊	8.71m ブーム 走行吊
1.50	2930	1465	2930	1465	1870		1190	
2.00	1730	865	1710	855	1710		1190	
2.50	1200	600	1190	595	1190		1190	
2.85	980	490	980	490	980		980	
3.00			900	450	900		900	
3.50			720	360	720		720	
4.00			600	300	600		600	
4.50			500	250	500		500	
4.70			460	230	460	使用不可	460	使用不可
5.00					430		430	
5.50					370		370	
6.00					330		330	
6.54					290		290	
7.00							260	
7.50							235	
8.00							215	
8.38							200	

※定格総荷重は、機械を水平堅土上に置いた場合の転倒荷重の78％以内、前方安定度は、1.15以上の値です。
※実際に吊り上げ可能な荷重は、各表の値からフック等の吊り具の質量（2.93tフックは30kg）を差し引いた値です。

■充実した安全装置

●巻過防止装置 ●過巻下防止装置 ●過負荷防止装置 ●玉掛けワイヤロープロープ外れ止め ●油圧安全弁 ●伸縮シリンダ油圧自動ロック装置 ●起伏シリンダ油圧ロック装置 ●警報ブザー ●機体過傾斜警報装置 ●三色回転灯 ●水準器 ●操作ロックレバー

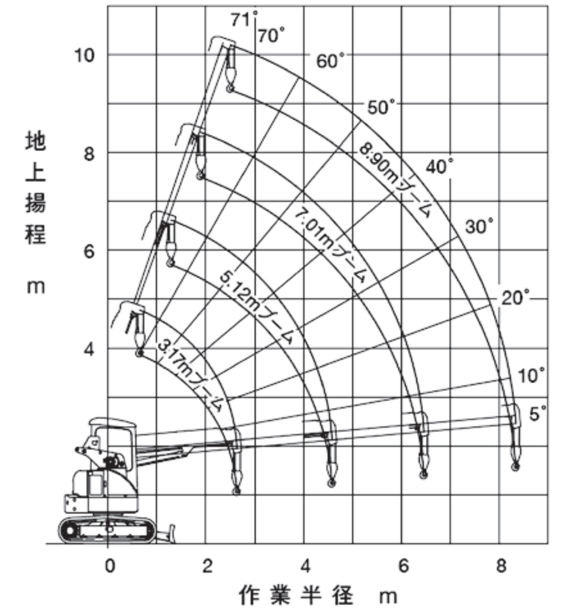
OTHER
クローラクレーン

2.9t吊りクローラクレーン

4,000 kg
全長：3,820mm
全長：1,700mm
全長：2,490mm

TX40UR-2

■作業範囲図



〈注〉・本図は無負荷の状態で、ブームのたわみは含まれていません。
・負荷時のクレーン作業はブーム角度5°〜71°の範囲で作業してください。

■仕様

呼称(ton)	2.9
型式	TX40UR-2
メーカー	日立建機
最大吊上能力(t×m)	2.9×1.4
クレーンフック重量(kg)	30
ブーム段数(段)	4
最大作業半径(m)	8.35m
最大地上揚程(m)	9.3m
最大地下揚程(m)	13.7m
フック巻上速度(m/min)	17m
ブーム長さ(m)	3.17m〜8.9m
ブーム起伏角度(度)	−1〜76
旋回速度(min^{-1})	2.7
燃料(軽油ℓ)	61
登坂能力(度)	22
シュー形状	シティパット
輸送機体寸法(mm)	
全長	3,820
全幅	1,700
全高	2,490
後端旋回半径(mm)	930
機械整備重量(kg)	4,000
接地圧(kPa)	
無負荷	37.8
最大負荷	179
排ガス	1次排ガス
騒音	低騒音

■定格総荷重表（4本掛け時）

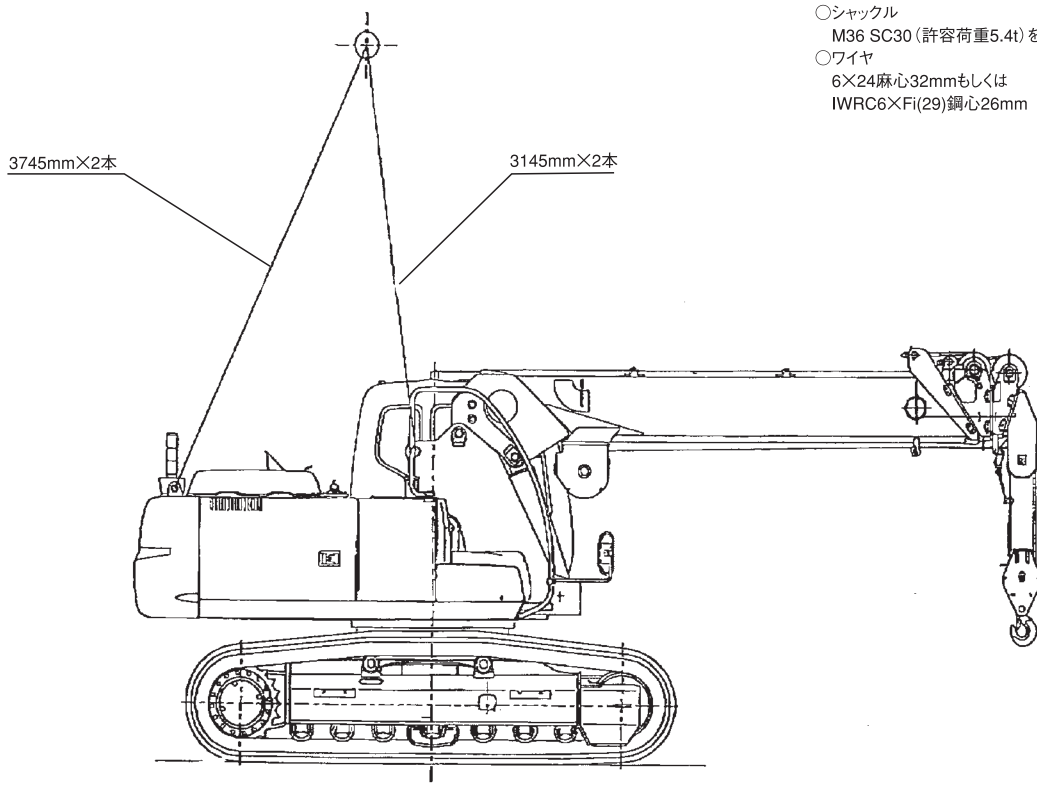
（全周方向）単位：kg

作業半径(m)	3.17m ブーム		5.12m ブーム		7.01m ブーム	8.9m ブーム
	静止つり	走行つり	静止つり	走行つり	静止つり	静止つり
1.30	2,900	1,450	2,900	1,450		
1.40	2,900	1,450	2,900	1,450		
150	2,600	1,300	2,400	1,200		
1.60	2,250	1,250	2,100	1,050		
1.90	1,650	825	1,620	810	1,500	
2.00	1,520	760	1,500	750	1,400	
2.20	1,300	650	1,300	650	1,250	
2.50	1,000×2.64m	500×2.64m	1,070	535	1,030	840
3.00			870	435	880	690
4.00			600	300	520	470
4.70			510×4.585m	255×4.585m	420	390
5.00					390	360
6.00					255×6.48m	280
7.00						235
8.00						205
8.20						200
8.35						190

（注）・静止つりの定格総荷重は、水平堅土上の定置荷役における値で、転倒荷重の78%以内、前方安定度は1.15以上の値です。
・実際につり上げ可能な荷重は、上表の値からフックなどのつり具の質量を差し引いた値です。
・走行つりの定格総荷重は、水平堅土上で走行できる値です。また、使用可能なブーム長さには制限があります。このとき、地面近くに荷を保持し、荷が振れないように低速走行すると共に、急発進、急停止や急な進路変更はしないでください。また、この走行中に旋回やフロント操作は危険ですから行わないでください。

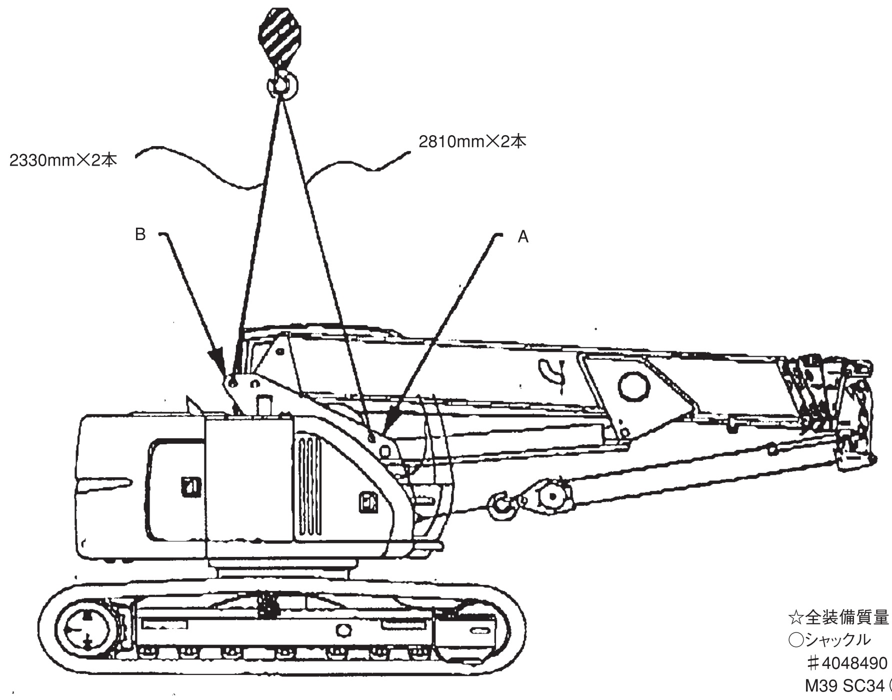
●機体吊上図一覧表

ZX160LCT



☆全装備質量 15.4t
○シャックル
M36 SC30（許容荷重5.4t）を使用する
○ワイヤ
6×24麻心32mmもしくは
IWRC6×Fi(29)鋼心26mm

ZX135UST



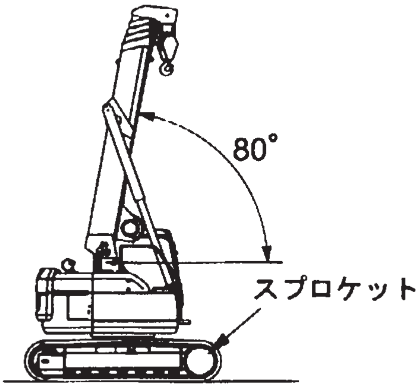
☆全装備質量 14.7t
○シャックル
♯4048490
M39 SC34（許容荷重7.0t）を使用する
○ワイヤ
6×24麻心32mmもしくは
IWRC6×Fi(29)鋼心26mm

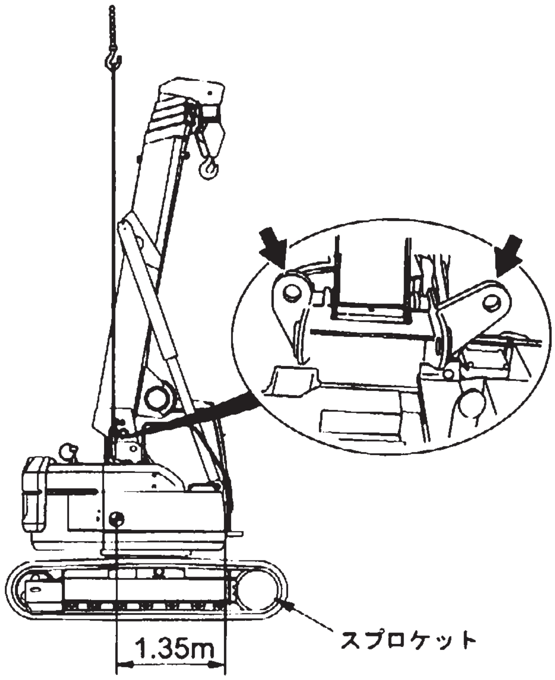
LC1385-2

ブームを起こした状態でのつり上げ方法

・玉掛け用ワイヤロープは同じ規格のものを2本使用してください。
・破断荷重45.3トン以上
・JIS規格 6×37 B種 φ28×5.0m以上
・シャックルは同じ規格のものを2個使用してください。
　・使用荷重 8.0トン以上
　・JIS規格 SCシャックル呼び36

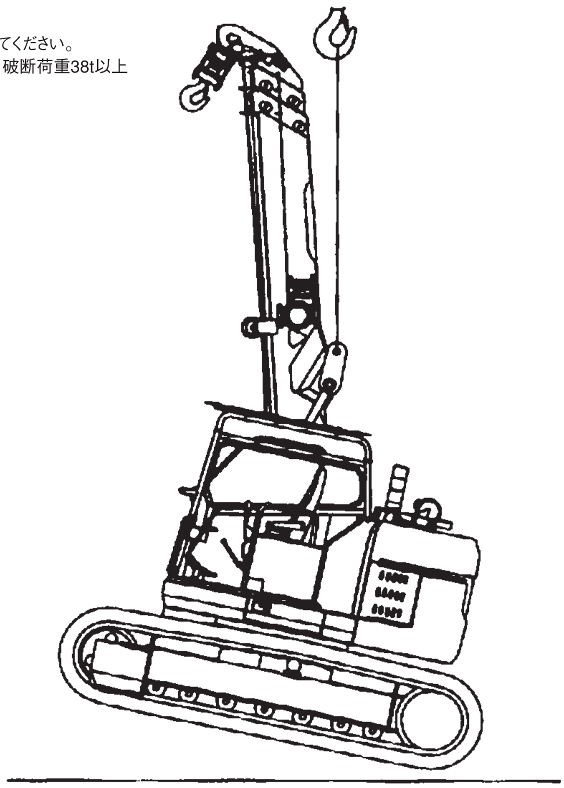
ブームをすべて縮小して80度まで起こし、フックブロックを格納してください。





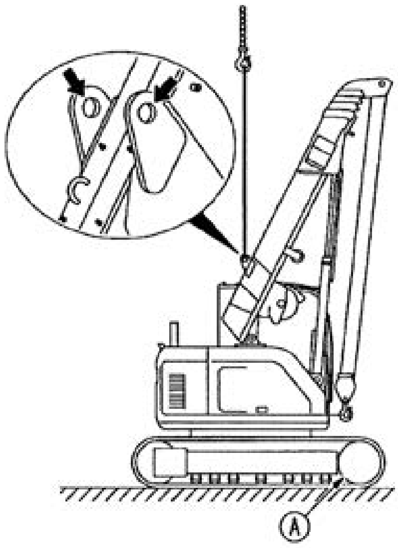
LC1385-1

・車体質量：12,600kg（ロードライナ装着時）
・車体を吊上げるときは、次のワイヤロープ、シャックルを使用してください。
　ワイヤロープ：同じ長さのワイヤロープ2本、長さ2.5m以上、破断荷重38t以上
　（例JIS規格 6×37 B種 φ28）
　シャックル：2個、使用荷重 7.0t以上
　（JIS規格 SCシャックル呼び34）



●機体吊上図一覧表

CC1485S-1



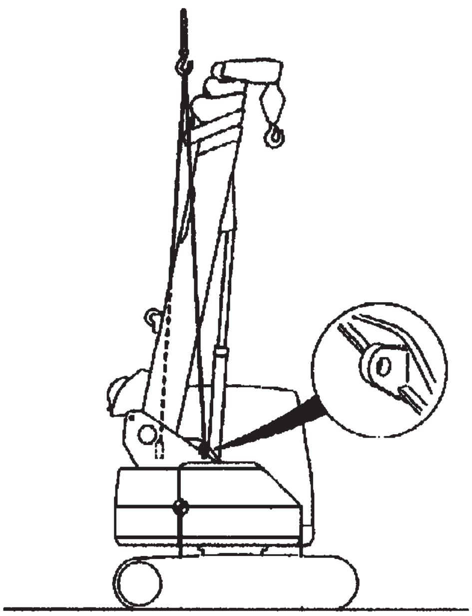
6．ブーム部の左右２箇所にシャックルを取り付け、玉掛け用ワイヤロープを掛けてください。

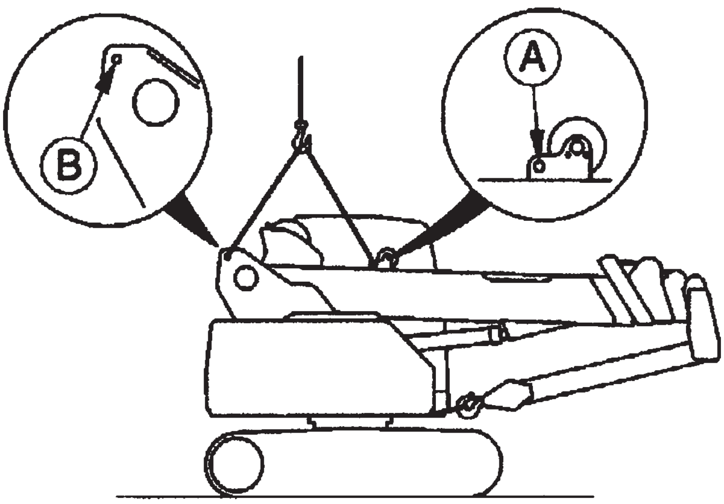
7．機械をゆっくりと吊り上げてください。

アドバイス
・機械を吊り上げるときは、同じ規格の玉掛け用ワイヤロープを２本、シャックルを２個使用してください。
・ワイヤロープ：破断荷重　78.9 トン以上、JIS 規格　6×37　B 種　φ37.5×6.9m 以上
・シャックル：使用荷重　14.0 トン以上、JIS 規格　SB シャックル　呼び 48
・ブームを起こした状態で吊り上げるときは、必ずフックブロックを格納用ロープに掛けてください。ロープを張りすぎないよう注意してください。

補足説明
・吊り上げた直後（地切り）、一旦停止して吊り具の状態や吊り姿勢を確認してください。
・起伏シリンダヘッド側の油圧回路の漏れによる姿勢の変化がないか確認してください。
・機体を吊り上げると、後方に約２度、運転席側に約３度傾斜します。傾斜角度は、ブーム角度および燃料の残量によって多少変わります。

LC-785-6



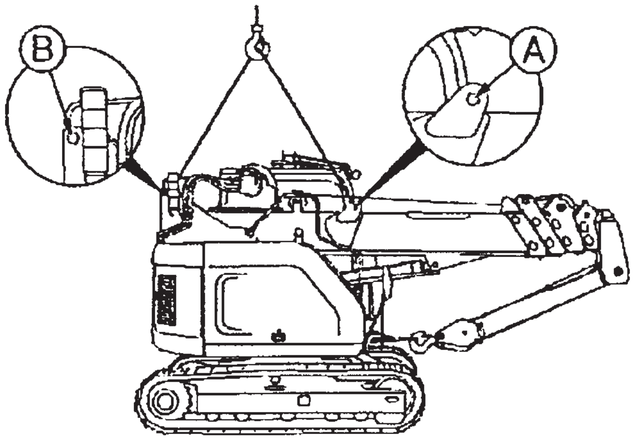


・破断荷重36.0トン以上
・JIS規格6×37 B種　φ25×8.6m以上
・シャックルは同じ規格のものを2個使用してください。
・使用荷重7.0トン以上
・JIS規格SCシャックル　呼び34

ブームをすべて縮小して80度まで起こし、フックブロックを格納してください。

推奨吊具
○ワイヤーロープ
破断荷重18.7t以上
JIS規格6×37B種　φ18×2.0m以上
○シャックル
JIS規格SCの呼び22

CC985S-1



アドバイス

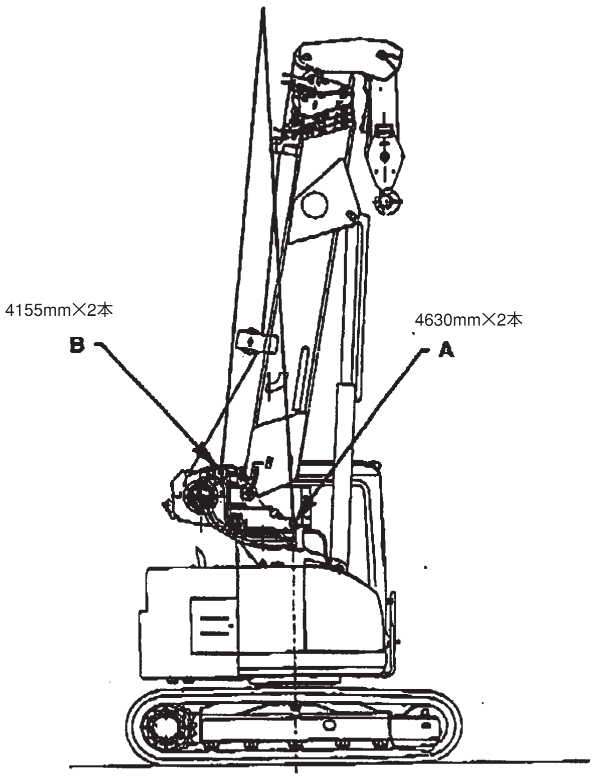
・機械を吊り上げるときは、同じ規格のワイヤロープを４本、シャックルを４個使用してください。また、機械を吊り上げる際は、玉掛け用ワイヤロープが機械本体に接触しないようにしてください。
　・ワイヤロープ：破断荷重　18.7 トン以上、JIS 規格　6×37　B 種　φ 18×2.0m 以上
　・シャックル：使用荷重　7.0 トン以上、JIS 規格　SC シャックル　呼び 34
・ブームを伏せた状態で吊り上げるときは、必ずフックブロックを格納用ロープに掛けてください。
　詳細は、「3.22.2　フックブロック通常格納時のクレーンの格納操作」の項を参照してください。

5．クレーンブーム部の４箇所（A・B 部）にシャックルを取り付け、玉掛け用ワイヤロープのつり角度を 60 度以下にして、ゆっくりと吊り上げてください。

補足説明

・吊り上げた直後（地切り）、一旦停止して吊り具の状態や吊り姿勢を確認してください。
・起伏シリンダヘッド側の油圧回路の漏れによる姿勢の変化がないか確認してください。
・機体を吊り上げると、後方に約２度、運転席側に約１度傾斜します。傾斜角度は、ブーム角度および燃料の残量によって多少変わります。

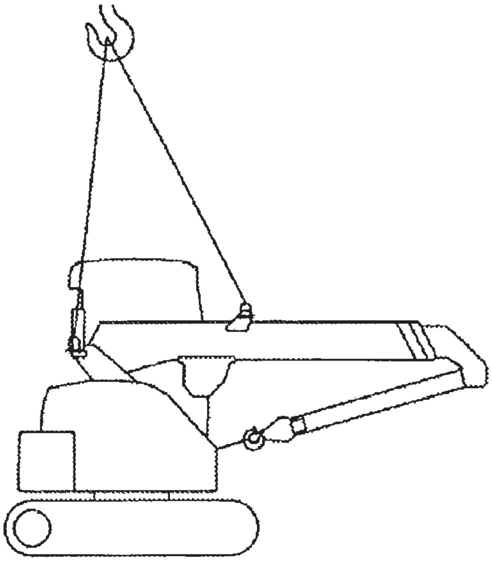
ZX75URT



○シャックル
　A＝SC26 M30
　B＝SC30 M36
○ワイヤ
　6×24麻心26mmもしくは
　IWRC6×Fi(29)鋼心22mm

●機体吊上図一覧表

LC383M-5，CC423S-1

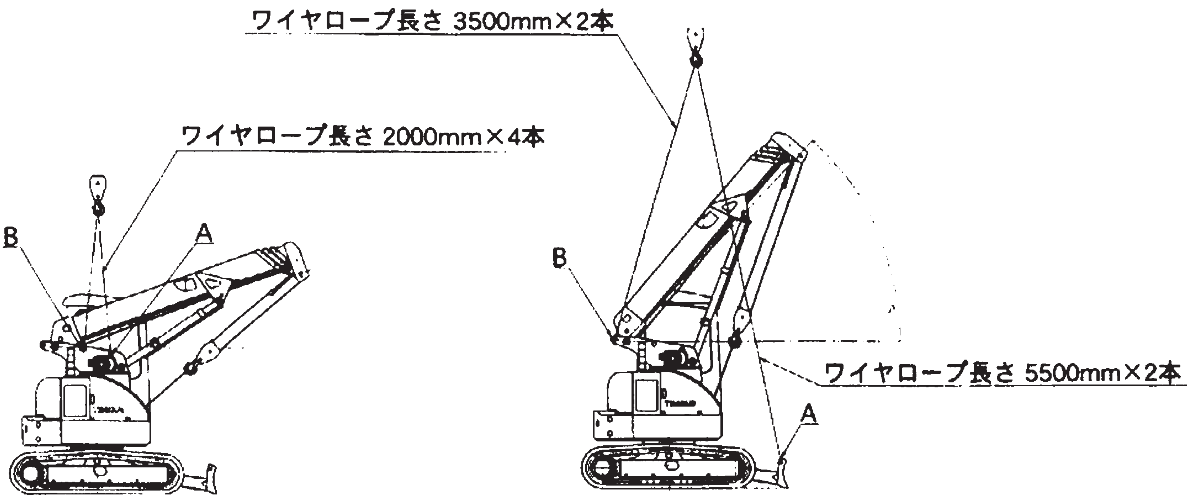


アドバイス
・機械を吊り上げるときは、同じ規格の玉掛け用ワイヤロープを４本、シャックルを４個使用してください。また、機械をつり上げる際は、玉掛け用ワイヤロープが機械本体に接触しないようにしてください
・ワイヤロープ：破断荷重　96.7KN 以上（6×37 － φ14×2.5m）
・シャックル：使用荷重　2.0t 以上　呼び 18（形式 SD 除く）
・ブームを伏せた状態でつり上げるときは、必ずフックブロックを通常格納位置に格納してください。詳細は、「操作編 3.17.2 フックブロック通常格納時のクレーンの格納操作」の項を参照してください。

7．玉掛け用ワイヤロープのつり角度を 30 ～ 40 度にして、ゆっくりとつり上げてください。

補足説明
・つり上げた直後（地切り）、一旦停止してつり具の状態やつり姿勢を確認してください。
・起伏シリンダヘッド側の油圧回路の漏れによる姿勢の変化がないか確認してください。
・機体をつり上げると、※後方に約１度、運転席側に約５度傾斜します。傾斜角度は、ブーム角度および燃料の残量によって多少変わります。
※CC423S-1 の場合は、前方に約４度、運転席側に約４度傾斜します。

TX40UR



ワイヤロープとシャックル

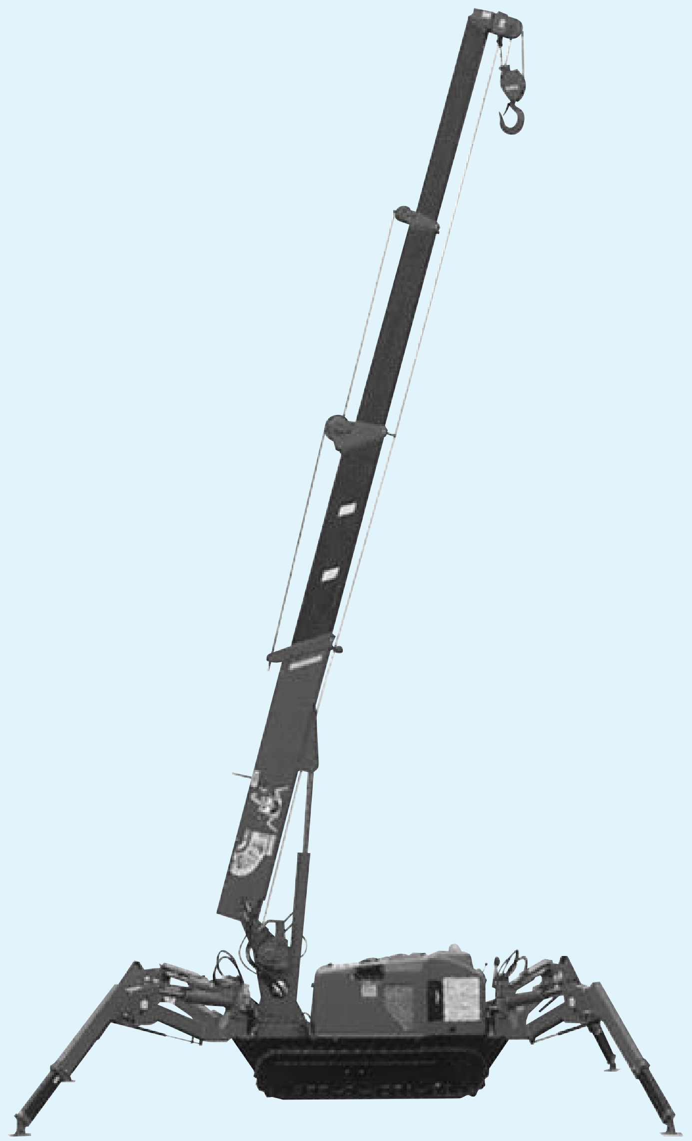
ワイヤロープ	φ16mm 以上 (G種)	
シャックル	本体側	SC22
	つり側	SC30

輸送（ワイヤロープ掛けで積込みの場合）
ワイヤロープ掛けで積込みの場合には図に示すA、Bのつり耳を使用してください。重心位置でつり上げ本体を傾斜させないように注意してください。

●カニクレーン

MC104CW

1,050
kg
全長:1,980mm
全幅:600mm
全高:1,305mm



MC104CW

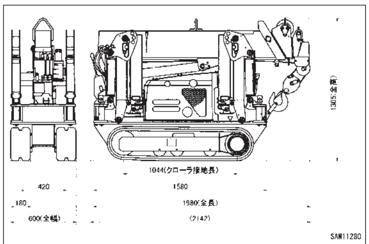
■仕様

クレーン容量	0.995t×1.1m
最大作業半径	5.10m
最大地上揚程	5.50m
ブーム段数	全自動4段
エンジン	ガソリン
機体質量	1050kg

■主要諸元表

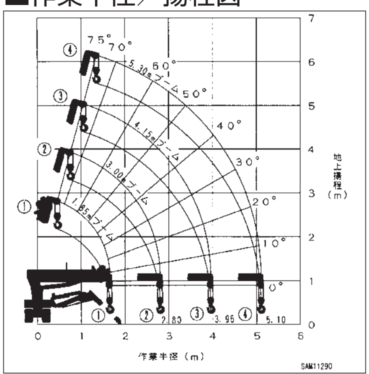
装置・項目		MC-104C
質量・寸法	機械質量	1,050kg
	全長 × 全幅 × 全高	1,980mm×600mm×1,305mm
	遊動輪・起動輪中心間距離	1,044mm
	クローラ中心間距離	420mm
	クローラ幅	180mm
性能	最大定格総荷重 × 作業半径	995kg×1.1m
	最大作業半径	5.1m
	最大地上揚程	5.5m
巻上装置	フック巻上げ速度	4.0m/min（3 層 4 本掛）
	巻上げロープ	6×Fi（26）IWRC 0/0 シングルロープ φ6×39m
伸縮装置	方式	油圧シリンダ 1 本+ワイヤ伸縮装置 2 基
	ブーム型式	5 角形 4 段（2 ～ 4 段同時伸縮）
	ブーム長さ	1.85m ～ 3.00m ～ 4.15m ～ 5.30m
	伸縮ストローク／伸長時間	3.45m/14sec
起伏装置	方式	油圧複動シリンダ直押式（1 本）
	起伏角度／時間	0 ～ 75 度 /11sec
旋回装置	旋回角度／速度	360 度連続 /35sec
アウトリガ装置	方式	1 段屈折ステーダンパ付き・2 段手動引出、油圧シリンダ直押式
	最大張出幅	(左右)3,400mm×(後)2,785mm×(前)3,300mm
走行装置	方式	油圧モータ駆動・無段変速 / 駐車ブレーキ内蔵式
	走行速度	0 ～ 2.2km/h
	登坂能力	20 度
	接地圧	28.4kPa（0.29kgf/cm²）
油圧装置	油圧ポンプ	可変ピストンポンプ
エンジン	型式	三菱重工 GB300LE
	形式	空冷 4 サイクル傾斜形横軸 OHV ガソリンエンジン
	排気量	0.296 ℓ（296cc）
	定格出力（連続）	5.5kW/1,800rpm(7.5PS/1,800rpm)
	使用燃料／タンク容量	無鉛ガソリン /6 ℓ
バッテリ	型式	30A19R
安全装置	巻過警報装置、荷重指示計、油圧安全弁、荷重計油圧自動ロック装置、玉掛けロープ外れ止め、水準器	

■仕様寸法図



★上図は、走行レバースタンドを「走行ポジション」に納めた状態を表しています。

■作業半径／揚程図



■定格総荷重表

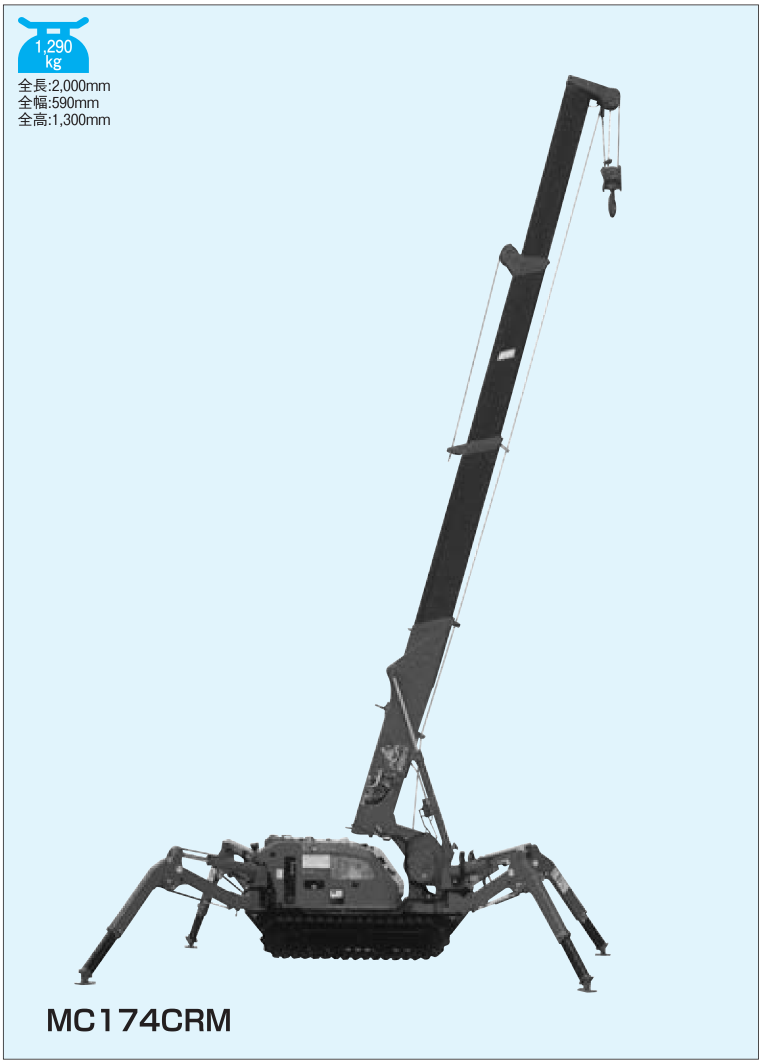
[1] ワイヤロープ4本掛け定格総荷重表
★定格総荷重は、吊り具等（フック質量：15kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

アウトリガ最大張出状態							
1.85m ブーム		3.00m ブーム		4.15m ブーム		5.30m ブーム	
作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)
～ 1.10	995	～ 1.10	995	～ 1.80	820	～ 2.40	650
1.30	980	1.30	980	2.00	750	2.50	620
1.50	890	1.50	890	2.50	620	2.80	550
1.65	790	2.00	750	2.80	550	3.00	500
－	－	2.50	620	3.00	500	3.50	380
－	－	2.80	550	3.50	380	4.00	300
－	－	－	－	3.95	300	4.50	250
－	－	－	－	－	－	5.10	200

アウトリガ最大張出以外状態							
1.85m ブーム		3.00m ブーム		4.15m ブーム		5.30m ブーム	
作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)
～ 1.10	735	～ 1.10	735	～ 1.80	435	～ 2.40	295
1.30	620	1.30	620	2.00	405	2.50	280
1.50	540	1.50	540	2.50	280	2.80	210
1.65	490	2.00	405	2.80	210	3.00	185
－	－	2.50	280	3.00	185	3.50	140
－	－	2.80	210	3.50	140	4.00	100
－	－	－	－	3.95	110	4.50	75
－	－	－	－	－	－	5.10	60

●カニクレーン

MC-174CRM



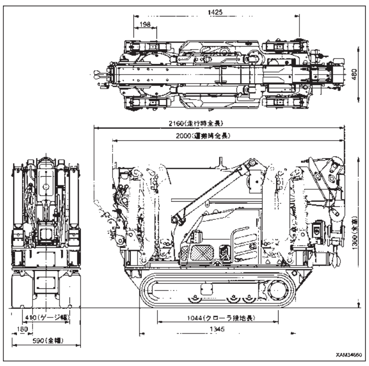
■仕様

クレーン容量	1.72t×1.0m
最大作業半径	5.17m
最大地上揚程	5.50m
ブーム段数	全自動4段
エンジン	ガソリン
機体質量	1290kg

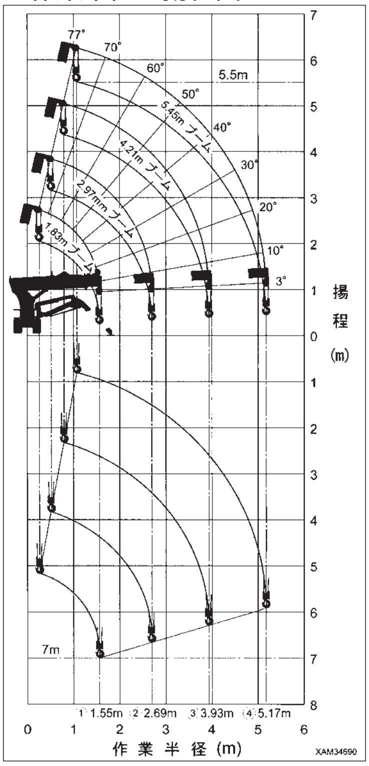
■主要諸元表

装置・項目		MC-174CRM
質量・寸法	機械質量	1,290kg
	全長 × 全幅 × 全高	2,000mm×590mm×1,300mm
	遊動輪・起動輪中心間距離	1,044mm
	クローラ中心間距離	410mm
	クローラ幅	180mm
性能	最大定格総荷重 × 作業半径	1.72t×1.0m
	最大作業半径	5.17m
	最大地上揚程	5.50m
巻上装置	フック巻上げ速度	10.9m/min(ドラム3層目、フック4本掛)
	巻上げロープ	IWRC 6×Fi (29) 0/0 φ6×35m
伸縮装置	方式	順次伸縮油圧シリンダ2本+ワイヤロープ伸縮装置1基
	ブーム型式	5角形断面、油圧自動、4段 (3･4段目:同時伸縮)
	ブーム長さ	1.83m ～ 2.97m ～ 4.21m ～ 5.45m
	伸縮ストローク／伸長時間	3.62m/15sec
起伏装置	方式	複動油圧シリンダ、直押式（2本）
	起伏角度／時間	3 ～ 77 度 /12sec
旋回装置	旋回角度／速度	360 度連続 /30sec
アウトリガ装置	方式	1 段屈折ステーダンパ付・2 段手動引出、油圧シリンダ直押式
	最大張出幅	(前)3,060mm×(左右)3,335mm×(後)2,885mm
走行装置	方式	油圧2速モータ駆動、無段変速、ブレーキ内蔵式
	走行速度	前・後進1速0～2.0km/h、2速0～3.3km/h
	登坂能力	20 度
	接地圧	33.7kPa（0.34kgf/cm²）
油圧装置	油圧ポンプ	可変ピストンポンプ
エンジン	型式	三菱重工 GB400EL
	形式	空冷、単気筒、水冷、4サイクルガソリンエンジン、火花点火
	排気量	0.391 ℓ（391cc）
	定格出力（連続）	6.6kW/1,800rpm(9.0PS/1,800rpm)
	使用燃料／タンク容量	無鉛ガソリン /6 ℓ
バッテリ	型式	30A19R
安全装置		巻過警報・停止装置、過巻下防止装置、油圧自動ロック装置、玉掛けワイヤロープ外れ止め、水準器、転倒警報装置、三色灯、過負荷防止装置・警報ブザー

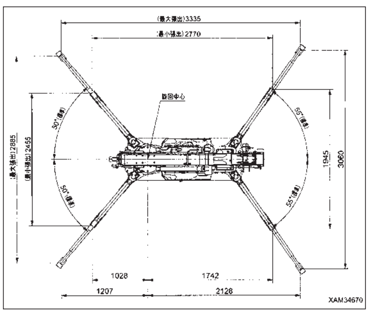
■仕様寸法図



■作業半径／揚程図



■アウトリガ張出寸法図



■定格総荷重表

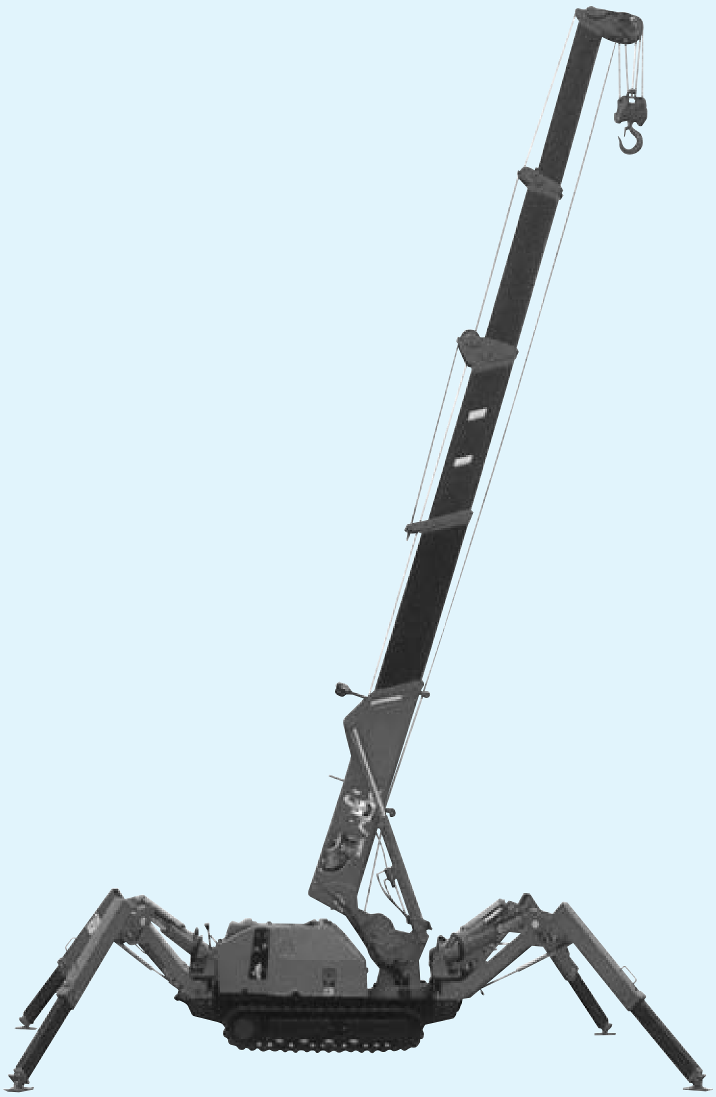
[1] ワイヤロープ4本掛け定格総荷重表
★定格総荷重は、吊り具等（フック質量：20kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

アウトリガ最大張出状態							
1.83m ブーム		2.97m ブーム		4.21m ブーム		5.45m ブーム	
作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)
～ 1.00	1720	～ 1.00	1720	～ 1.30	1320	～ 1.70	770
1.30	1320	1.30	1320	1.50	1120	2.00	700
1.55	1090	1.50	1120	2.00	820	2.50	660
―	―	2.00	820	2.50	670	2.80	580
―	―	2.50	670	3.00	530	3.00	530
―	―	2.69	580	3.50	420	3.50	410
―	―	―	―	3.93	370	4.00	330
―	―	―	―	―	―	4.50	270
―	―	―	―	―	―	5.17	220

アウトリガ最大張出以外状態							
1.83m ブーム		2.97m ブーム		4.21m ブーム		5.45m ブーム	
作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)
～ 1.00	1220	～ 1.00	1220	～ 1.30	940	～ 1.70	720
1.30	940	1.30	940	1.50	810	2.00	600
1.55	790	1.50	810	2.00	600	2.50	390
―	―	2.00	600	2.50	390	2.80	330
―	―	2.50	390	3.00	300	3.00	300
―	―	2.69	310	3.50	220	3.50	220
―	―	―	―	3.93	180	4.00	180
―	―	―	―	―	―	4.50	140
―	―	―	―	―	―	5.17	100

MC235CW

1,540 kg
全長:2,225mm
全幅:660mm
全高:1,380mm



MC235CW

■仕様

クレーン容量	2.37t×1.4m
最大作業半径	5.79m×0.24t
最大地上揚程	6.3m
ブーム段数	全自動5段
エンジン	ガソリン
機体質量	1540kg

■主要諸元表

装置・項目		MC-235C
質量・寸法	機械質量	1,540kg
	全長 × 全幅 × 全高	2,225mm×660mm×1,380mm
	遊動輪・起動輪中心間距離	1,044mm
	クローラ中心間距離	480mm
	クローラ幅	180mm
性能	最大定格総荷重 × 作業半径	2.37t×1.4m
	最大作業半径	5.79m
	最大地上揚程	6.3m
巻上装置	フック巻上げ速度	6.2m/min（3 層 4 本掛）
	巻上げロープ	6×WS（26）0/0 φ8mm×36m
伸縮装置	方式	順次伸縮油圧シリンダ２本＋ワイヤロープ伸縮装置２基
	ブーム型式	5 角形全自動５段(3～5 段同時伸縮)
	ブーム長さ	1.890m～2.980m～4.030m～5.080m～6.130m
	伸縮ストローク／伸長時間	4.24m/26sec
起伏装置	方式	油圧複動シリンダ直押式（2 本）
	起伏角度／時間	0 ～ 80 度 /22sec
旋回装置	旋回角度／速度	360 度連続 /35.3sec
アウトリガ装置	方式	1 段屈折ステーダンパ付・2 段手動引出、油圧シリンダ直押式
	最大張出幅	(左右)3,955mm×(前)3,875mm×(後)3,260mm
走行装置	方式	油圧モータ駆動・無段変速
	走行速度	0 ～ 2.1km/h
	登坂能力	20 度
	接地圧	40.2kPa（0.41kgf/cm²）
油圧装置	油圧ポンプ	可変ピストンポンプ
エンジン	型式	三菱重工 GB400LE
	形式	空冷 4 サイクル傾斜形積軸 OHV ガソリンエンジン
	排気量	0.391 ℓ（391cc）
	定格出力（連続）	6.6kW/1,800rpm(9.0PS/1,800rpm)
	使用燃料／タンク容量	無鉛ガソリン /6 ℓ
バッテリ	型式	30A19L
安全装置	巻過警報装置、荷重指示計、油圧安全弁、荷重計、油圧自動ロック装置、玉掛けロープ外れ止め、水準器、機械傾斜警報	

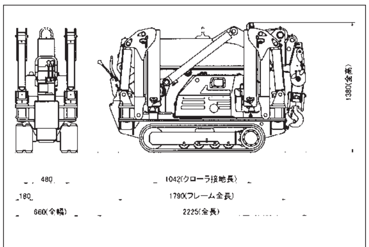
■定格総荷重表

［1］ワイヤロープ４本掛け定格総荷重表
★定格総荷重は、吊り具等（フック質量：20kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

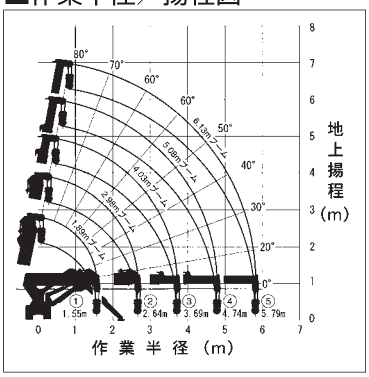
アウトリガ最大張出状態							
1.89m/2.98m ブーム		4.03m ブーム		5.08m ブーム		6.13m ブーム	
作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)
～ 1.40	2370	～ 2.60	1320	～ 3.70	680	～ 4.00	450
1.60	2170	3.00	1080	4.00	610	4.50	380
1.80	1980	3.50	780	4.50	420	5.00	380
2.00	1780	3.69	780	4.74	420	5.50	240
2.50	1380	－	－	－	－	5.79	240
2.64	1380	－	－	－	－	－	－

アウトリガ最大張出以外状態							
1.89m/2.98m ブーム		4.03m ブーム		5.08m ブーム		6.13m ブーム	
作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)
～ 1.40	1160	～ 2.60	340	～ 3.70	180	～ 4.00	160
1.60	820	3.00	250	4.00	160	4.50	120
1.80	660	3.50	190	4.50	120	5.00	100
2.00	520	3.69	170	4.74	100	5.50	70
2.50	340	－	－	－	－	5.79	60
2.64	330	－	－	－	－	－	－

■仕様寸法図



■作業半径／揚程図



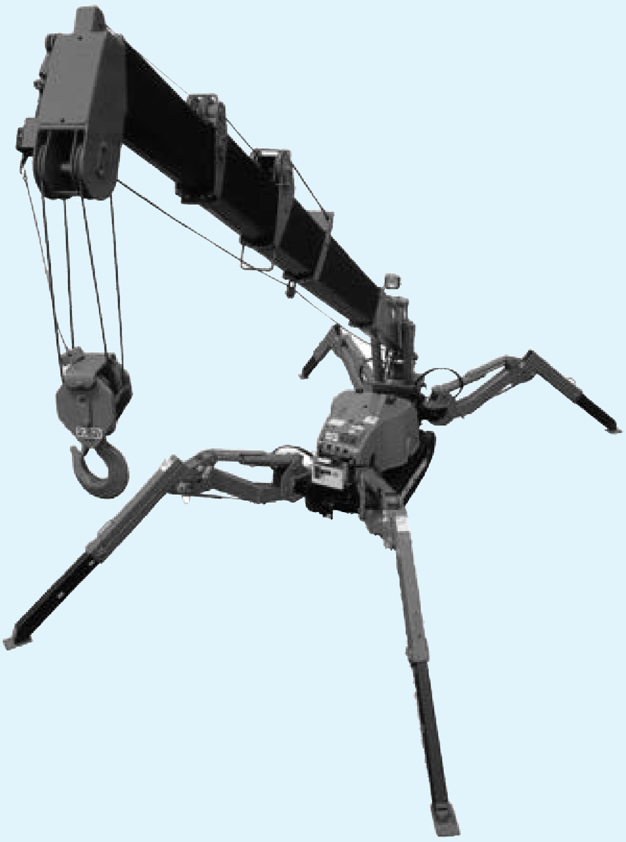
●カニクレーン

MC285CWM-2

1,720 kg

全長:2,715mm
全幅:750mm
全高:1,440mm

⚠ ※1 型と 2 型では重量が大きく違うので注意



MC285CWM-2

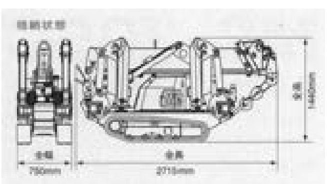
■仕様

クレーン容量	2.82t×1.4m
最大作業半径	8.205m×0.15t
最大地上揚程	8.7m
機体幅	750mm

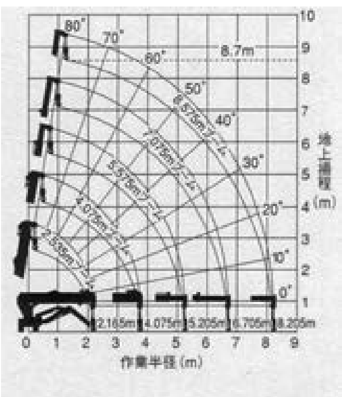
■主要諸元表

装置・項目		MC-285CW
質量・寸法	機械質量	1,720kg
	全長×全幅×全高	2,715mm×750mm×1,440mm
	遊動輪・起動輪中心間距離	975mm
	クローラ中心間距離	550mm
	クローラ幅	200mm
性能	最大定格総荷重×作業半径	2.82t×1.4m
	最大作業半径	8.2m
	最大地上揚程	8.7m
巻上装置	フック巻上げ速度	8m/min（4層4本掛）
	巻上げロープ	ϕ7×48m
伸縮装置	ブーム型式	5角形全自動5段（3~5段同時伸縮）
	ブーム長さ	2.535m~4.075m~5.575m~7.075m~8.575m
	伸縮ストローク／伸長時間	6.04m/22sec
起伏装置	起伏角度／時間	0~80度/14sec
旋回装置	旋回角度／速度	360度連続/35.5sec
アウトリガ装置	方式	1段屈折ステーダンパ付・2段手動引出、油圧シリンダ直押式
	最大張出幅	(左右)4,580mm×(前)4,530mm×(後)3,810mm
走行装置	方式	油圧モータ駆動・無段変速
	走行速度	0~2.2km/h
	登坂能力	20度
	接地圧	43.2kPa（0.44kgf/cm^2）
油圧装置	油圧ポンプ／タンク容量	可変ピストンポンプ 6cc/rew×2/20ℓ
エンジン	型式	ヤンマー 2TNE68-MB
	形式	4サイクル・立形・水冷・直列2気筒、予熱燃焼室式
	排気量	0.523ℓ（523cc）
	定格出力（連続）	6.57kW/2,600min^{-1}（9PS/2,600rpm）
	使用燃料／タンク容量	JIS2号 軽油/12ℓ
バッテリ	型式	55B24R
安全装置	巻過防止装置、過巻下防止装置、過負荷防止装置・警報ブザー、油圧安全弁、油圧自動ロック装置、玉掛けロープ外れ止め、水準器、機械傾斜警報装置、三色回転灯、アウトリガ安全装置、アウトリガ未設置警告灯	

■仕様寸法図

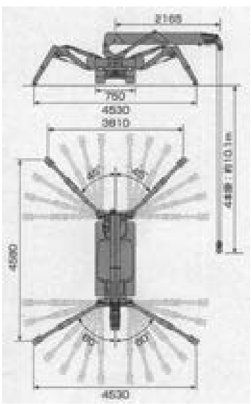


■作業半径／揚程図



※作業半径・揚程は無負荷の状態でブームのたわみは含まれておりません。

■アウトリガ張出寸法図



■定格総荷重表（アウトリガ最大張出時）

4.075m ブーム		5.575m ブーム		7.075m ブーム		8.575m ブーム	
作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷重 (kg)
1.4 以下	2820	3.0 以下	1220	3.6 以下	820	4.0 以下	550
1.50	2520	3.50	970	4.00	740	4.50	400
2.00	1920	4.00	780	4.50	580	5.00	340
2.50	1570	4.50	630	5.00	480	5.50	300
3.00	1220	5.00	530	5.50	430	6.00	270
3.50	970	5.205	530	6.00	380	6.50	230
3.705	920			6.50	350	7.00	200
				6.705	330	7.50	180
						8.00	150
						8.205	150

※上記表は、水平堅土上の値です。アウトリガの設置状態・地面の状態等により転倒することもありますので十分注意してください。
※定格総荷重は負荷時のたわみの含んだ実際の作業半径にもとづいています。
※アウトリガの張出状態及び張り具合によっては定格総荷重を吊り上げると転倒する場合がありますので注意してください。
※定格総果樹はフックブロック(20kg)の重量を含んだ重量を示します。

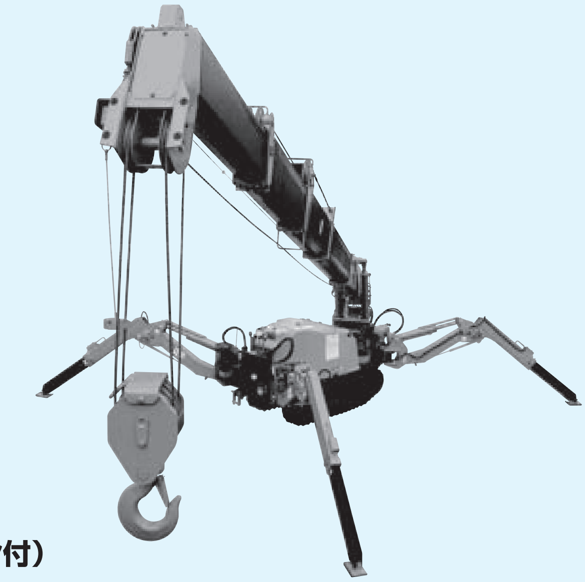
カニクレーン

2.8t吊りカニクレーン

1,960
kg

全長:2,750mm
全幅:750mm
全高:1,470mm

※1 型と 2 型では重量が
大きく違うので注意



MC-285CWM-2(ラジコン付)

■仕様

メ ー カ ー 名	前田製作所
型 式	MC-285CWM-2(ラジコン付)
吊 上 荷 重 (t)	2.82
ブ ー ム 段 数 (段)	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	2.82×8.205
最 大 地 上 揚 程 (m)	8.7
最 大 地 下 揚 程 (m)	10.1〈4本掛〉
ブ ー ム 長 さ (m)	2.535〜4.075〜5.575〜7.075〜8.575
最 大 作 業 半 径 (m)	8.205×0.15t
主 巻 ワ イ ヤ ー (m)	φ7×48
機体寸法	
運 転 整 備 重 量 (kg)	1,960
全 長 (mm)	2,750
全 幅 (mm)	750
全 高 (mm)	1,470
参考資料	
ク ロ ー ラ 形 式	白ゴム
燃 料 タ ン ク 容 量 (ℓ)	12
排 ガ ス 対 策	—
低 騒 音	—
登 坂 能 力	20°

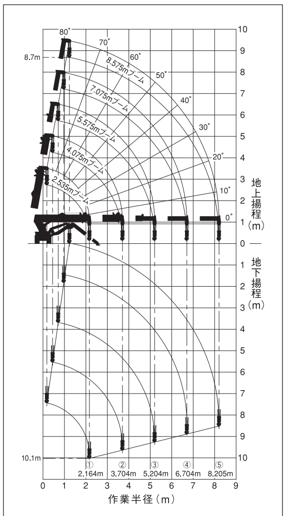
■定格総荷重表(4本掛け)

アウトリガ最大張出時							
2.535/4.075mブーム		5.575m ブーム		7.075m ブーム		8.575m ブーム	
作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)
1.40以下	2820	3.00以下	1220	3.60以下	820	4.00以下	550
1.50	2520	3.50	970	4.00	740	4.50	400
2.00	1920	4.00	780	4.50	580	5.00	340
2.50	1570	4.50	630	5.00	480	5.50	300
3.00	1220	5.00	530	5.50	430	6.00	270
3.50	970	5.205	530	6.00	380	6.50	230
3.705	920			6.50	350	7.00	200
				6.705	330	7.50	180
						8.00	150
						8.205	150

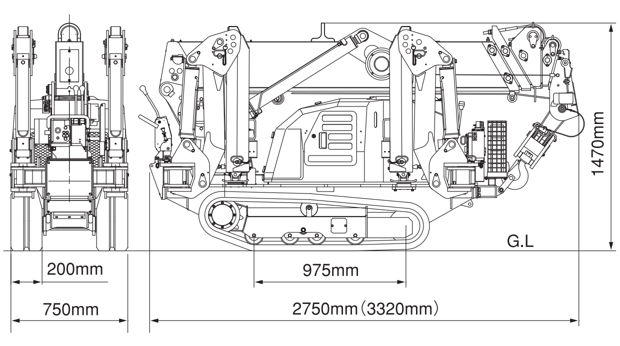
アウトリガ最大張出時以外							
2.535/4.075mブーム		5.575m ブーム		7.075m ブーム		8.575m ブーム	
作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)
1.50以下	1720	3.00以下	510	3.60以下	400	4.00以下	330
2.00	1070	3.50	410	4.00	330	4.50	280
2.50	630	4.00	330	4.50	280	5.00	230
3.00	520	4.50	280	5.00	230	5.50	180
3.50	390	5.00	200	5.50	180	6.00	160
3.705	350	5.205	200	6.00	160	6.50	130
				6.50	130	7.00	100
				6.705	120	7.50	80
						8.00	70
						8.205	60

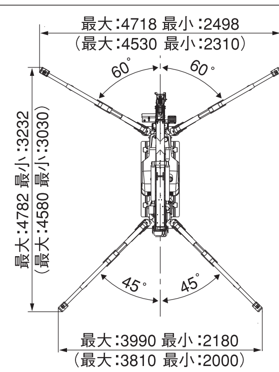
※上記表は、水平堅土上の値です。アウトリガの設置状態・地面の状態等により転倒することもありますので十分注意してください。
※定格総荷重は負荷時のたわみの含んだ実際の作業半径にもとづいています。
※アウトリガの張出状態及び張り具合によっては定格総荷重を吊り上げると転倒する場合がありますので注意してください。
※定格総果樹はフックブロック(30kg)の重量を含んだ重量を示します。

■作業半径・揚程図(4本掛け時)



■外形図



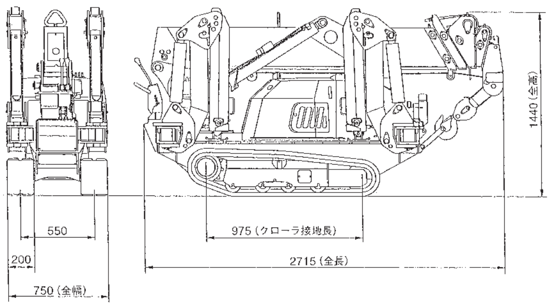


※( )内寸法は電動併設仕様

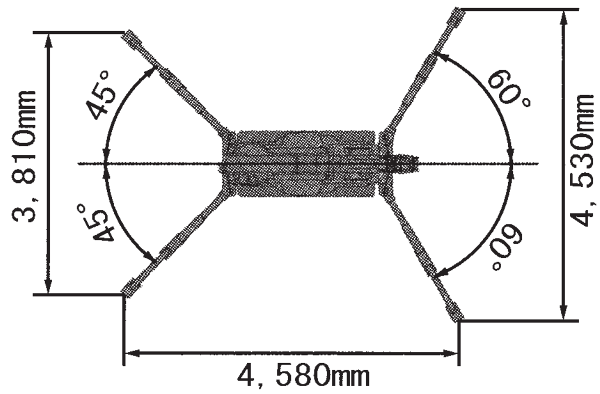
※( )内寸法はアウトリガ中心間距離を示します。

●カニクレーン

■外形図



■アウトリガ張出寸法図

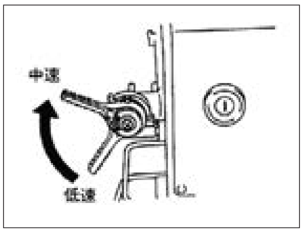


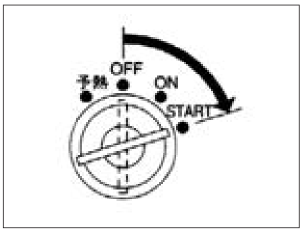
■エンジン始動・操作方法

エンジン始動・油圧始動操作手順

☆エンジン始動手順方法

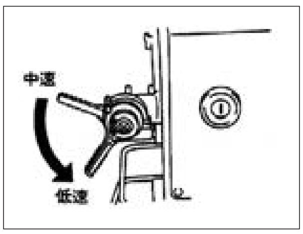
［1］アクセルレバーを中速回転（ストローク半分）位置にして下さい。
［2］スターターキーを予熱の位置に回し5秒間位保持して下さい。
［3］予熱完了後、「START」の位置まで回しエンジンスタートさせて下さい。

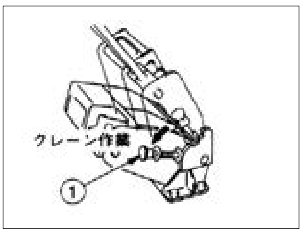




☆油圧機構開放手順方法

［1］アクセルレバーを低速に戻して下さい。
［2］走行スタンド横に付いている安全ロックレバーを引き手前に倒して下さい。
［3］アウトリガ操作を行う際、過巻装置が働いている状態にて操作を行いますと警報音が鳴りますが故障では有りませんのでご了承下さい。





アウトリガ装置特徴

アウトリガ付け根と間接部分及び手伸ばし部分（1本／3箇所＝計12箇所）に近接センサーが付いております。
正常時は緑色が点灯し、セット不良時は赤色が点灯もしくは無灯となります。
セット不良時はアウトリガは最小張り出しと同等の内容となります。

■機体吊上げ図

クレーンによる積み込み、積みおろし時の注意

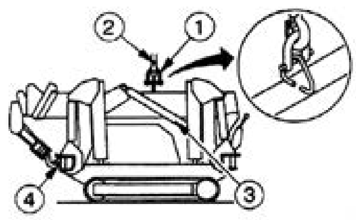
機械をクレーンで吊り上げて積み込み、積みおろしするときは、つぎの事項に注意して下さい。

●機械を吊り上げるときは、ブーム上面に付属している吊りブラケットにフック② を掛けるか、吊り具①を使用してフック②を掛けてください。

●吊り上げに使用するクレーンおよび吊り具①（ワイヤーロープやシャックル等）は、機械の質量（重量）に対して、十分強度のあるものを使用してください。

●機械を吊り上げるときは、必ず「走行姿勢」にし、アウトリガのロータリ部にポジションピン（4本）を確実に差込んで下さい。機械の重心位置は、機械の姿勢が「走行姿勢」状態で決められています。また、「走行姿勢」状態にするときは、確実にフックブロック ④ を所定の位置に掛け、ロープを十分に張ってブーム起伏シリンダが伸びにくくなるようにして下さい。

●機械を長時間吊り続けると、ブーム起伏シリンダ ③ が伸びて重心位置が変わり、機械のバランスをくずす危険があります。吊り続ける時間は、10分間程度にしてください。



●機械を長時間（10分間以上）吊り続けるときやヘリコプターを使用して運搬するときは、右図のような運搬用具を使用し、安全に作業して下さい。

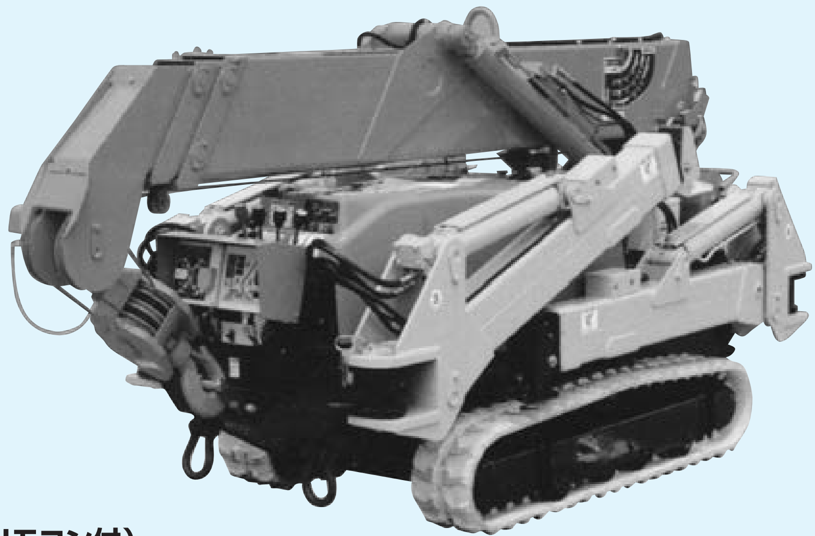
■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●傾斜警報装置　●旋回ロック／油圧自動

外壁ユニット施工用2.8t吊りフロアークレーン

1,920 kg

全長：2,845mm
全幅：1,000mm
全高：1,410mm



MC-283CFRMS（リモコン付）

■定格総荷重表（4本掛フック）

アウトリガ最大張出時

2.50mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.13	–	–	–	–	–	–
	定格総荷重(kg)	2820	2520	1920	1780	–	–	–	–	–	–
4.04mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.67	–	–	–
	定格総荷重(kg)	2820	2520	1920	1520	1220	970	920	–	–	–
5.54mブーム	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.17	–	–	–	–
	定格総荷重(kg)	1220	1010	800	630	530	530	–	–	–	–

アウトリガ最大張出時以外

2.50mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.13	–	–	–	–	–	–
	定格総荷重(kg)	1720	1720	1070	930	–	–	–	–	–	–
4.04mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.67	–	–	–
	定格総荷重(kg)	1720	1720	1070	630	520	430	410	–	–	–
5.54mブーム	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.17	–	–	–	–
	定格総荷重(kg)	510	410	330	280	230	220	–	–	–	–

■定格総荷重表（2本掛フック）

アウトリガ最大張出時

2.50mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.13	–	–	–	–	–	–
	定格総荷重(kg)	1410	1410	1410	1410	–	–	–	–	–	–
4.04mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.67	–	–	–
	定格総荷重(kg)	1410	1410	1410	1410	1220	970	920	–	–	–
5.54mブーム	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.17	–	–	–	–
	定格総荷重(kg)	1220	1010	800	630	530	530	–	–	–	–

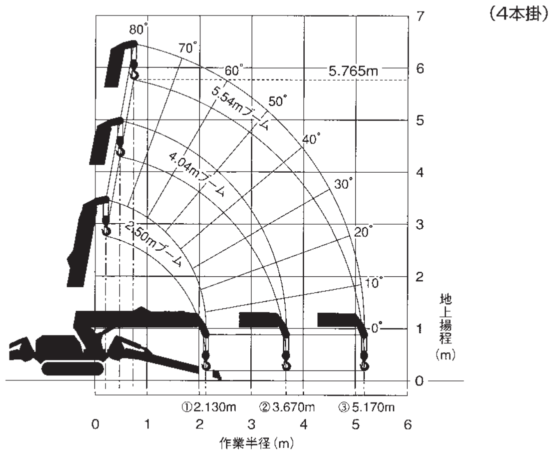
アウトリガ最大張出時以外

2.50mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.13	–	–	–	–	–	–
	定格総荷重(kg)	1410	1410	1070	930	–	–	–	–	–	–
4.04mブーム	作業半径(m)	1.4以下	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	3.67	–	–	–
	定格総荷重(kg)	1410	1410	1070	630	520	430	410	–	–	–
5.54mブーム	作業半径(m)	3.0以下	3.50	4.00	4.50	5.00	5.17	–	–	–	–
	定格総荷重(kg)	510	410	330	280	230	220	–	–	–	–

■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	MC-283CFRMS
吊上荷重（t）	2.8
ブーム段数（段）	3段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	2.82×1.4
最大地上揚程（m）	5.76
最大地下揚程（m）	9.82〈4本掛〉 19.80〈2本掛〉
ブーム長さ（m）	2.50～5.54
最大作業半径（m）	5.17
主巻ワイヤー（m）	7φ×46（モノ）
機体寸法	
運転整備重量（kg）	1,970
全長（mm）	2,845
全幅（mm）	1,000
全高（mm）	1,410
参考資料	
クローラ形式	白ゴム
燃料タンク容量（ℓ）	12
排ガス対策	対象外
低騒音	対象外
登坂能力	20.0°

■作業半径揚程図

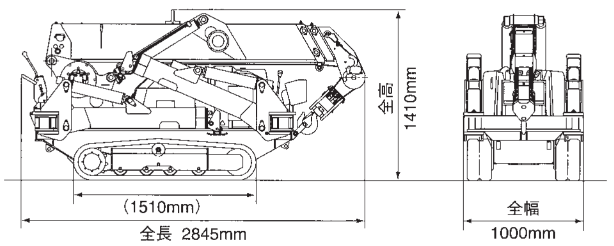


■最大地下揚程

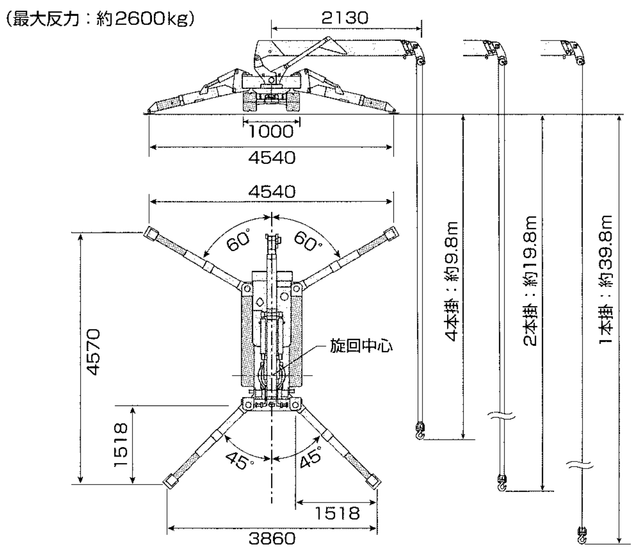
作業半径（m）	2.13	3.67	5.17	–	–
4本掛揚程（m）	9.8	9.4	9.0	–	–
2本掛揚程（m）	19.8	19.0	18.3	–	–

●カニクレーン

■外形図



■アウトリガ張出寸法図

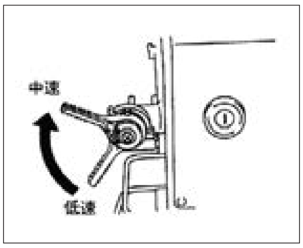


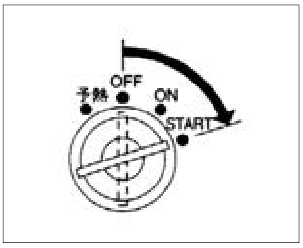
■エンジン始動・操作方法

エンジン始動・油圧始動操作手順

☆エンジン始動手順方法

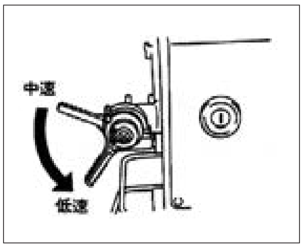
[1] アクセルレバーを中速回転（ストローク半分）位置にして下さい。
[2] スターターキーを予熱の位置に回し5秒間位保持して下さい。
[3] 予熱完了後、「START」の位置まで回しエンジンスタートさせて下さい。

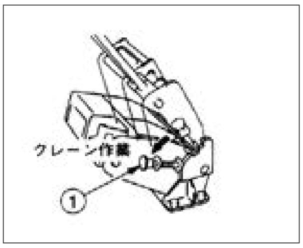




☆油圧機構開放手順方法

[1] アクセルレバーを低速に戻して下さい。
[2] 走行スタンド横に付いている安全ロックレバーを引き手前に倒して下さい。
[3] アウトリガ操作を行う際、過巻装置が働いている状態にて操作を行いますと警報音が鳴りますが故障では有りませんのでご了承下さい。





アウトリガ装置特徴

アウトリガ付け根と間接部分及び手伸ばし部分（1本／3箇所＝計12箇所）に近接センサーが付いております。
正常時は緑色が点灯し、セット不良時は赤色が点灯もしくは無灯となります。
セット不良時はアウトリガは最小張り出しと同等の内容となります。

■機体吊上げ図

クレーンによる積み込み、積みおろし時の注意

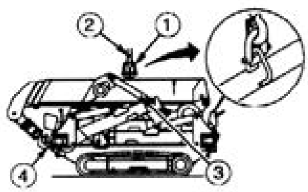
機械をクレーンで吊り上げて積み込み、積みおろしするときは、つぎの事項に注意して下さい。

●機械を吊り上げるときは、ブーム上面に付属している吊りブラケットにフック②を掛けるか、吊り具①を使用してフック②を掛けてください。

●吊り上げに使用するクレーンおよび吊り具①（ワイヤーロープやシャックル等）は、機械の質量（重量）に対して、十分強度のあるものを使用してください。

●機械を吊り上げるときは、必ず「走行姿勢」にし、アウトリガのロータリ部にポジションピン（4本）を確実に差込んで下さい。機械の重心位置は、機械の姿勢が「走行姿勢」状態で決められています。また、「走行姿勢」状態にするときは、確実にフックブロック④を所定の位置に掛け、ロープを十分に張ってブーム起伏シリンダが伸びにくくなるようにして下さい。

●機械を長時間吊り続けると、ブーム起伏シリンダ③が伸びて重心位置が変わり、機械のバランスをくずす危険があります。吊り続ける時間は、10分間程度にしてください。



●機械を長時間（10分間以上）吊り続けるときやヘリコプターを使用して運搬するときは、右図のような運搬用具を使用し、安全に作業して下さい。

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●インターロック　●巻上時自動停止　●傾斜警報装置
●旋回ロック／油圧自動

2.9t吊りカニクレーン

3,770 kg
全長:4,115mm
全幅:1,280mm
全高:1,695mm

MC-305CRM(S)(リモコン付)

■定格総荷重表(4本掛け)

アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1950	1670	1450	1300	1120	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1415	1230	1070	950	855	700	610
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	645	540	490	415	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ中間張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1950	1670	1380	1140	950	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1415	1230	1070	945	790	610	520
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	630	490	410	350	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ最小張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1800	1430	1140	950	790	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1370	1120	910	790	670	510	430
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	680	530	420	340	300	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	240	210	—

■定格総荷重表(2本掛け)

アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1460	1450	1300	1120	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1415	1230	1070	950	855	700	610
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	645	540	490	415	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ中間張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1460	1380	1140	950	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1415	1230	1070	945	790	610	520
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	630	490	410	350	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

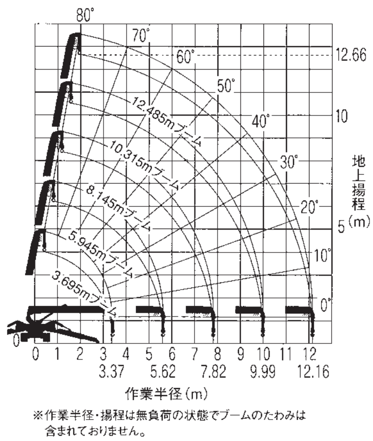
アウトリガ最小張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1430	1140	950	790	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1370	1120	910	790	670	510	430
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	680	530	420	340	300	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	240	210	—

■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	MC-305CRM(S)
吊上荷重(t)	2.9
ブーム段数(段)	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	2.93×2.5
最大地上揚程(m)	12.66
最大地下揚程(m)	16.00〈4本掛〉 32.4〈2本掛〉
ブーム長さ(m)	3.69～12.48
最大作業半径(m)	12.16
主巻ワイヤー(m)	8ϕ×74
機体寸法	
運転整備重量(kg)	3,770
全長(mm)	4,115
全幅(mm)	1,280
全高(mm)	1,695
参考資料	
クローラ形式	黒・白ゴム
燃料タンク容量(ℓ)	37
排ガス対策	1次・2次
低騒音	97年
登坂能力	23.5°

■作業半径揚程図



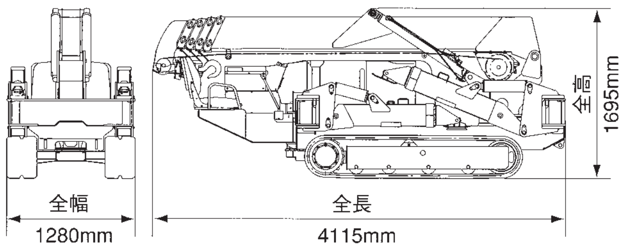
※作業半径・揚程は無負荷の状態でブームのたわみは含まれておりません。

■最大地下揚程

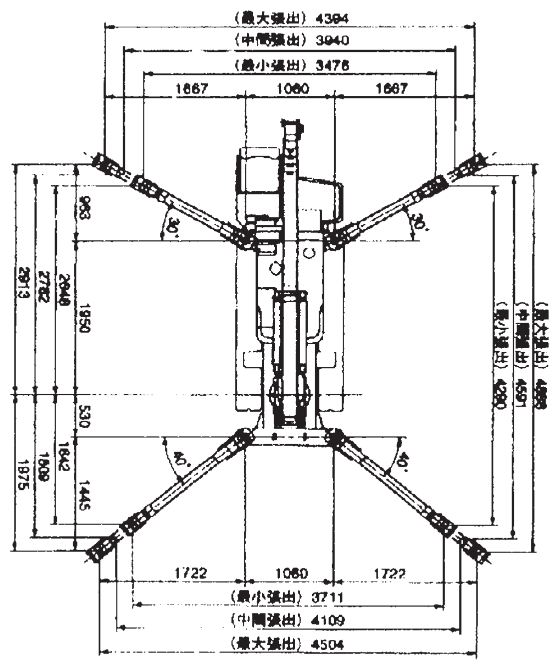
作業半径 (m)	3.37	5.62	7.82	9.99	12.16
4本掛揚程 (m)	16.0	15.0	14.6	14.0	13.4
2本掛揚程 (m)	32.4	31.3	30.2	29.1	28.0

●カニクレーン

■外形図

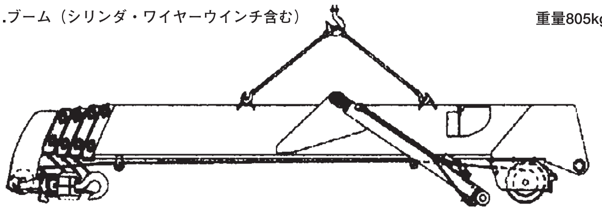


■アウトリガ張出寸法図

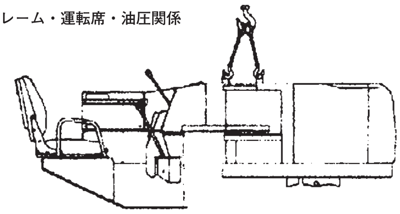


■機体分解仕様図(カプラー式有)

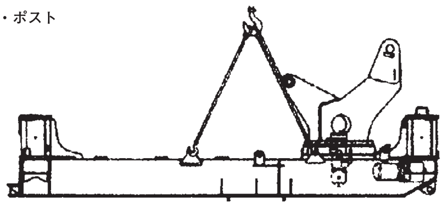
1.ブーム(シリンダ・ワイヤーウインチ含む) 重量805kg



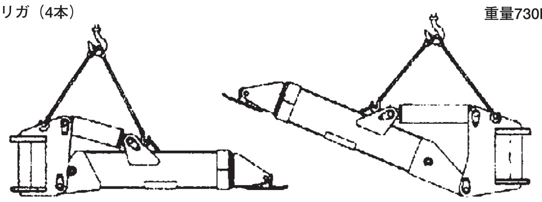
2.エンジンフレーム・運転席・油圧関係 重量645kg



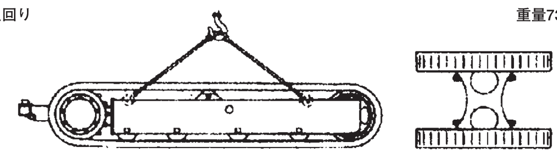
3.フレーム・ポスト 重量860kg



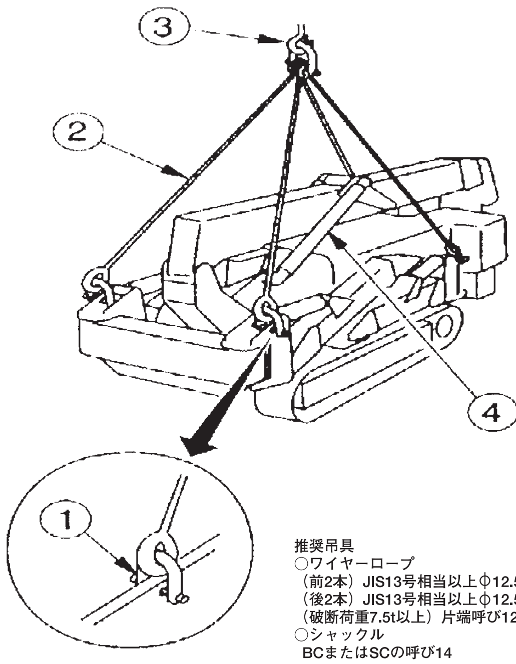
4.アウトリガ(4本) 重量730kg



5.足回り 重量730kg



■機体吊上げ図



推奨吊具
○ワイヤーロープ
(前2本) JIS13号相当以上Φ12.5×2150L
(後2本) JIS13号相当以上Φ12.5×1550L
(破断荷重7.5t以上) 片端呼び12Aシンプル付
○シャックル
BCまたはSCの呼び14

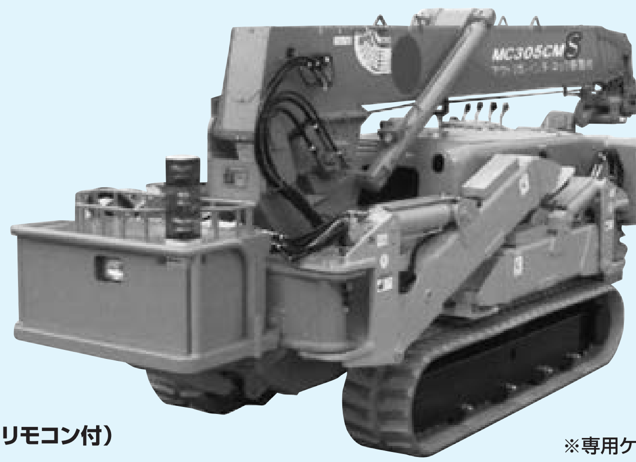
■充実した安全装置

●モーメントリミッタ ●作業範囲規制装置 ●過巻防止装置 ●三色灯 ●インターロック ●傾斜警報装置 ●旋回ロック/油圧自動

2.9t吊り電動併用型カニクレーン

3,900 kg

全長:4,550mm
全幅:1,280mm
全高:1,695mm



MC-305CRMS+E（リモコン付）

※専用ケーブル　20･30･50m別途ご用意出来ます。

■定格総荷重表(4本掛け)

アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1950	1670	1450	1300	1120	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1415	1230	1070	950	855	700	610
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	645	540	490	415	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ中間張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1950	1670	1380	1140	950	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1415	1230	1070	945	790	610	520
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	630	490	410	350	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ最小張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	2930	2350	1800	1430	1140	950	790	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	2270	2090	1680	1370	1120	910	790	670	510	430
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	680	530	420	340	300	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	240	210	—

■定格総荷重表(2本掛け)

アウトリガ最大張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1460	1450	1300	1120	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1415	1230	1070	950	855	700	610
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	645	540	490	415	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

アウトリガ中間張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1460	1380	1140	950	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1415	1230	1070	945	790	610	520
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	750	630	490	410	350	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	—

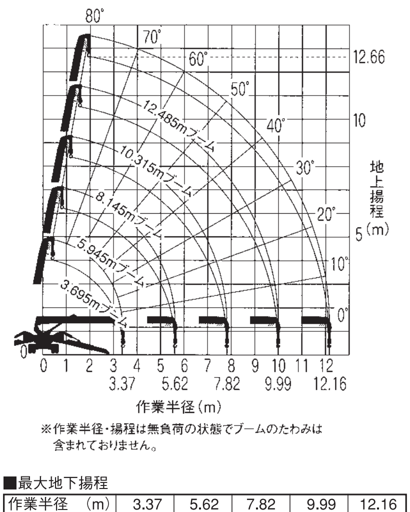
アウトリガ最小張出で使用

ブーム2段以下	作業半径(m)	2.5以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.62	—	—	—
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1430	1140	950	790	—	—	—
ブーム3段以下	作業半径(m)	2.7以下	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00	7.00	7.82
	定格総荷重(kg)	1460	1460	1460	1370	1120	910	790	670	510	430
ブーム4段以下	作業半径(m)	4.0以下	4.50	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	9.99	—	—
	定格総荷重(kg)	1060	950	860	680	530	420	340	300	—	—
ブーム5段以下	作業半径(m)	4.5以下	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.16	—
	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	240	210	—

■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	MC-305CRMS+E
吊上荷重（t）	2.9
ブーム段数（段）	5段
クレーン能力	
最大吊上荷重×作業半径 t×m	2.93×2.5
最大地上揚程（m）	12.66
最大地下揚程（m）	16.00〈4本掛〉32.4〈2本掛〉
ブーム長さ（m）	3.69～12.48
最大作業半径（m）	12.16
主巻ワイヤー（m）	8φ×74
機体寸法	
運転整備重量（kg）	3,900
全長（mm）	4,550
全幅（mm）	1,280
全高（mm）	1,695
電動機	
モーター	5.5kw 4P 200V
起動方式	インバータ（30～60Hz）
参考資料	
クローラ形式	黒・白ゴム
燃料タンク容量（ℓ）	37
排ガス対策	2次
低騒音	97年
登坂能力	23.5°

■作業半径揚程図



※作業半径・揚程は無負荷の状態でブームのたわみは含まれておりません。

■最大地下揚程

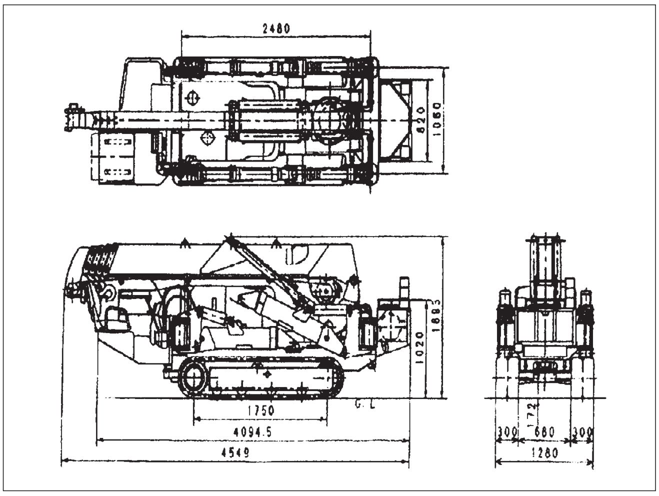
作業半径（m）	3.37	5.62	7.82	9.99	12.16
4本掛揚程（m）	16.0	15.0	14.6	14.0	13.4
2本掛揚程（m）	32.4	31.3	30.2	29.1	28.0

OTHER

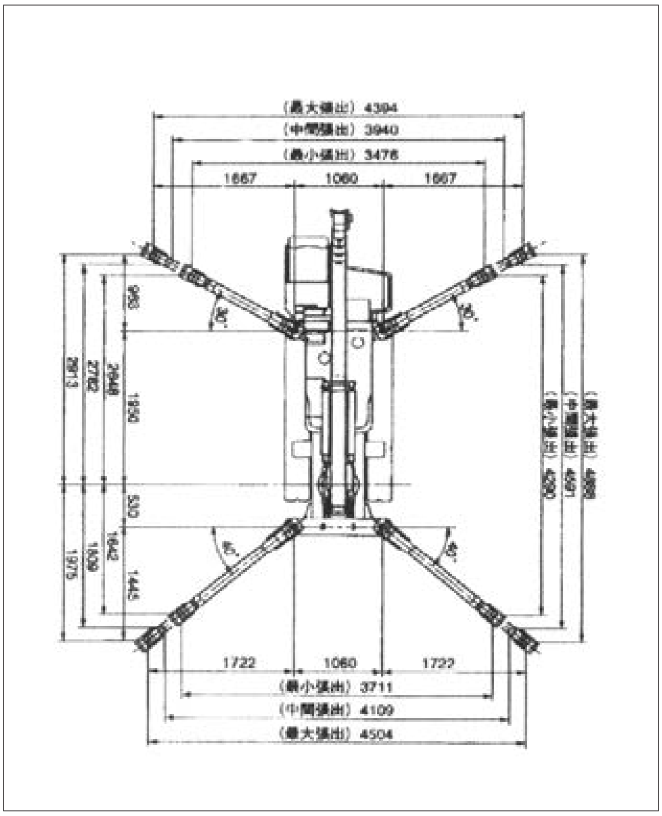
カニクレーン

●カニクレーン

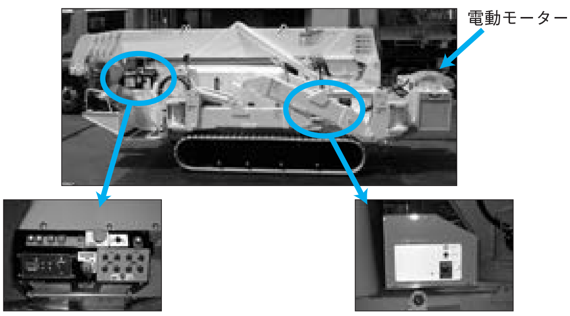
■外形図



■アウトリガ張出寸法図

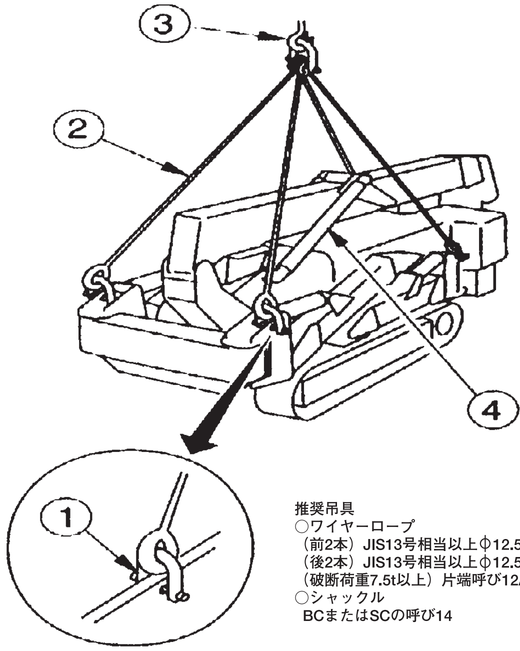


■各部の名称



インスツルメントパネル　　インバータ盤

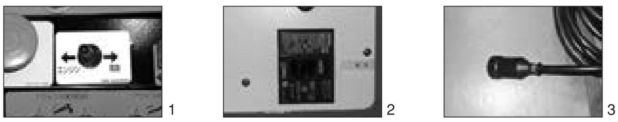
■機体吊上げ図



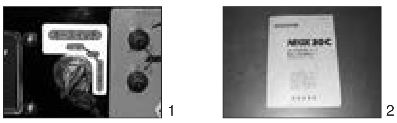
推奨吊具
○ワイヤーロープ
（前2本）JIS13号相当以上Φ12.5×2150L
（後2本）JIS13号相当以上Φ12.5×1550L
（破断荷重7.5t以上）片端呼び12Aシンプル付
○シャックル
BCまたはSCの呼び14

■操作手順

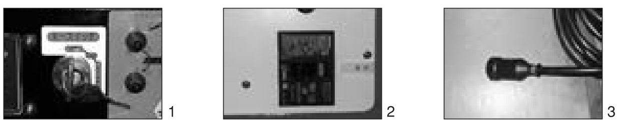
2-1.準備
［1］「エンジン・電動切換スイッチ」を電動側にして下さい。
［2］「主電源漏電遮断機」を「OFF」にし電源プラグを差し込んで下さい。
［3］「主電源漏電遮断機」を「ON」にし電源表示灯が点灯するのを確認後漏電遮断機の「テストスイッチ」を押し正常に作動するのを確認して下さい。
「4］正常に作動したら「主電源漏電遮断機」一度「OFF」にし再度「ON」にして下さい。


1　2　3

2-2.始動
［1］「キースイッチ」を「START」まで回し電動機を起動させて下さい。
［2］標準機取説に従って作業を行って下さい。


1　2

2-3.停止
［1］「キースイッチ」を「OFF」にして下さい。
［2］「主電源漏電遮断機」を「OFF」にして下さい。
［3］電源プラグを抜いて下さい。


1　2　3

■充実した安全装置

●モーメントリミッタ　●作業範囲規制装置　●過巻防止装置　●三色灯　●インターロック　●傾斜警報装置　●旋回ロック／油圧自動（電動時:漏電遮断機）

MC-305CWMS-2

3,900 kg
全長:4,285mm
全幅:1,280mm
全高:1,695mm

MC-305CWMS-2（ラジコン付）

■主要諸元表

装置・項目		MC-305CWMS-2
質量・寸法	機械質量	3,900kg
	全長 × 全幅 × 全高	4,285mm×1,280mm×1,695mm
	遊動輪・起動輪中心間距離	1,750mm
	クローラ中心間距離	980mm
	クローラ幅	300mm
性能	最大定格総荷重 × 作業半径	2.98t×2.5m
	最大作業半径	12.16m
	最大地上揚程	12.52m
巻上装置	フック巻上げ速度	13.5m/min（ドラム４層目、フック４本掛）
	巻上げロープ	IWRC 6×Ws（26）0/0 B 種 φ8×73m
伸縮装置	方式	順次伸縮油圧シリンダ３本＋シーブ内蔵型ワイヤロープ伸縮装置１基（油圧自動ロック装置付）
	ブーム型式	５角形断面、油圧自動、５段（2・3 段目：順次伸縮、4・5 段目：同時伸縮）
	ブーム長さ	3.695m～5.945m～8.145m～10.315m～12.485m
	伸縮ストローク／伸長時間	8.79m/26sec
起伏装置	方式	複動油圧シリンダ（2 本）直押式（油圧自動ロック装置付）
	起伏角度／時間	0～80 度 /14.5sec
旋回装置	旋回角度／速度	360 度連続 /25sec（$2.4min^{-1}$）
アウトリガ装置	方式	張出・接地：油圧シリンダ直押式（油圧自動ロック装置付）
	最大張出幅	（前）4,504mm×（左右）4,888mm×（後）4,396mm
走行装置	方式	油圧２速モータ駆動、無段変速、ブレーキ内蔵式
	走行速度	前・後進 0～2.8km/h
	登坂能力	23 度
	接地圧	36.3kPa（$0.37kgf/cm^2$）
油圧装置	油圧ポンプ	可変ピストンポンプ
エンジン	型式	ヤンマー 3TNV76
	形式	立形直列３気筒、水冷、4 サイクル（特殊過流式）
	排気量	1.115ℓ（1,115cc）
	定格出力（連続）	15.2kW/2,500min^{-1}（20.7PS/2,500rpm）
	使用燃料／タンク容量	軽油 /40ℓ
バッテリ	型式	60B24R
安全装置	巻過防止装置、過巻下防止装置、荷重指示計、油圧安全弁、油圧自動ロック装置、玉掛けワイヤロープ外れ止め、警報ブザー、音声アラーム、水準器、横転警報装置、走行レバーロック、走行・アウトリガ・クレーン切換スイッチ、アウトリガ安全装置（アウトリガインタロック、クレーンインタロック）、過負荷防止装置、三色回転灯、アウトリガ未設置警告灯	

■定格総荷重表

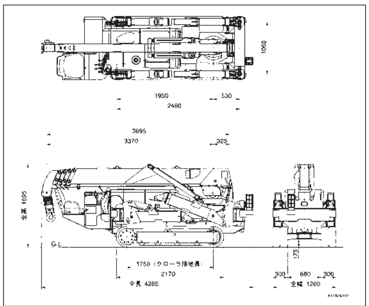
［1］ワイヤロープ４本掛け定格総荷重表
★定格総荷重は、吊り具等（フック質量：30kg）の質量を含んだ荷重を示しています。

アウトリガ最大張出状態							
ブーム①+②		ブーム①+②+③		ブーム①+②+③+④		ブーム①+②+③+④+⑤	
作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)
2.50	2980	2.70	2270	4.00	1080	4.50	790
3.00	2390	3.00	2120	4.50	985	5.00	660
3.50	1990	3.50	1680	5.00	880	6.00	520
4.00	1710	4.00	1440	6.00	770	7.00	430
4.50	1490	4.50	1260	7.00	670	8.00	380
5.00	1340	5.00	1110	8.00	570	9.00	340
5.62	1160	5.50	990	9.00	500	10.00	310
–	–	6.00	880	9.99	435	11.00	280
–	–	7.00	730	–	–	12.16	260
–	–	7.82	630	–	–	–	–

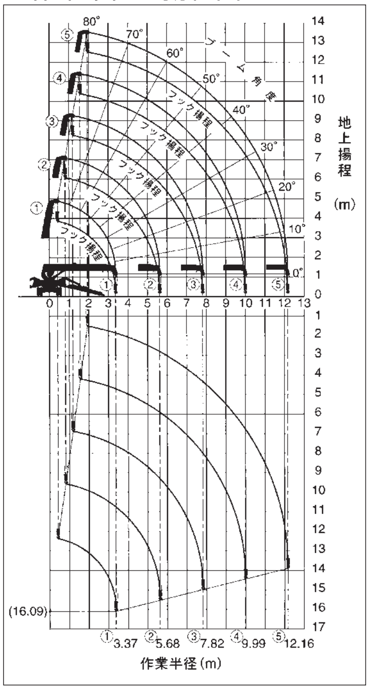
アウトリガ中間張出状態							
ブーム①+②		ブーム①+②+③		ブーム①+②+③+④		ブーム①+②+③+④+⑤	
作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)
2.50	2980	2.70	2270	4.00	1060	4.50	780
3.00	2360	3.00	2090	4.50	950	5.00	650
3.50	1960	3.50	1680	5.00	860	6.00	500
4.00	1680	4.00	1420	6.00	750	7.00	410
4.50	1380	4.50	1240	7.00	630	8.00	360
5.00	1140	5.00	1070	8.00	490	9.00	320
5.62	950	5.50	950	9.00	410	10.00	290
–	–	6.00	800	9.99	350	11.00	260
–	–	7.00	610	–	–	12.16	250
–	–	7.82	520	–	–	–	–

アウトリガ最小張出状態							
ブーム①+②		ブーム①+②+③		ブーム①+②+③+④		ブーム①+②+③+④+⑤	
作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)
2.50	2980	2.70	2270	4.00	1060	4.50	780
3.00	2350	3.00	2090	4.50	950	5.00	650
3.50	1800	3.50	1680	5.00	860	6.00	500
4.00	1430	4.00	1370	6.00	680	7.00	410
4.50	1140	4.50	1120	7.00	530	8.00	360
5.00	950	5.00	910	8.00	420	9.00	320
5.62	790	5.50	790	9.00	340	10.00	290
–	–	6.00	670	9.99	300	11.00	240
–	–	7.00	510	–	–	12.16	210
–	–	7.82	430	–	–	–	–

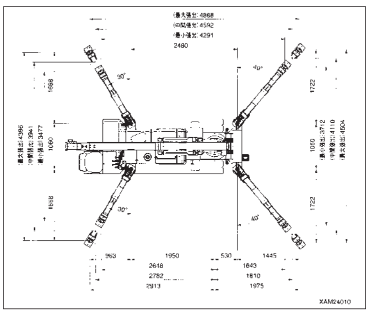
■仕様寸法図



■作業半径／揚程図



■アウトリガ張出寸法図

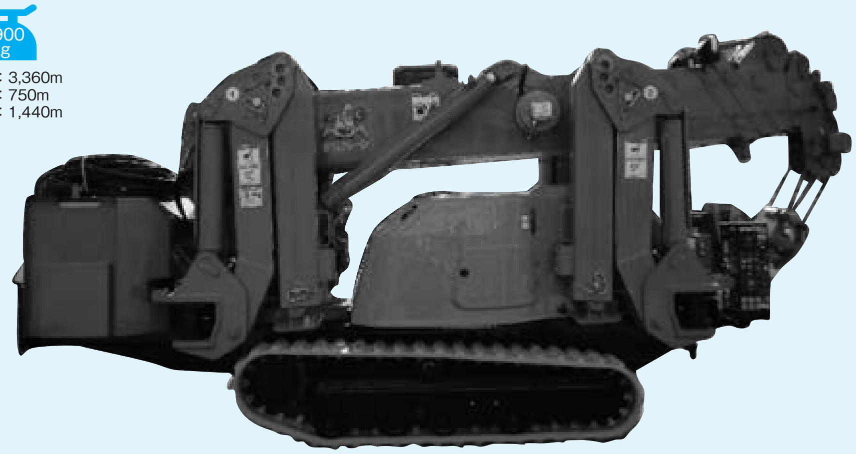


●カニクレーン

エンジン電動併用型 2.8t 吊りカニクレーン（ML 装備）

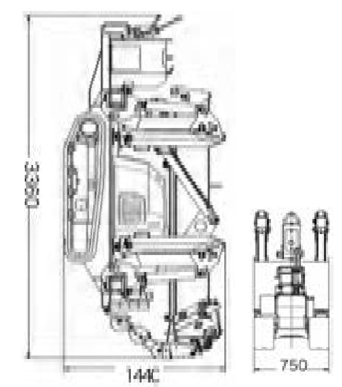
1,900 kg

全長：3,360m
全長：750m
全長：1,440m



MC285CWM-E

■外形図



■定格総荷重表

アウトリガ最大張出時

4.075m ブーム		5,575m ブーム		7,075m ブーム		8.575m ブーム	
作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)
～1.4	2,820	～3.0	1,200	～3.6	820	～4.0	550
1.5	2,520	3.5	970	4.0	740	4.5	400
2.0	1,920	4.0	780	4.5	580	5.0	340
2.5	1,570	4.5	630	5.0	480	5.5	300
3.0	1,220	5.0	530	5.5	430	6.0	270
3.5	970	5.2	530	6.0	380	6.5	230
3.705	920			6.5	350	7.0	200
				6.705	330	7.5	180
						8.0	150
						8.205	150

アウトリガ最大張出時以外

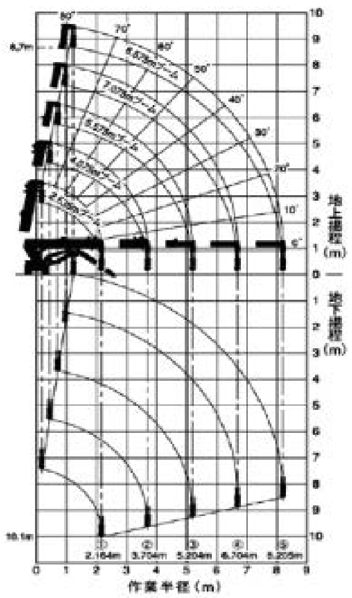
4.075m ブーム		5,575m ブーム		7,075m ブーム		8.575m ブーム	
作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)
～1.4	1,720	～3.0	510	～3.6	400	～4.0	330
1.5	1,720	3.5	410	4.0	330	4.5	280
2.0	1,070	4.0	330	4.5	280	5.0	230
2.5	630	4.5	280	5.0	230	5.5	180
3.0	520	5.0	230	5.5	180	6.0	160
3.5	430	5.2	200	6.0	160	6.5	150
3.705	350			6.5	150	7.0	100
				6.705	140	7.5	80
						8.0	70
						8.205	60

■提携荷量はフックブロック（20kg）を含んだ重量を表します
■上記表は水平堅土上の値です。アウトリガの接地状態・地面の状態により転倒する事もありますので十分注意してください。
■定格荷重表は負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
■アウトリガの張出状態及び張具合によっては定格荷重を吊り上げると転倒する事もありますので十分注意してください。

■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	MC285CWM－E
吊上荷重（t）	2.8
ブーム段数（段）	5
クレーン能力	
最大吊上荷重 (t)× 作業半径 (m)	2.82×1.4
最大地上揚程（m）	8.7
最大地下揚程（m）	10.1
ブーム長さ（m）	2.525 ～ 8.575
最大作業（m）	8.205
主巻ワイヤー	IWRC 6×Ws(29) Φ7mm×48m
機体寸法（シティーパッドシュー）	
運転整備重量（kg）	1900
全長（m）	3360
全幅（m）	750
全高（m）	1440
電動機	
モーター	全閉外扇形 5.5kw 4P 200V
起動方式	インバーター式(30Hz ～ 60Hz)
原動機	
定格出力（kw/min-1）	6.57 / 2600 [9PS / 2600rpm]
起動方式	セルモーター式
使用燃料	軽油
参考資料	
クローラ形式	黒・白ゴムクローラ
燃料タンク容量（ℓ）	20

■作業半径・揚程図（4 本掛け時）



■充実した安全装置

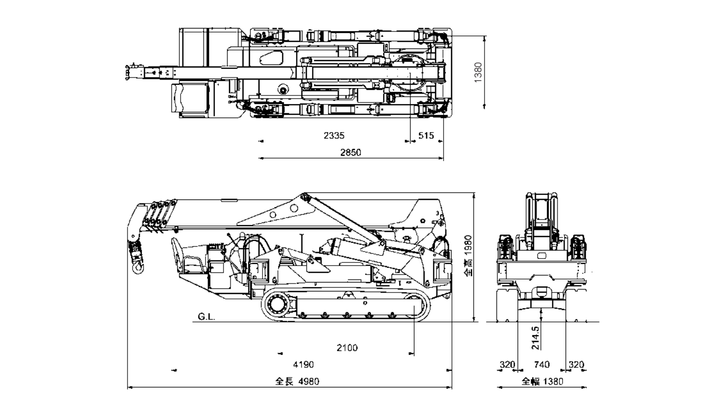
●作業範囲規制装置 ●巻過防止装置 ●傾斜警報装置 ●警報ブザー ●音声アラーム ●三色回転灯 ●各種安全装置・規制装置

2.9t 吊りカニクレーン（MC405C）

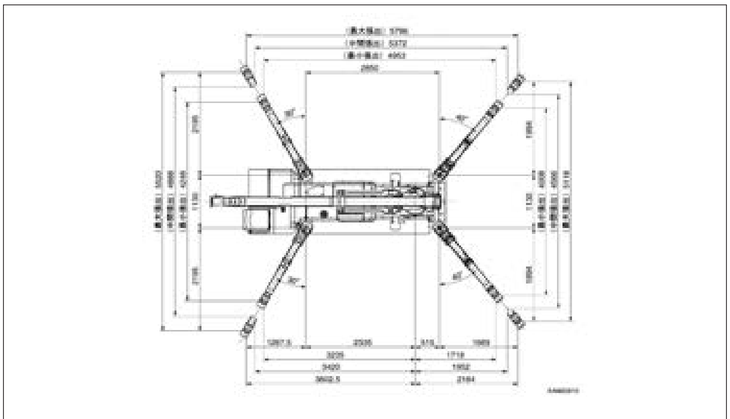
5,600 kg
全長：4,980m
全幅：1,380m
全高：1,980m

MC405C

■外形寸法図



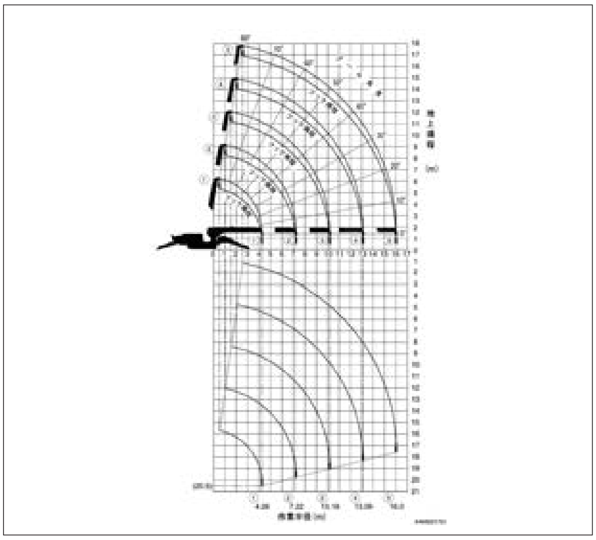
■アウトリガ張出寸法図



■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	MC-405C
吊上荷重（t）	2.9
ブーム段数（段）	5
クレーン能力	
最大吊上荷重 (t)× 作業半径 (m)	2.98×3.5
最大地上揚程（m）	16.8
最大地下揚程（m）	20.5
最大作業半径（m）	16
ブーム長さ（m）	4.735 ～ 16.475
主巻ワイヤー	IWRC6×Ws(26)0/0B 種 Φ8×92ml
機体寸法（シティーパッドシュー）	
運転整備重量（kg）	5600
全長（m）	4980
全幅（m）	1380
全高（m）	1980
原動機	
定格出力（kw/min-1）	21.4/2400
起動方式	セルモーター式
使用燃料	軽油
参考資料	
機体旋回形状	ゴムクローラ
燃料タンク容量（ℓ）	60
走行速度（km/h）	0 ～ 3.3
登坂能力（°）	20
接地圧（kPa）	49.0 [0.50kgf/ ㎠]
排ガス対策	3 次
低騒音	指定済

■作業範囲



■定格総荷量（単位：kg）

アウトリガ最大張出時

ブーム ①+②		ブーム ①+②+③		ブーム ①+②+③		ブーム ①+②+③	
作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)
2,70	2,980	3,50	2,980	4,00	2,230	5,00	1,130
3,50	2,980	4,00	2,580	4,50	1,930	5,50	980
4,00	2,580	5,00	2,030	5,00	1,730	6,00	910
5,00	2,030	6,00	1,680	6,00	1,400	7,00	760
6,00	1,680	7,00	1,380	7,00	1,180	8,00	650
7,00	1,380	8,00	1,130	8,00	1,030	9,00	600
7,22	1,330	9,00	880	9,00	930	10,00	550
		10,18	580	10,00	830	11,00	490
				11,00	690	12,00	440
				12,00	530	13,00	380
				13,09	430	14,00	320
						15,00	260
						16,00	210

アウトリガ中間張出時

ブーム ①+②		ブーム ①+②+③		ブーム ①+②+③		ブーム ①+②+③	
作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)
2,70	2,980	3,50	2,980	4,00	2,230	5,00	1,130
3,50	2,980	4,00	2,580	4,50	1,830	5,50	980
4,00	2,580	5,00	1,880	5,00	1,630	6,00	910
5,00	1,880	6,00	1,430	6,00	1,330	7,00	730
6,00	1,430	7,00	1,130	7,00	1,080	8,00	630
7,00	1,160	8,00	880	8,00	880	9,00	550
7,22	1,120	9,00	740	9,00	730	10,00	480
		10,18	490	10,00	530	11,00	430
				11,00	480	12,00	380
				12,00	430	13,00	330
				13,09	330	14,00	280
						15,00	220
						16,00	180

アウトリガ最小張出時

ブーム ①+②		ブーム ①+②+③		ブーム ①+②+③		ブーム ①+②+③	
作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)	作業半径 (m)	定格総荷量 (kg)
2,70	2,980	3,50	2,980	4,00	2,230	5,00	1,130
3,50	2,980	4,00	2,580	4,50	1,830	5,50	980
4,00	2,580	5,00	1.680	5,00	1,630	6,00	880
5,00	1.680	6,00	1,180	6,00	1,180	7,00	730
6,00	1,180	7,00	880	7,00	830	8,00	530
7,00	930	8,00	730	8,00	680	9,00	450
7,22	780	9,00	580	9,00	550	10,00	420
		10,18	400	10,00	430	11,00	370
				11,00	380	12,00	330
				12,00	350	13,00	280
				13,09	310	14,00	240
						15,00	190
						16,00	150

■充実した安全装置

●過巻下防止装置　●巻過防止装置　●横転警報装置　●警報ブザー　●音声アラーム　●三色回転灯　●各種安全装置・規制装置

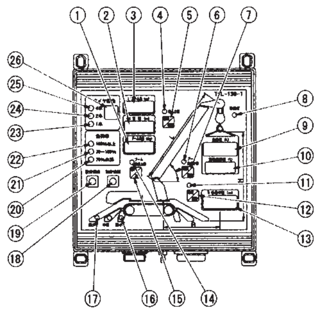
●モーメントリミッター／アウトリガインターロック

モーメントリミッター

■ML表示パネル

モーメントリミタは現場に合わせたセットが可能です。

揚程制限　作業半径制限　角度制限



①ブーム角度表示
②揚程表示
③ブーム長表示
④ブーム揚程上限LED（赤）
⑤ブーム揚程上限スイッチ
⑥ブーム揚程下限LED（赤）
⑦ブーム揚程下限スイッチ
⑧巻過ぎ検出LED（赤）
⑨実荷重表示
⑩定格総荷重表示
⑪最大作業半径制限LED（赤）
⑫最大作業半径制限スイッチ
⑬作業半径表示
⑭ブーム角度上限LED（赤）
⑮ブーム角度上限スイッチ
⑯アウトリガ最大以外張出LED（橙）
⑰アウトリガ最大張出LED（橙）
⑱設定値確認スイッチ
⑲設定解除スイッチ
⑳負荷率表示70%未満LED（橙）
㉑負荷率表示70%～100%LED（橙）
㉒負荷率表示100%以上LED（橙）
㉓ワイヤー掛数表示1本LED（橙）
㉔ワイヤー掛数表示2本LED（橙）
㉕ワイヤー掛数表示4本LED（橙）
㉖ワイヤー掛数切替スイッチ

MC-285には中間張出はありません。

●基本操作方法

設定　各設定が行われていない状態で、設定したい位置にブームを合わせ『設定／解除』スイッチを2秒間押してください。同時にLEDが点灯し、設定された事をお知らせします。

解除　各設定が行われている状態で、『設定／解除』スイッチを5秒間押してください。解除されますとLEDが消灯し解除した事をお知らせします。

●設定確認スイッチ

各設定を確認できます。スイッチを1度押すごとに、角度上限→角度下限→作業半径→揚程上限の順に表示されます。

●設定解除スイッチ

全ての設定をまとめて解除できます。
「設定解除」「設定確認」の両スイッチを同時に5秒間以上押し続けて下さい。解除されますとLEDが全て消灯し確認が取れます。

●補足

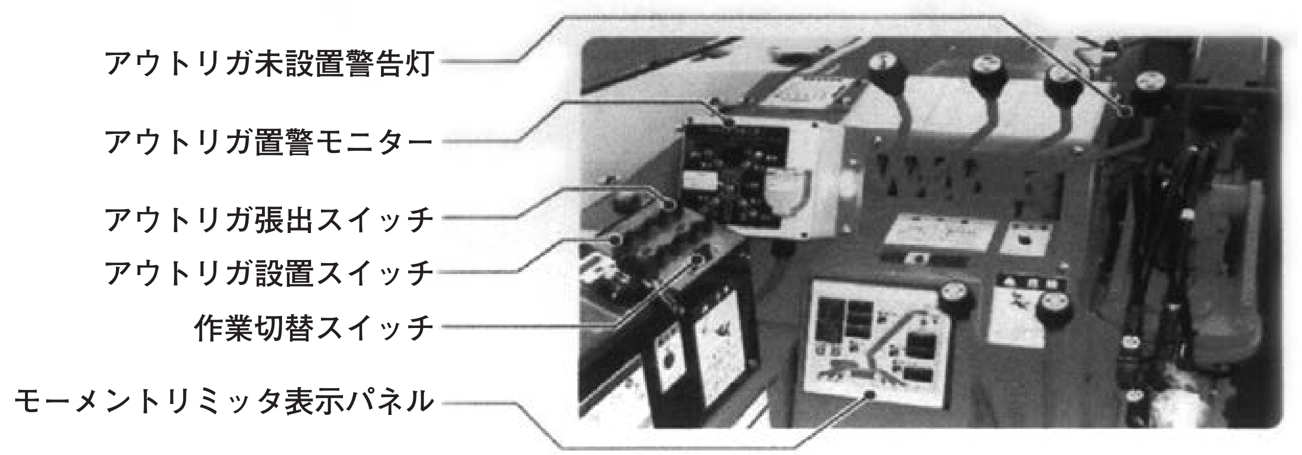
設定されている領域に到達しますと黄色回転灯が点灯しホーンがなり続けお知らせいたします。

●特徴

1度設定致しますと、解除しない限りエンジン停止致しましても設定されたままになります

アウトリガインターロック

■操作部詳細



●基本操作方法

1 作業切換スイッチをアウトリガモードにします。

2 設置前は、未設置警告灯が点滅・三色灯の赤が回転している事と、モニター部のブーム格納ランプが点灯している事を確認してください。
（格納ランプが点灯していないとアウトリガ操作は行えません。）

3 アウトリガを張出し、ピン穴が合った所でポジションピンを確実に差込み、モニター部1～4の全箇所ランプが点灯している事を確認して下さい。
（点灯していない箇所は差込が不十分ですので確認を行ってください。）

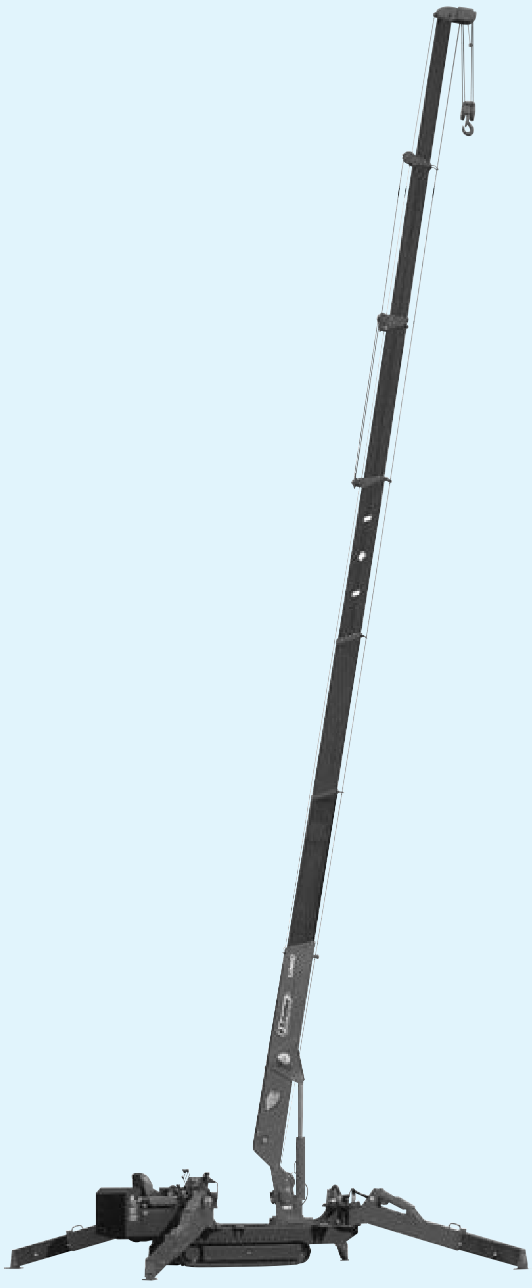
4 接地スイッチにて操作を行い、機体が地上より5～10cm程度浮き上がる様設置して、モニター部1～4全箇所ランプが点灯している事を確認して下さい。
（点灯していない箇所は接地が不十分ですので確認を行ってください。）

5 モニターの全てにランプが点灯したら、未設置警告灯が消灯し、三色灯の緑色が回転している事を確認して下さい

ミニ・クローラクレーン（UR-W507C2MRS）（電動併用仕様）

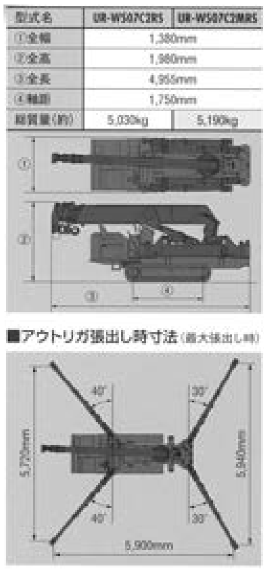
5,190 kg

全長:4,955mm
全幅:1,380mm
全高:1,980mm

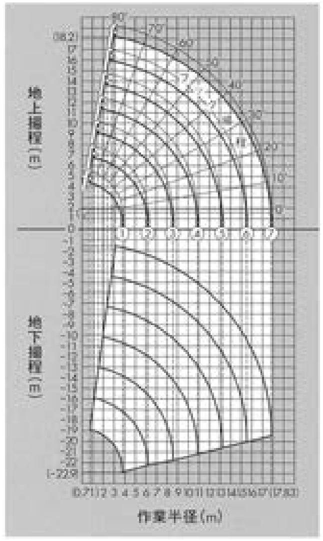


UR-W507C2MRS

■車両寸法図



■作業半径図



■仕様

項目		UR-W507C2RS	UR-W507C2MRS
メーカー名		古河ユニック	
クレーン型式名／ブーム段数		UR-W507C2RS ／ 7 段	UR-W507C2MRS ／ 7 段（電動モータ併用仕様）
最大クレーン容量		2.93t×3.9m（アウトリガ最大張出し時）	
最大地上揚程(約)		18.2m	
最大地下揚程(約)		22.9m	
最大作業半径		17.83m	
ブーム伸縮装置		油圧シリンダ 2 本＋ワイヤロープ式伸縮装置	
巻上ロープ(構成・種類)		IWRC 6×WS（26）B 種 ϕ8mm×103.0m［切断荷重：42.4kN（4.32tf）］	
フック巻上速度（ロープ掛数4）		17.0m/min（5 層目）	〈50Hz〉7.5m/min〈60Hz〉9.0m/min
ブーム伸長速度（ブーム長さ）		14.03m（3.99m ～ 18.02m）/35.0s	〈50Hz〉61.0s 〈60Hz〉51.0s
ブーム上げ速度		0°～ 80° /18.0s	〈50Hz〉18.0s 〈60Hz〉15.0s
旋回範囲／速度		360°（連続）/2.5rpm	〈50Hz〉2.1rpm 〈60Hz〉2.5rpm
フック格納方式		専用スイッチによる自動格納式	
旋回ロック方式		走行時自動ロック式	
フック巻過防止装置		フック巻過時、「巻上・伸長・起」の自動停止及び、警報式	
ブーム起伏装置		油圧シリンダ直押式	
巻上装置		油圧モータ駆動 減速機：平歯車減速式 ブレーキ：メカニカル自動ブレーキ	
旋回装置		油圧モータ駆動 減速機：ウォーム＋平歯車減速式（ボールベアリング支持） ブレーキ：ウォームセルフロック	
アウトリガ		《横》《縦》油圧シリンダ直押式	
油圧ポンプ	形式	可変容量ピストンポンプ	
	定格圧力	クレーン：20.6Mpa［210kgf/cm^2］ 走行：21.6Mpa［220kgf/cm^2］	
	定格吐出量	60ℓ/min	〈50Hz〉27ℓ／min 〈60Hz〉32ℓ／min
	定格回転数	2,500rpm	〈50Hz〉1,445rpm 〈60Hz〉1,730rpm
作動油タンク		75ℓ	
安全装置		油圧安全弁／油圧自動ロック装置／デジタル式荷重計／過負荷警報装置（自動停止型）／巻過自動停止装置／巻過警報装置／旋回自動ロック装置／捨巻自動停止装置／荷重指示計（角度計付）／警報ブザー／玉掛けワイヤロープ外れ止め／クレーン・走行レバーインターロック装置／クレーン・アウトリガインターロック装置／水準器	

■定格総荷重表

使用ブーム ＼ 作業半径（m）	－3.9	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	17.83
①、①＋②、①＋②＋③	2.93	2.73	2.05	1.70	1.40	(1.15)	1.00	(8.55)								
①＋②＋③＋④		2.23	1.75	1.42	1.20	1.05	0.95	0.81	0.71	(10.87)						
①＋②＋③＋④＋⑤			1.15	0.93	0.78	0.67	0.62	0.57	0.51	0.46	0.40	(13.19)				
①＋②＋③＋④＋⑤＋⑥				0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.35	0.32	0.30	0.29	0.28	0.26	(15.51)	
①＋②＋③＋④＋⑤＋⑥＋⑦				0.35	0.30	0.28	0.25	0.22	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17	0.16	0.13	0.10

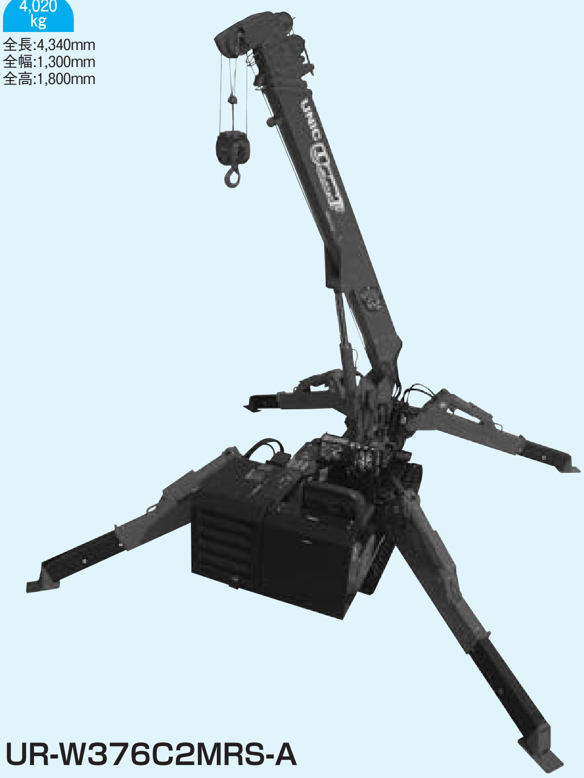
OTHER

カニクレーン

●カニクレーン

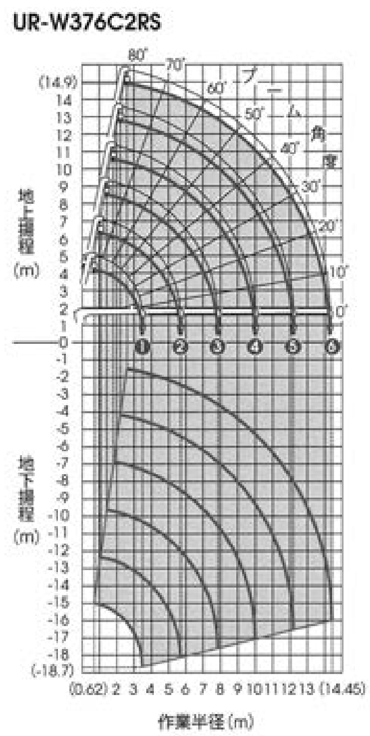
ミニ・クローラクレーン（UR-W376C2MRS-A）（電動併用仕様）

4,020 kg
全長:4,340mm
全幅:1,300mm
全高:1,800mm

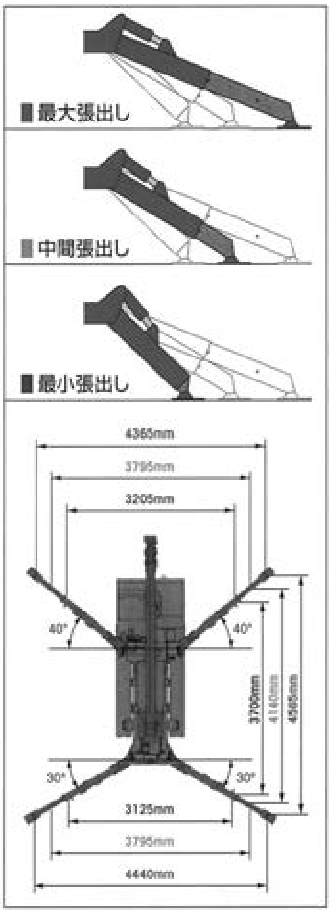


UR-W376C2MRS-A

■作業半径図



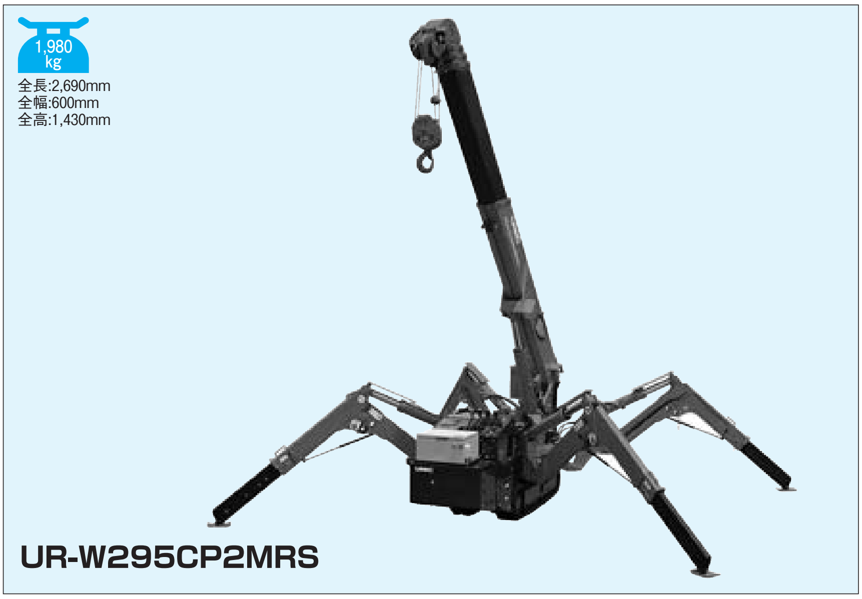
■アウトリガ張出し寸法



■仕様

メーカー名	古河ユニック
クレーン型式名	UR-W376C2MRS
ブーム段数	6
最大クレーン容量	2.93t吊り×2.5m（アウトリガ最大張出し時）
最大地上揚程（約）	14.9m
最大地下揚程（約）	18.7m
最大作業半径	14.45m
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ＋ワイヤロープ式伸縮装置
巻上ロープ（構成・種類）	IWRC 6×WS（26）B種　φ8mm×85.0m　切断荷重:42.4kN[4.32tf]
フック巻上速度（ロープ掛数4） 電動モータ使用時	17.0m/min（4層目） 〈50Hz〉8.5m/min　〈60Hz〉10.0m/min
ブーム伸長速度（ブーム長さ） 電動モータ使用時	10.98m（3.63m～14.61m）／23.0s 〈50Hz〉10.98m/40.0s　〈60Hz〉10.98m/33.5s
ブーム上げ速度 電動モータ使用時	0°～80°／10.0s 〈50Hz〉0～80°／18.0s　〈60Hz〉0～80°／15.0s
旋回範囲／速度 電動モーター使用時	360°（連続）／2.5rpm 〈50Hz〉360°／2.1rpm　〈60Hz〉360°／2.5rpm
フック固定方式	専用スイッチによる自動格納式
旋回ロック方式	走行時自動ロック式
フック巻過防止装置	フック巻過時、「巻上・伸長・起」の自動停止及び、警報式
ブーム起伏装置	油圧シリンダ直押式
巻上装置	油圧モータ駆動　減速機:平歯車減速式　ブレーキ:メカニカル自動ブレーキ
旋回装置	油圧モータ駆動　減速機:ウォーム＋平歯車減速式（ボールベアリング支持） ブレーキ:ウォームセルフロック
アウトリガ	《縦》《横》油圧シリンダ直押式
油圧ポンプ	形式：可変容量ピストンポンプ 定格圧力：20.6Mpa［210kgf/cm^2］　定格吐出量：60ℓ/min
作動油タンク（容量）	75ℓ
安全装置	転倒防止装置／デジタル式荷重計／クレーン・走行レバーインターロック装置／クレーン・アウトリガインターロック装置／過負荷警報装置（警報型）／巻過自動停止装置／巻過警報装置／旋回自動ロック装置／捨巻自動停止装置／荷重指示計（角度計付）／警報ブザー／油圧自動ロック装置／玉掛けワイヤロープ外れ止め／水準器

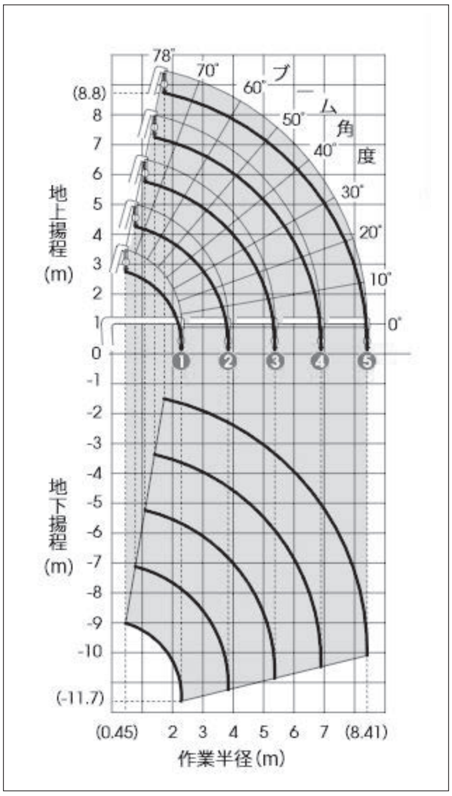
ミニ・クローラクレーン（UR-W295CP2MRS）（電動併用仕様）



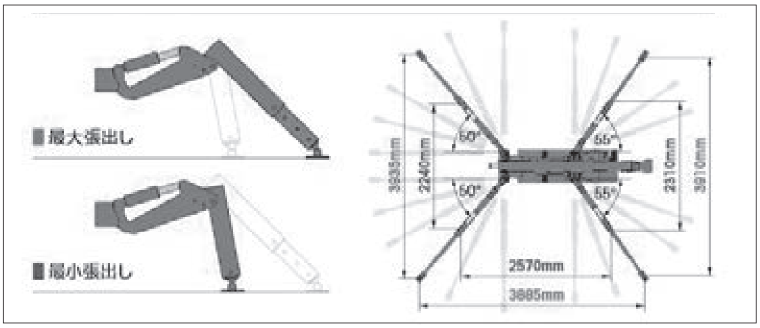
■定格総荷重表

使用ブーム①、①+②							
作業半径　(m)	~1.4	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	3.83
定格総荷重　(t)	2.93	2.28	2.08	1.68	1.33	1.03	0.93
使用ブーム①+②+③							
作業半径　(m)	~2.9	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.37
定格総荷重　(t)	1.38	1.28	1.03	0.83	0.68	0.55	0.46
使用ブーム①+②+③+④							
作業半径　(m)	~3.8	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.89
定格総荷重 (t)	0.88	0.78	0.63	0.53	0.45	0.39	0.30
使用ブーム①+②+③+④+⑤							
作業半径　(m)	~4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.41
定格総荷重 (t)	0.58	0.48	0.40	0.34	0.30	0.23	0.16

■作業半径図



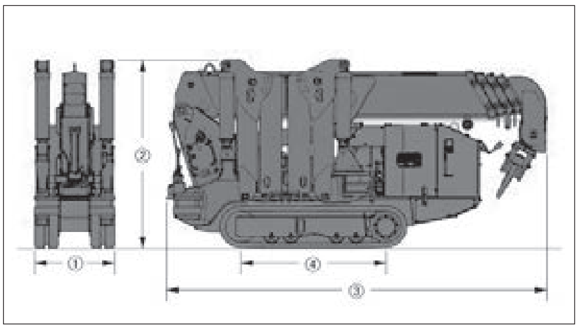
■アウトリガ張出寸法



■仕様

メーカー名		古河ユニック
クレーン型式名		UR-W295CP2MRS
ブーム段数		5
最大クレーン容量		2.93t吊り×1.4m（アウトリガ最大張出し時）
最大地上揚程（約）		8.8m
最大地下揚程（約）		11.7m
最大作業半径		8.41m
ブーム伸縮装置		油圧シリンダ3本+ワイヤロープ式伸縮装置
巻上ロープ（構成・種類）		IWRC 6×WS(26)B種　φ8mm×54.0m　切断荷重:42.4kN[4.32tf]
フック巻上速度（ロープ掛数4） 電動モータ使用時		10.0m/min（4層目） 〈50Hz〉5.5m/min　〈60Hz〉6.7m/min
ブーム伸長速度（ブーム長さ） 電動モータ使用時		6.12m（2.53m~8.65m）／22.0s
ブーム上げ速度 電動モータ使用時		0°　~78°　／11.0s
旋回範囲／速度		360°（連続）／1.5rpm
フック固定方式		専用スイッチによる自動格納式
旋回ロック方式		旋回操作レバー連動による自動ロック式
フック巻過防止装置		フック巻過時、「巻上・伸長・起」の自動停止及び、警報式
ブーム起伏装置		油圧シリンダ直押式
巻上装置		油圧モータ駆動　減速機:平歯車減速式　ブレーキ:メカニカル自動ブレーキ
旋回装置		油圧モータ駆動　減速機:ウォーム+平歯車減速式（ボールベアリング支持） ブレーキ:ウォームセルフロック
アウトリガ	張出し（ピン差込式）	1段目折曲式（ガスダンパ付） 2段目手動張出し式（2段伸縮）+油圧シリンダ直押式
	旋回（ピン差込式）	前側2基（5位置選択）　後側2基（6位置選択）
油圧ポンプ	形式	可変容量ピストンポンプ
	定格圧力	20.6Mpa[210kgf/cm^2]
作動油タンク（容量）		27ℓ
安全装置		転倒防止装置／油圧安全弁／油圧自動ロック装置／荷重計／巻過防止装置／警報ブザー／水準器／荷重指示計（角度計及び、巻層計付）／玉掛けワイヤロープ外れ止め／クレーン・走行レバーインターロック装置

■本体寸法



■本体寸法・重量

クレーン型式名	UR-W295CP2MRS
①全幅(mm)	600
②全高(mm)	1430
③全長(mm)	2690
④軸距(mm)	1050
総重量(kg)	1980

●カニクレーン

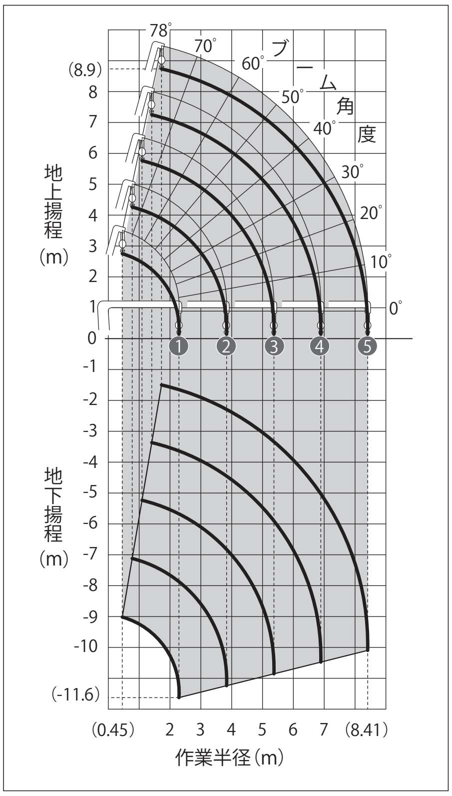
バッテリー式ミニクレーン（UR-W295CBMRS）

■定格総荷重表

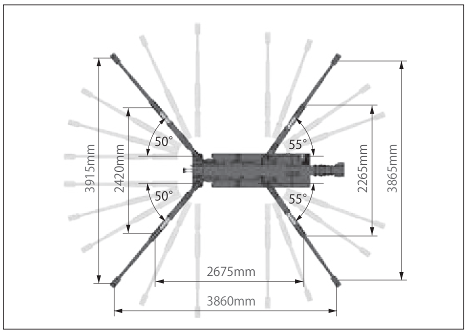
★アウトリガ最大張り出し時/含フック重量30kg

使用ブーム①、①+②							
作業半径 (m)	~1.4	1.8	2.0	2.5	3.0	3.5	3.83
定格総荷重 (t)	2.93	2.28	2.08	1.68	1.33	1.03	0.93
使用ブーム①+②+③							
作業半径 (m)	~2.9	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.37
定格総荷重 (t)	1.38	1.28	1.03	0.83	0.68	0.55	0.46
使用ブーム①+②+③+④							
作業半径 (m)	~3.8	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.89
定格総荷重 (t)	0.88	0.78	0.63	0.53	0.45	0.39	0.30
使用ブーム①+②+③+④+⑤							
作業半径 (m)	~4.1	4.5	5.0	5.5	6.0	7.0	8.41
定格総荷重 (t)	0.58	0.48	0.40	0.34	0.30	0.23	0.16

■作業半径図



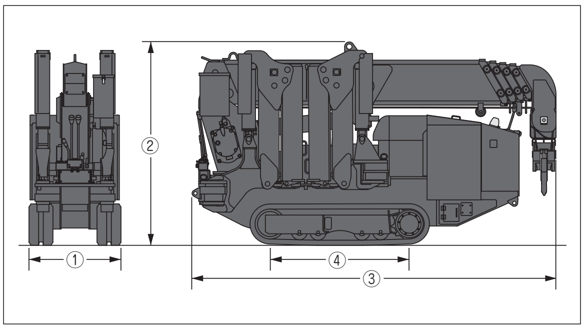
■アウトリガ張出寸法



■仕様

メーカー名	古河ユニック
クレーン型式名	UR-W295CBMRS
ブーム段数	5
最大クレーン容量	2.93t×1.4m(アウトリガ最大張出し時)
最大地上揚程(約)	8.9m
最大地下揚程(約)	11.6m
最大作業半径	8.41m
ブーム伸縮装置	油圧シリンダ3本+ワイヤロープ式伸縮装置
巻上ロープ(構成・種類)	IWRC 6×WS(26)B種 φ8mm×54.0m 切断荷重:42.4kN[4.32tf]
フック巻上速度(ロープ掛数4) 電動モータ使用時	高速:9.1m/min(4層目) 標準:7.0m/min(4層目)
ブーム伸長速度(ブーム長さ) 電動モータ使用時	高速:6.12m(2.53m~8.65m)/23.0s 標準:6.12m(2.53m~8.65m)/31.0s
ブーム上げ速度 電動モータ使用時	高速:0° ~78° /12.0s 標準:0° ~78° /17.0s
旋回範囲/速度	360° (連続)/1.5rpm
フック固定方式	専用スイッチによる自動格納式
旋回ロック方式	旋回操作レバー連動による自動ロック式
フック巻過防止装置	フック巻過時、「巻上・伸長・起」の自動停止及び、警報式
ブーム起伏装置	油圧シリンダ直押式
巻上装置	油圧モータ駆動 減速機:平歯車減速式 ブレーキ:メカニカル自動ブレーキ
旋回装置	油圧モータ駆動 減速機:ウォーム+平歯車減速式(ボールベアリング支持) ブレーキ:ウォームセルフロック
アウトリガ 張出し(ピン差込式)	1段目手動屈折式(ガスダンパ付) 2段目手動張出し式(2段伸縮)+油圧シリンダ直押式
アウトリガ 旋回(ピン差込式)	4基(前5位置/後6位置)
油圧ポンプ 形式	可変容量ピストンポンプ
油圧ポンプ 定格圧力	クレーン:20.6Mpa[210kgf/cm²] 走行:21.6Mpa[220kgf/cm²]
作動油タンク(容量)	27.0ℓ
安全装置	転倒防止装置/油圧安全弁/油圧自動ロック装置/荷重計/巻過停止装置/巻過警報装置/警報ブザー/水準器/荷重指示計(角度計及び、巻層計付)/玉掛けワイヤロープ外れ止め/旋回自動ロック装置/クレーン・走行レバーインターロック装置/ブーム・操作レバー干渉防止装置

■本体寸法



■本体寸法・重量

クレーン型式名	UR-W295CBMRS
①全幅(mm)	690
②全高(mm)	1525
③全長(mm)	2720
④軸距(mm)	1050
総重量(kg)	2350

●地下構造物内での揚重作業用スライドレール走行式ユニッククレーン

1.5t 吊りスライドレール走行式クレーン

■定格総荷量（単位：kg）

使用ブーム：①、①+②、①+②+③

作業半径（m）	3.0	4.0	5.0	6.0	6.8	7.0	7.5	8.1
定格総荷重（ton）	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.43	1.33	1.23

1．本表はクレーン水平設置に於けるクレーン強度に基づいた性能で、負荷時のブームのたわみを含んだ実際の作業半径に基づいています。
2．定格総荷重はフック質量（50kg）を含みます。
3．作業する場合には、取扱説明書をよく読んで正しい取扱いをしてください。

■仕様

メーカー名	古川ロックドリル
ガイドレール全長（mm）	9,525
ガイドレール全幅（mm）	1390
ガイドレール高さ（mm）	202
スライドフレーム全長（mm）	4,122
スライドフレーム移動距離（mm）	5,079
総質量（kg）	6,000
スライドフレーム最大移動速度（m/min）	10
スライドチェーン最大引張力（kN）	15
クレーンURU503RS（特）	
つり上げ荷重（t）	1.50
クレーン容量（kg）	1.50 t x 6.8 m
最大作業半径（m）	8.1
最大地上揚程（m）	約 9.5
最大地下揚程（m）	約 22.8
ブーム長さ（m）	3.51 ×5.94 ×8.34
ブーム段数	3
ブームストローク（m）	2.43 + 2.40 = 4.83
巻上速度（ロープ速度）（m/min）	40.5（4 層目）
フック巻上速度（ロープ掛数2）（m/min）	20.3 （4 層目）
ブーム伸長速度（m/s）	4.83 m / 33 s
ブーム上げ時間	1° ～78° / 22.5s
旋回範囲	360°（連続）
旋回速度（rpm）	2.3

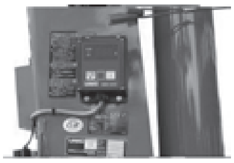
■巻過自動停止装置

フック巻上やブーム伸長時など、フックがブームトップに衝突する心配がなく、安全作業に貢献します。

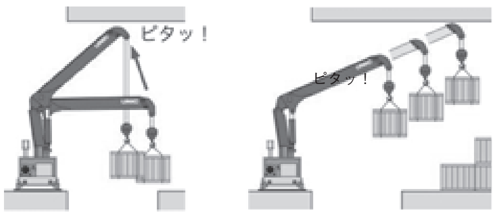
■デジタル式荷重系

作業中は、ブーム先端の荷重検出装置が、吊上げている荷物の重量を常時測定し、つねにデジタル表示します。読み取りやすいデジタル表示で誤読を防ぎます。

■ブーム高さ制限装置

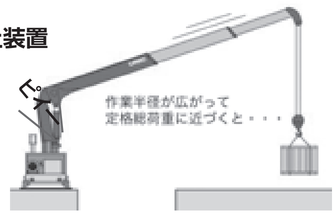


ブーム制限高さの設定は、あらかじめ任意の高さまでクレーンを動かして、スイッチを押すだけの簡単設定です。装置の作動中はブーム後端の表示灯および操作パネルの LED が点灯し作動状態をはっきり表示します。制限高さに近づくと予告警報で、制限高さに達すると限界警報で知らせます。ブーム高さが制限高さに達するとブーム起きおよびブーム伸びが自動停止します。電源 OFF で設定値がクリアされますので「うっかり」作業を防止します。

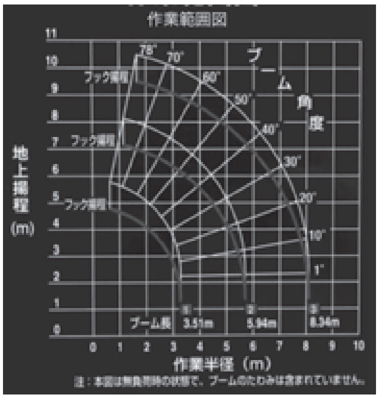


■過負荷自動停止装置

ブーム長さ・角度・吊り荷重などから、クレーン本体に掛かる負荷をトータル計測。定格総荷重に近づくと警報を発し、注意を促します。



■作業半径／揚程図



充実した安全装置
●油圧安全弁●油圧自動ロック●過巻き警報装置●警報ブザー
●旋回自動ロック装置●荷重指示計●水準器
●玉掛ワイヤロープ外れ止●逸走防止装置

MEMO

OTHER

運搬
日立　EG110R 138
コマツ CD110R-2 138
諸岡　MST-2200VDR 139
日立　EG70R 139
YANMAR C50R-5(スクープエンドベッセル仕様) 140
YANMAR C50R-5(180°旋回ベッセル仕様) 140
YANMAR C50R-3 141
日立　EG40R(全旋回) 141
YANMAR C30R-2 142
日立　EG30 142
YANMAR C12R 143

ホイールローダー
コマツ GALEO WA100-7 143
WA30-6 除雪仕様車 144

掘削
Jo9 145
Vio17(標準) 145
Vio20-3(標準) 145
Vio30-6(標準) 145
Vio40-5(標準) 145
PC20MR-3 146
303ECR 146
Vio70-3A(標準) 147
ZX75US-3 147
PC78US-8 147
308CCR 147
PC128US-8 147
313CCR 147
314ECR 147
SK55SR-6 148
SK80UR-6 148
B3-6A 149
PC30UU-5 149
B4-6A 149
PC58UU-5 149
B7-5B 149
PC78UU-8 149
ZX110-3 150
PC120-8 150
SH120-6 150
SH135X-3B 150
320D 150
PC200-8 150
SH200-5 150

掘削(アタッチメント)
MC-60 151
MC-120 151

車両
2t.3t.ダンプカー 152

自積載クレーン(全車ラジコン仕様)
4t.自積載クレーン／3t.自積載クレーン 152

自積載クレーン性能表 153/154

エンジン式乗車型スイーパーS30XP
S30XP 155
AM9D-Ⅲ 155

ミキシングプラント
TMP-1500-APK 156
TMP-2000-A型 156
TMP-10S 156

グラウトポンプ
SG-10SV 157
SG-30SV 157
FDN-1000J 157

スクイズポンプ
MM105HA 158
MM106HA 158
MM200HA 158
MM201HA 158
CM2000SY 158
MM201 158
MM106 158

洗浄機
洗浄機SAR2308N2 159
洗浄機HPJ-550TW3 159

レンチ
GM221AT 160
GKS251 160
GSR81T 160
GSR121T 160

大型スポットクーラー 161

LED週間作業予定表示機 162

総合補償制度のご案内 163

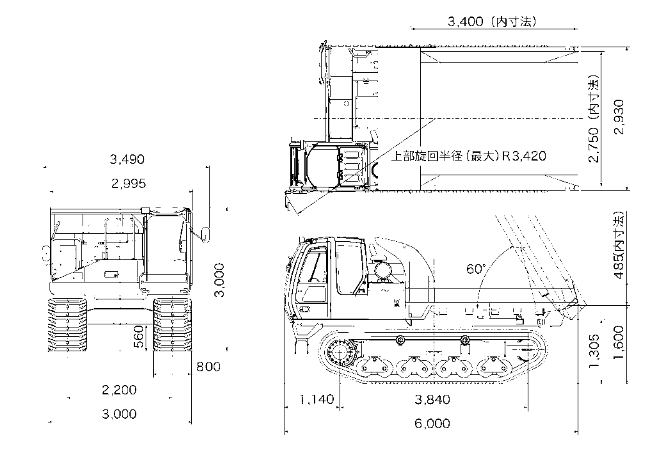
●運搬

日立 EG110R

16,100 kg
全長:6,000mm
全幅:3,000mm
全高:3,000mm

EG110R

■寸法図



■仕様

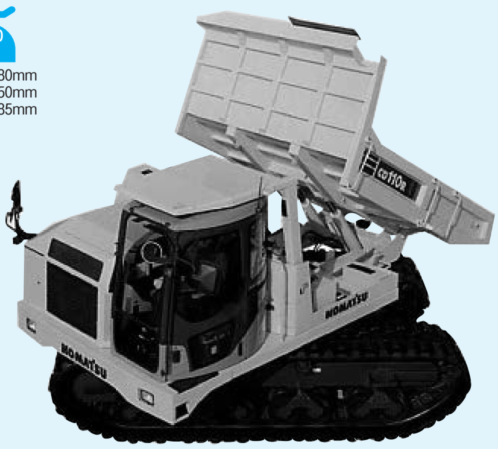
形式			EG110R
機械質量			16,100
最大積載量		kg	11,000
荷台平積容量／山積容量		kg	4.06／6.87
エンジン	名称	㎥	いすゞAA-6HK1TC
	形式		水冷6気筒直接噴射式
	定格出力		183.9／2000(250／2,000)
	総工程容量(総排気量)	kW/min-1 (PS/RM)	7.790(7,790)
接地圧	空車時	kPa(kgf/㎠)	25.5(0.26)
	積載時		43.1(0.44)

駆動システム			30.4[3100]
シュー材質			ゴム・鉄芯式
シュー幅		mm	800
旋回速度		-1 min(rpn)	3(3)
走行速度	低速	km/h	0〜7.0
	高速	km/h	0〜10.0
登坂能力		%(度)	58(30)
燃料タンク容量		ℓ	300
車体上部形式			全旋回式
寸法(輸送時) 全長×全幅×全高		mm	6,000×3,000×3,000

単位は国際単位系（SI）による表示です。() 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。
最大積載量１トンの「不整地運搬車」の運転には、「不整地運搬車技能講習」の修了証が必要です。

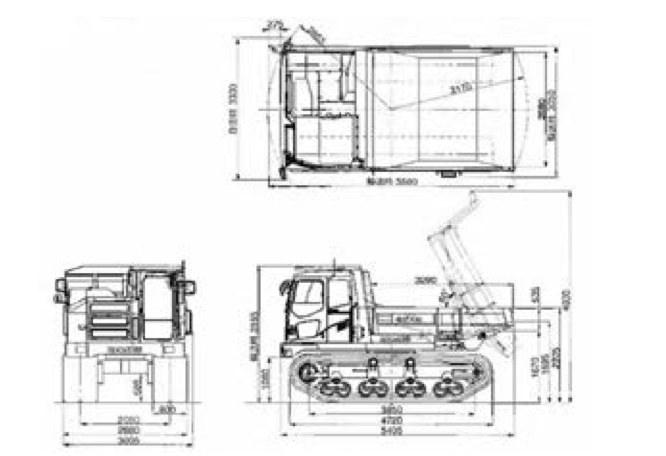
コマツ CD110R-2

15,600 kg
全長:5,680mm
全幅:3,050mm
全高:3,185mm



CD110R-2

■寸法図



■仕様

形式			CD110R-2
機械質量			15,600
最大積載量		kg	11,000
荷台平積容量／山積容量		kg	—
エンジン	名称	㎥	コマツSAA6D114E/2-A
	形式		直噴式・ターボ付
	定格出力		182／1,900(247／1,900)
	総工程容量(総排気量)	kW/min-1 (PS/RM)	8.27(8,270)
接地圧	空車時	kPa(kgf/㎠)	24.5(0.25)
	積載時		

駆動システム			HST(油圧駆動)
シュー材質			一体式ゴムシュー
シュー幅		mm	800
旋回速度		-1 min(rpn)	4(—)
走行速度	低速	km/h	0〜4.5
	高速	km/h	0〜10.0
登坂能力		%(度)	—
燃料タンク容量		ℓ	300
車体上部形式			全旋回式
寸法(輸送時) 全長×全幅×全高		mm	5,680×3,050×3,185

単位は国際単位系（SI）による表示です。() 内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。
最大積載量１トンの「不整地運搬車」の運転には、「不整地運搬車技能講習」の修了証が必要です。

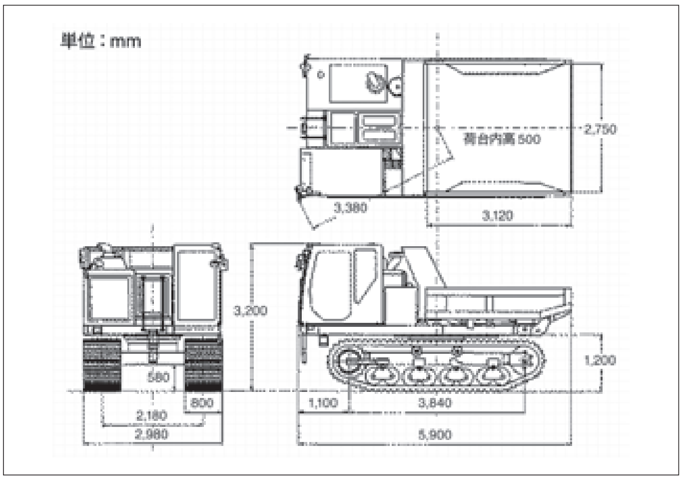
●運搬

諸岡 MST-2200VDR

15,890 kg
全長:5,900mm
全幅:2,980mm
全高:3,200mm

MST-2200VDR

■寸法図



■仕様

型式		MST-2200VDR
機械質量	kg	15,890
最大積載量	kg	11,000
エンジン型式		CAT C7.1 Acert Tier 4 Lnt.
エンジン出力	kw/rpm	186/2,200
全長	mm	5,900
全幅	mm	2,980
全高	mm	3,200
荷台(長さ×幅×高さ)	mm	3,120×2,750×500

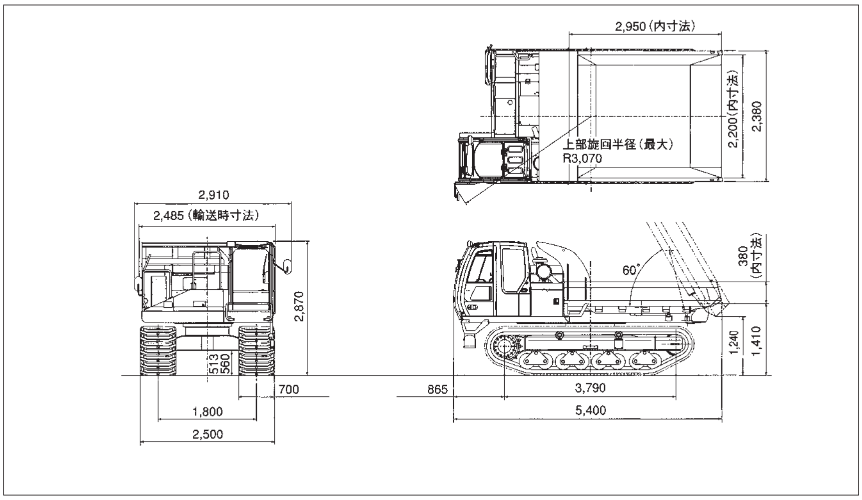
最低地上高	mm	580
旋回半径	mm	3,380
クローラ幅	mm	800
駆動方式		HST
走行速度 Lo/Hi	km/h	8/10
接地圧(空車時)	kPa	35.4
燃料タンク容量	ℓ	300

●画像はイメージです。カタログの内容は、予告なく変更することがあります。

日立 EG70R

10,800 kg
全長:5,400mm
全幅:2,910mm
全高:2,870mm

■寸法図



■仕様

形式			EG70R
機械質量		kg	10,800
最大積載量		kg	6,500
荷台平積容量/山積容量		m³	2.2/3.76
エンジン	名称		いすゞCC-6BG1T
	形式		水冷6気筒直接噴射式
	定格出力	kW/min⁻¹(PS/rpm)	132.6/2,200(180.0/2,200)
	総行程容積(総排気量)	L(cc)	6.494(6,494)
接地圧	空車時	kPa(kgf/cm²)	20(0.20)
	積載時	kPa(kgf/cm²)	32(0.33)

駆動システム			1全油圧式(HST)
シュー材質			ゴム・鉄芯式
シュー幅		mm	700
登坂能力(空車時)		度(%)	30(58)
走行速度	低速	km/h	0〜7.0
	高速	km/h	0〜10.0
燃料タンク容量 L			165

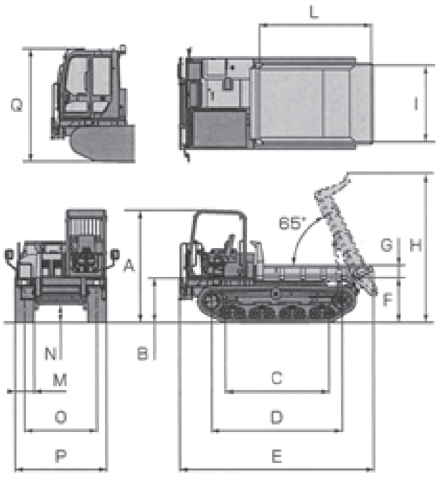
[注]単位は、国際単位系(SI)による表示です。
(　)内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

●運搬

YANMAR C50R-5（スクープエンドベッセル仕様）

■外径寸法図

スクープエンドベッセル仕様



スクープエンドベッセル仕様

(mm)

A	2680
B	1040
C	2500
D	3145
E	4670
F	1055
G	295
H	3580
I	1845
J	—
K	—
L	2700
M	450
N	435
O	1750
P	2200
Q	2730

■仕様

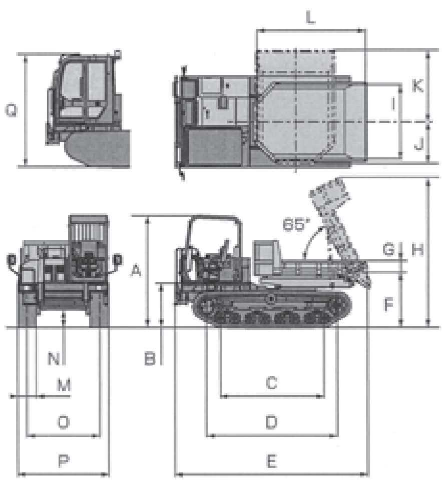
仕様		キャノピー
エンジン	形式	4TNV94CHT-NTBC
	名称	立形直列水冷4サイクル直噴ディーゼル(CR+DPF)
	出力(ネット)/回転数　kW(PS)/min^{-1}	83.2[113.1]/2500
作業性能	最大積載量　kg	3800
	最大ダンプ角　度	65
	ダンプクリアランス　mm	610
	荷台容量　平積/山積　m^3	1.3/2.3
	荷台(全長×全幅×全高) mm	2700×1845×295
	走行速度　前進/後退　km/h	0～9.2/0～9.2

駆動操作	動力伝達方式	二段変速HST
足まわり	最低地上高　mm	435
	軸距(タンブラ中心距離)　mm	3145
	輪距(復帯中心距離)　mm	1750
	クローラ幅(ゴム)　mm	450
	接地圧(積載時※1)　kPa[kg/cm^2]	31.9[0.325]
その他	バッテリー	125D31R
	燃料タンク　ℓ	121.3
寸法および質量	全長×全幅×全高　mm	4670×2200×2680
	機械質量　kg	5410

※1　労安法による機械総質量

YANMAR C50R-5（180°旋回ベッセル仕様）

180° 旋回ベッセル仕様



180°旋回ベッセル仕様

(mm)

A	2680
B	1040
C	2500
D	3145
E	4650
F	1305
G	285
H	3600
I	1795
J	1005
K	1730
L	2615
M	450
N	435
O	1750
P	2200
Q	2730

■仕様

仕様		キャノピー
エンジン	形式	4TNV94CHT-NTBC
	名称	立形直列水冷4サイクル直噴ディーゼル(CR+DPF)
	出力(ネット)/回転数　kW(PS)/min^{-1}	83.2[113.1]/2500
作業性能	最大積載量　kg	3800
	最大ダンプ角　度	65
	ダンプクリアランス　mm	890
	荷台容量　平積/山積　m^3	1.2/1.2
	荷台(全長×全幅×全高) mm	2615×1795×285
	走行速度　前進/後退　km/h	0～9.2/0～9.2

駆動操作	動力伝達方式	二段変速HST
足まわり	最低地上高　mm	435
	軸距(タンブラ中心距離)　mm	3145
	輪距(復帯中心距離)　mm	1750
	クローラ幅(ゴム)　mm	450
	接地圧(積載時※1)　kPa[kg/cm^2]	32.5[0.331]
その他	バッテリー	125D31R
	燃料タンク　ℓ	121.3
寸法および質量	全長×全幅×全高　mm	4650×2200×2680
	機械質量　kg	5880

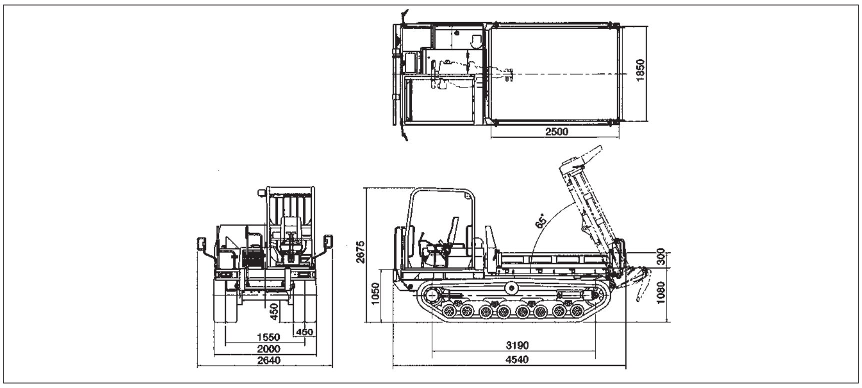
※1　労安法による機械総質量

●運搬

YANMAR C50R-3

4,900 kg
全長:4,540mm
全幅:2,000mm
全高:2,675mm

■寸法図



■仕様

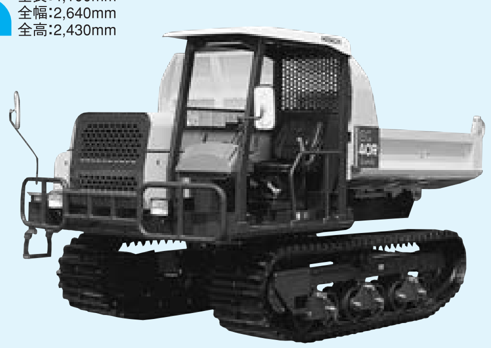
項目			C50R-3 標準機
エンジン	形式		立形水冷4気筒直噴ディーゼル
エンジン	名称		4TNE106
エンジン	定格出力/回転数	kW/min^{-1}(PS/rpm)	67.6/2500(92/2500)
作業性能	最大積載量	kg	3800
作業性能	最大ダンプ角	度	65
作業性能	ダンプクリアランス	mm	670
作業性能	荷台容量 平積	m^3	1.4
作業性能	荷台容量 山積	m^3	2.3
作業性能	荷台(全長×全幅×全高)	mm	2500×1850×300
作業性能	走行速度 低速	km/h	0〜7
作業性能	走行速度 高速	km/h	0〜10

項目			C50R-3 標準機
駆動操作	動力伝達方式		2段変速HST
足まわり	最低地上高	mm	450
足まわり	軸距(タンブラ中心距離)	mm	3190
足まわり	輪距(履帯中心距離)	mm	1550
足まわり	クローラ幅(ゴム)	mm	450
足まわり	接地圧(積載時)	kPa(kg/cm^2)	29.4(0.3)
その他	バッテリー		75D23R×2
その他	燃料タンク容量	ℓ	82
寸法および質量	全長×全幅×全高	mm	4540×2000×2675
寸法および質量	機械質量	kg	4900

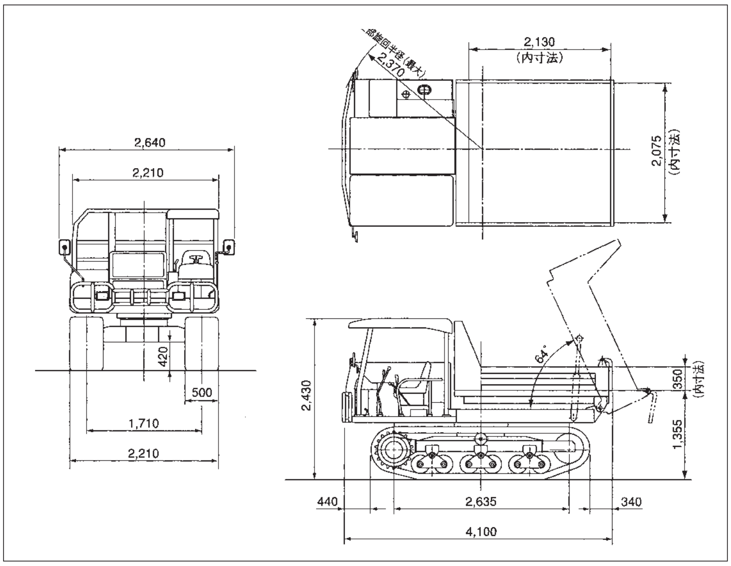
[注]単位は、国際単位系(SI)による表示です。(　)内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

日立 EG40R(全旋回)

6,200 kg
全長:4,100mm
全幅:2,640mm
全高:2,430mm



■寸法図



■仕様

形式			EG40R 土砂専用荷台
機械質量		kg	6,200
最大積載量		kg	4,000
荷台平積容量		m^3	1.55
エンジン	名称		いすゞA-4BG1T
エンジン	形式		水冷4サイクル直接噴射式
エンジン	定格出力	kW/min^{-1}(PS/rpm)	73.6/2,000(100/2,000)
エンジン	総行程容積(総排気量)	L(cc)	4.329(4,329)
接地圧	空車時	kPa(kgf/cm^2)	23(0.24)
接地圧	積載時	kPa(kgf/cm^2)	38(0.39)
駆動システム			全油圧式(HST)
旋回速度		min^{-1}(rpm)	7(7)
登坂能力(空車時)		度(%)	30(58)
走行速度	低速	km/h	0〜6.0
走行速度	高速	km/h	0〜11.0

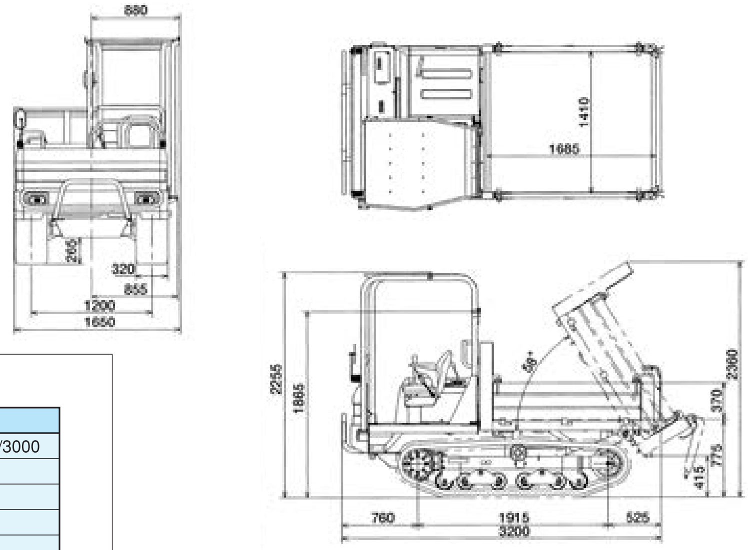
[注]単位は、国際単位系(SI)による表示です。
(　)内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

●運搬

YANMAR C30R-2

2,290 kg
全長:3,200mm
全幅:1,650mm
全高:2,255mm

■寸法図



■仕様

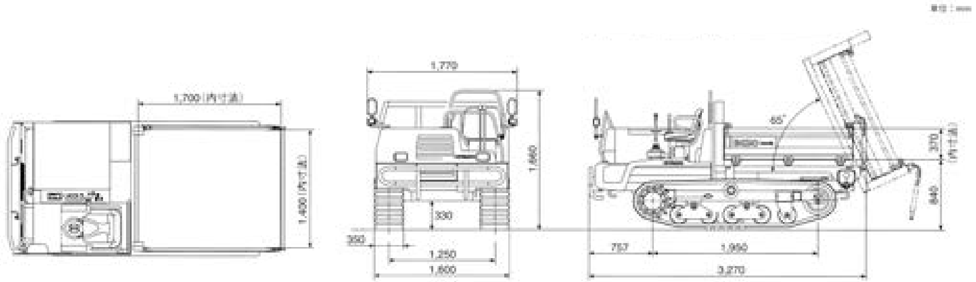
項目			C30R-2
エンジン	定格出力/回転数 kW/min^{-1}(PS/rpm)		24.6(933.4)/3000
作業性能	最大積載量 kg		2500
	最大ダンプ角 度		58
	ダンプクリアランス mm		415
	荷台容量	平積 m^3	0.88
		山積 m^3	1.24
	荷台(全長×全幅×全高) mm		1685×1410×370
	走行速度	前進 km/h	0～11
		後進 km/h	0～11
駆動操作	動力伝達方式		HST
足まわり	最低地上高 mm		265
	履帯中心距離 mm		720
	クローラ幅(ゴム) mm		230
	接地圧(積載時) kPa(kgf/cm^2)		55.2(0.56)
寸法および質量	全長×全幅×全高 mm		3200×21650×2255
	機械質量 kg		2290

[注]単位は、国際単位系(SI)による表示です。
(　)内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

日立 EG30

2,430 kg
全長:3,270mm
全幅:1,600mm
全高:1,660mm

■寸法図



■仕様

形式		EG30 三方開き荷台
機械質量 kg		2,430
最大積載量 kg		2,500
荷台平積容量 m^3		0.88
エンジン	名称	いすゞ 3LD2
	形式	水冷4サイクル直接噴射式
	定格出力 kW/min^{-1}(PS/rpm)	26.2/3,000(35.6/3,000)
	総行程容積(総排気量) L(cc)	1.496(1,496)
接地圧	空車時 kPa(kgf/cm^2)	18(0.18)
	積載時 kPa(kgf/cm^2)	34(0.35)
駆動システム		全油圧式(HST)
シュー材質		ゴム・鉄芯式
シュー幅		350
登坂能力(空車時) 度(%)		30(58)
走行速度	低速 km/h	0～7.3
	高速 km/h	0～11.0

[注]単位は、国際単位系(SI)による表示です。(　)内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

OTHER
運搬

●運搬

YANMAR C12R

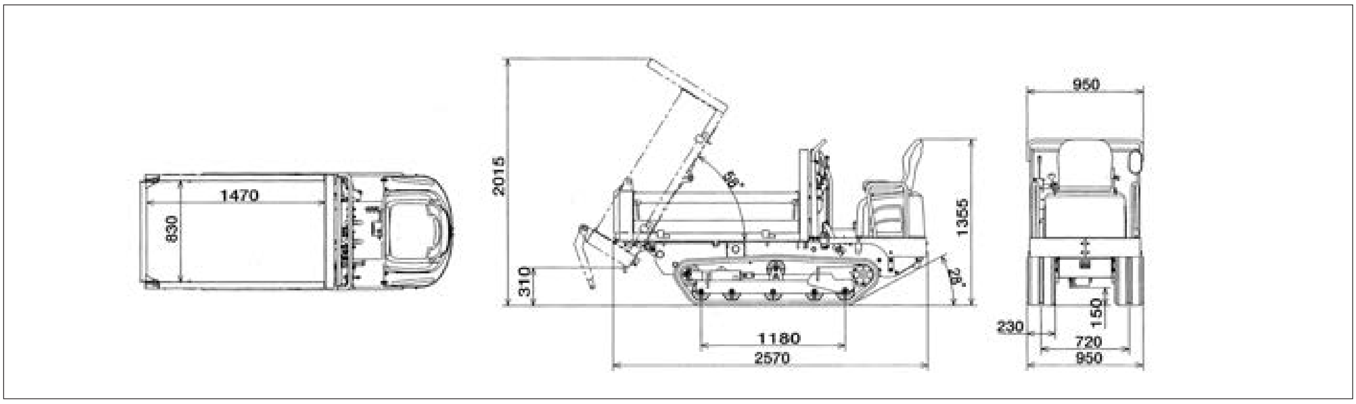
■仕様　[　]内数値は三転ダンプ仕様

名称			C12R［3WD］
エンジン	形式		立形水冷2気筒ディーゼル
	名称		2TNE68
	定格出力/回転数　kW/min⁻¹(PS/rpm)		7.7/2800（10.5/2800）
作業性能	最大積載量　kg		990
	最大ダンプ角　度		58［56 左右58］
	ダンプクリアランス　mm		310［325］
	荷台容量	平積　m³	0.40
		山積　m³	0.52
	荷台（全長×全幅×全高）　mm		1470X830X320［1470X860X315］
	走行速度	低速　km/h	0〜5.5
		高速　km/h	0〜5.5

名称		C12R［3WD］
駆動操作	動力伝達方式	HST
足まわり	最低地上高　mm	150
	履帯中心距離　mm	720
	クローラ幅（ゴム）　mm	230
	接地圧（積載時）kPa（kg/cm²）	34.3（0.35）［36.3（0.37）］
その他	バッテリー	55B24L
	燃料タンク容量　ℓ	14.5
寸法および質量	全長×全幅×全高　mm	2570×950［970］×1355
	機械質量　kg	880［970］

［注］単位は、国際単位系（SI）による表示です。
（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

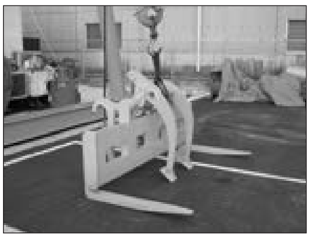
■寸法図



●ホイールローダー

コマツ　GALEO WA100-7

サイドダンプバケット



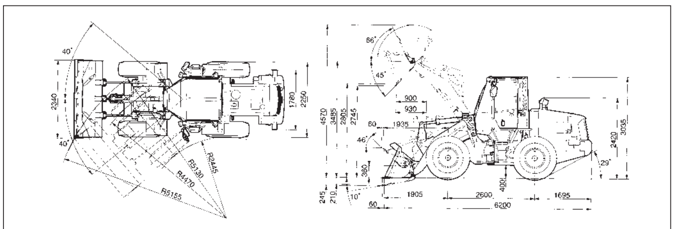
ログフォークアタッチメント

■仕様

運転質量			7125kg
定格出力			71kW［97PS］
バケット容量 ストックパイル（BOC付）標準			1.3m³
タイヤサイズ			16.9-24-10PR（トラクション）
性能	走行速度	1速　前後進共	0〜7.6（13.0）km/h※1
		2速　前後進共	0〜13.0km/h
		3速　前後進共	0〜20.0km/h
		4速　前後進共	0〜33.0km/h
	最大登板能力		25°
	アーティキュレート角度		40°
	最小回転半径（最外輪中心）		4470mm
	最大堀起力　バケットシリンダ		62kN［6300kgf］
	バケット	上昇時間	5.2sec
		下降時間	3.0sec
		ダンプ時間	1.1sec
寸法	全長		6260mm
	全幅（バケット幅）		2340mm
	全高		3035mm
	ダンピングクリアランス（45°前傾BOC先端まで）		2745mm
	ダンピングリーチ（45°前傾BOC先端まで）		930mm
エンジン	名称		コマツSAA4D102E-2-B
	形式		4サイクル直噴式、ターボ、アフタークーラ付
	定格出力／定格回転速度		71kW［97PS］/2000rpm
	総行程容積（総排気量）		3.922L［3922cc］
伝導装置	走行駆動方式		HST（無段変速）
	トランスファ形式		平歯車常時かみあい式
ブレーキ装置	足ブレーキ形式		油圧式4輪制動密閉湿式ディスク
	駐車ブレーキ形式		HST出力軸制動湿式ディスク
油類の容量	燃料タンク容量		133L
	エンジン円滑油＜交換量＞		14＜12.5＞L

※1　7.6〜13.0km/hの範囲で走行速度調整可能
［注］単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

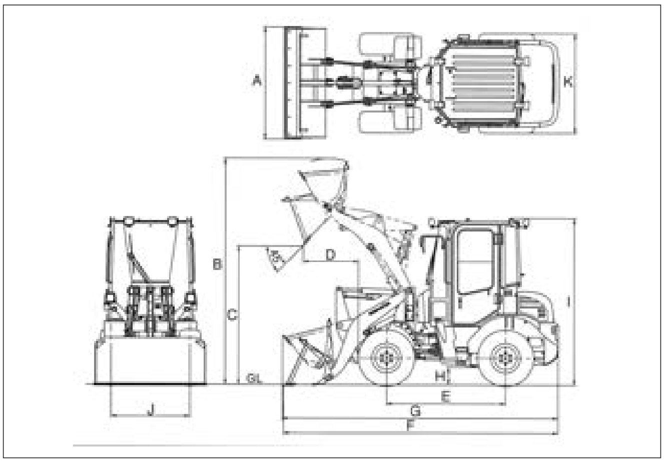
■寸法図



●ホイールローダー

WA30-6 除雪仕様車

■寸法図



■仕様

項目		WA30-6
運転質量/機体質量	kg	2995/2310
定格出力 ネット(JIS D0006-1)	kW/min^{-1}(PS/rpm)	22.6/2500(30.7/2500)
バケット容量	m^3	0.5
常用荷重	kg	640
タイヤサイズ(全後輪共)		12.5/70-16.6PR
走行速度	km/h	0〜15
アーティキュレート角度	度	42.5
最小回転半径(最外輪中心)	mm	2980
A 全幅(バケット幅)	mm	1690
B 全高(バケット最上昇時)	mm	3410
C ダンピングクリアランス※	mm	2090
D ダンピングリーチ※	mm	835
E 軸距	mm	1800
F 全長(バケット地上)	mm	4150
G 全長(走行姿勢)	mm	4165
H 最低地上高	mm	270
I 全高(キャブまで)	mm	2500
J 輪距	mm	1180
K 車体幅	mm	1500
エンジン名称		コマツ3D88E
エンジン形式		4サイクル､水冷直列式､直接噴射式
定格出力 グロス	kW/min^{-1}(PS/rpm)	23.1/2500(31.4/2500)
総行程容積(総排気量)	L(cc)	1.642(1642)
走行駆動方式		電子式HST
常用ブレーキ形式		密閉湿式多板ディスク
燃料(JIS軽油)	L	50
冷却水	L	5

※ 45° 前傾、ボルトオンカッティングエッジ先端まで　　単位は国際単位系による SI 単位表示。
（ ）内の非 SI 単位は参考値です。

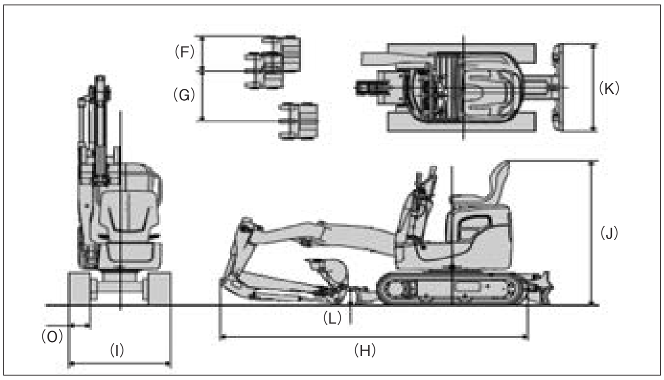
OTHER
ホイールローダー

●掘削

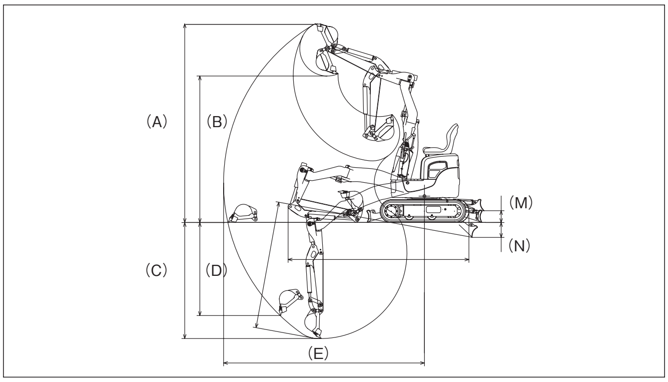
後方小旋回

※ 写真については参考掲載です。実物の商品とは相違する場合が御座います。予めご了承ください。

■寸法図



■作業範囲図



■仕様

形式			J09	Vio17（標準）	Vio20-3（標準）		Vio30-6（標準）		Vio40-5（標準）	
					キャノピ	キャビン	キャノピ	キャビン	キャノピ	キャビン
モデル			後方小旋回	後方小旋回	後方小旋回		後方小旋回		後方小旋回	
呼称		㎥	0.03	0.07	0.08		0.1		0.2	
新JIS表示		㎥	0.022	0.05	0.066		0.09		0.14	
足回り	シュー形式		ゴムクローラ	ゴムクローラ（鉄クローラ）	ゴムクローラ（鉄クローラ）		ゴムクローラ（鉄クローラ）		ゴムクローラ（鉄クローラ）	
	シュー幅（O）	mm	180	230	250		300		350	
性能	走行速度（低速～高速）	km/h	1.8～3.7	2.1～4.3（1.9～3.8）	2.2～4.4		2.7～4.5		2.3～4.6	
	接地圧	kPa	28.5	28.0（29.0）	24.5	26.2	28.3（29.2）	29.8（30.7）	26.6（27.2）	27.7（28.4）
		kg/㎠	0.29	0.29（0.30）	0.25	0.27	0.288（0.297）	0.304（0.312）	0.271（0.278）	0.283（0.290）
バケット	最大掘削力	kN[1] [kg(f)]	10.8[1100]	15.2[1550]	18.6[1900]		29.9[3050]		37.7[3850]	
	バケット幅《サイドカット含》	mm	350	450	490		540		650	
作業範囲	最大掘削高（A）	mm	2800	3690	4070	3840	4550		5650	
	最大ダンプ高（B）	mm	2050	2630	2790	2580	3160		4000	
	最大掘削深さ（C）	mm	1650	2200	2250		2820		3500	
	最大垂直掘削深さ（D）	mm	1300	1850	1860		2290		2850	
	最大掘削半径（E）	mm	2810	3710	4010		4730		5500	
	バケットオフセット量右（F）・左（G）	mm	165・485	400・680	－		590・640		650・795	
定格出力		kW/min⁻¹	7.7/2400	10.1/2200	14.3/2400		18.5/2200		29.7/2400	
		PS/rpm	10.5/2400	13.7/2200	19.5/2400		25.2/2200		40.4/2400	
燃料タンク容量		ℓ	12	20	28.5		41		64	
輸送寸法	全長（H）	mm	2560	3450	3870		4470		5150	
	全幅（I）	mm	840	1280	1380		1550		1970	
	全高（J）《キャビン》	mm	1420	2370	2410	2470	2550		2620	
重量	機械重量	kg	980	1620（1680）	1990（1990）	2130（2130）	2980（3080）	3150（3250）	4270（4330）	4460（4520）
	機体重量	kg	―	1280（1340）	1495（1495）	1615（1615）	2180（2280）	2350（2450）	3050（3110）	3240（3300）
ブレード	幅（K）×高さ（L）	mm	840×180	1280×235	1380×295		1550×330		1970×405	
	揚程　上（M）・下（N）	mm	180・210	260・205	350・340		375・325		440・430	
資格★			特別教育	特別教育	－		特別教育		技能講習	
メーカー			ヤンマー	ヤンマー	ヤンマー		ヤンマー		ヤンマー	

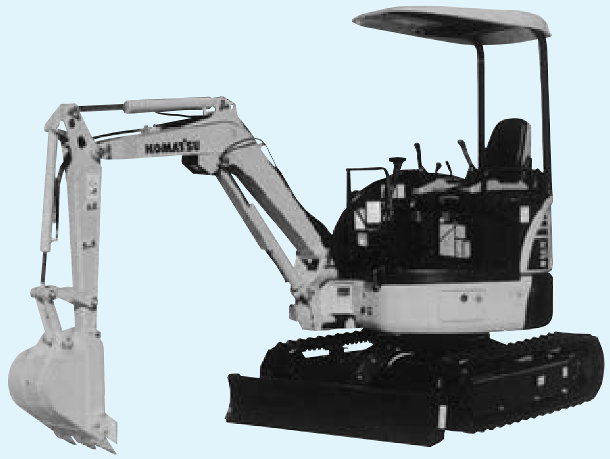
※（）内数値は鉄クローラを示します。
●カタログに表記されている商品については、在庫されていない商品も御座いますので、予めご了承の程お願い申し上げます。
●数値は国際単位系によるＳＩ単位表示と従来の単位（[]）表示を併記したものです。
★機体重量３ｔ未満の建設機械の運転は「車両系建設機械の運転業務係る特別教育」、機体重量３ｔ以上の場合の運転は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要です。
　オプション装着等で３ｔを越える場合が御座います。係りの者にお問合せ下さい。

OTHER

掘削

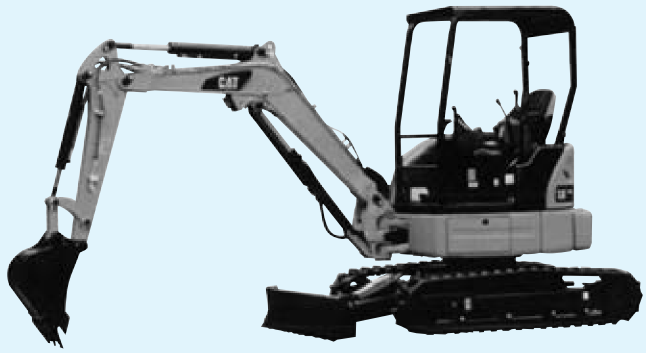
●掘削

PC20MR-3



PC20MR-3

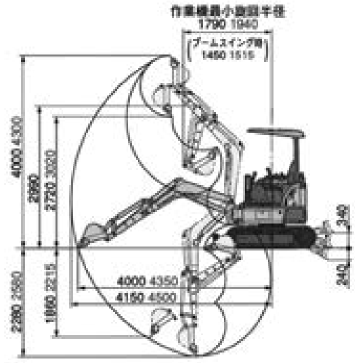
303ECR



303ECR

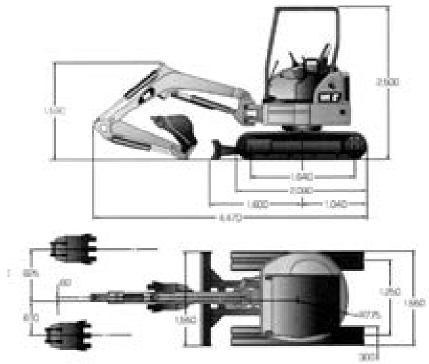
※写真については参考掲載です。実物の商品とは相違する場合が御座います。予めご了承ください。

■作業範囲図



PC20MR-3

■寸法図



303ECR

■仕様

形式			PC20MR-3	303ECR
モデル			後方小旋回	後方小旋回
呼称		㎥	0.08	0.1
新JIS表示		㎥	0.066	0.09
足回り	シュー形式		ゴムクローラ	ゴムクローラ
	シュー幅(O)	mm	250	―
性能	走行速度(低速〜高速)	km/h	2.8〜4.6	2.4〜4.5
	接地圧	kPa	24.6	27.1
		kg/㎠	0.25	0.28
バケット	最大掘削力	kN[kg(f)]	18.8[1920]	26.7[2720]
	バケット幅《サイドカット含》	mm	430	500
作業範囲	最大掘削高(A)	mm	4000	4590
	最大ダンプ高(B)	mm	2720	3110
	最大掘削深さ(C)	mm	2280	2800
	最大垂直掘削深さ(D)	mm	1860	2270
	最大掘削半径(E)	mm	4150	4990
	バケットオフセット量右(F)・左(G)	mm	760･510	825･610
定格出力		kW/min^{-1}	15.5/2500	17.5/2400
		PS/rpm	21.0/2500	23.8/2400
燃料タンク容量		ℓ	28	45
輸送寸法	全長(H)	mm	3750	4470
	全幅(I)	mm	1450	1550
	全高(J)《キャビン》	mm	2520	2500
重量	機械重量	kg	1970	2900
	機体重量	kg	1510	2180
ブレード	幅(K)×高さ(L)	mm	1450×300	1550
	揚程　上(M)・下(N)	mm	340･240	400･470
資格★			特別教育	特別教育
メーカー			コマツ	CAT

※（ ）内数値は鉄クローラを示します。
●カタログに表記されている商品については、在庫されていない商品も御座いますので、予めご了承の程お願い申し上げます。
●数値は国際単位系によるＳＩ単位表示と従来の単位（[]）表示を併記したものです。
★機体重量3t未満の建設機械の運転は「車両系建設機械の運転業務係る特別教育」、機体重量3t以上の場合の運転は「車両系建設機械運転技能オプション装着等で3tを越得る場合が御座います。係りの者にお問合せ下さい。

●掘削

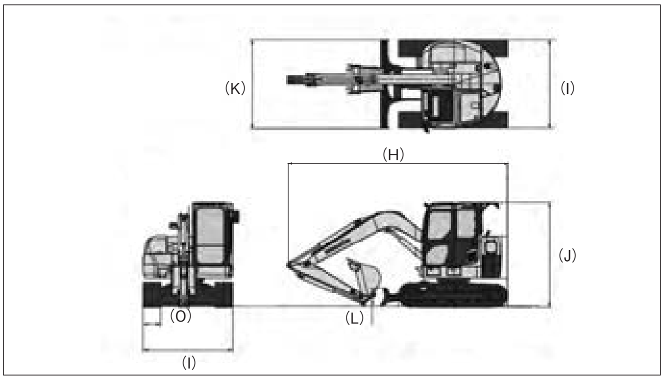
後方小旋回

PC78US-8

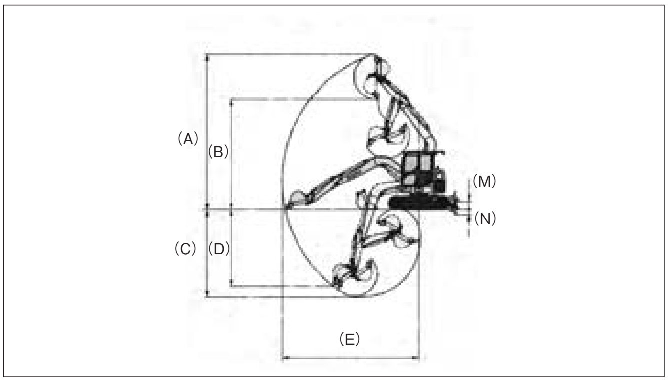
313CCR

※ 写真については参考掲載です。実物の商品とは相違する場合が御座います。予めご了承ください。

■寸法図



■作業範囲図



■ 仕様

形式			ViO70-3A（標準） キャノピ	ViO70-3A（標準） キャビン	ZX75US-3	PC78US-8	308CCR	PC128US-8	313CCR	314ECR
モデル			後方小旋回		後方小旋回	後方小旋回	後方小旋回	後方小旋回	後方小旋回	
呼称		㎥	0.25		0.25	0.25	0.25	0.4	0.45	
新JIS表示		㎥	0.28		0.28	0.28	0.28	0.45	0.5	
足回り	シュー形式		鉄（ゴムパット）							
	シュー幅（O）	mm	450		450	450	450	500	500	
性能	走行速度（低速～高速）	km/h	2.9～4.9（2.5～4.5）		3.1～5.0	2.9～5.0	3.5～5.3	2.9～5.1	3.8～5.5	
	接地圧	kPa	32.4（32.8）	32.9（33.2）	31	32.3	32	41.2	44	45
		kg/㎠	0.331（0.334）	0.335（0.339）	0.32	0.33	0.32	0.42	0.45	0.46
バケット	最大掘削力	kN[1] [kg(f)]	54.8［5590］		55（5,600）	アーム41.5kN・バケット61.3kN	—	アーム62kN・バケット100kN	アーム64kN・バケット94kN	
	バケット幅《サイドカット含》	mm	750		750	650《750》	760	833《953》	600《900》	
作業範囲	最大掘削高（A）	mm	7050		7210	7300	7390	9260	9300	
	最大ダンプ高（B）	mm	4920		5120	5180	5250	6910	6860	
	最大掘削深さ（C）	mm	4200（プレート使用時4400）		4110	4100	3800	5405	5450	
	最大垂直掘削深さ（D）	mm	3500		3670	3610	—	4860	4910	
	最大掘削半径（E）	mm	6740		6430	6380	6250	8230	8320	
	バケットオフセット量右(F)・左(G)	mm	550・770		–	—	—	—	—	
定格出力		kW/min-1	41.5/2000		40.5/2000	41/1950	—	68.4/2000	67/1950	
		PS/rpm	56.4/000		55/2000	55/1950	—	93.0/2000	91/1950	
燃料タンク容量		ℓ	100		135	125	115	200	200	
輸送寸法	全長（H）	mm	6210		5870	5770	5830	7260	7280	
	全幅（I）	mm	2270		2320	2330	2320	2490	2490	
	全高（J）《キャビン》	mm	2630		2690	2730	2610	2850	2820	
重量	機械重量	kg	7450（7500）	7550（7600）	7200	7290	7600	12950	13500	13700
	機体重量	kg	5280（5330）	5380（5430）	5800	5610	—	10500	—	
ブレード	幅（K）×高さ（L）	mm	2260×450		–	2320×470	—	—	—	
	揚程　上（M）・下（N）	mm	460・400		–	380・245	—	—	—	
資格★			技能講習		技能講習	技能講習	技能講習	技能講習	技能講習	
メーカー			ヤンマー		日立建機	コマツ	CAT	コマツ	CAT	CAT

※（　）内数値は鉄クローラを示します。
●カタログに表記されている商品については、在庫されていない商品も御座いますので、予めご了承の程お願い申し上げます。
●数値は国際単位系によるＳＩ単位表示と従来の単位（[]）表示を併記したものです。
★機体重量３ｔ未満の建設機械の運転は「車両系建設機械の運転業務係る特別教育」、機体重量３ｔ以上の場合の運転は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要です。
　オプション装着等で３ｔを越える場合が御座います。係りの者にお問合せ下さい。

●掘削

SK55SR-6

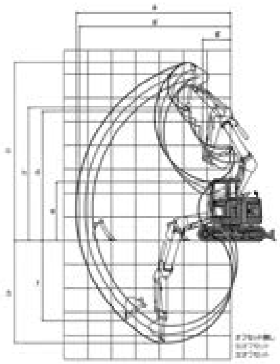
SK55SR-6

SK80UR-6

SK80UR-6

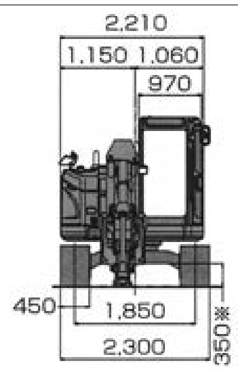
※ 写真については参考掲載です。実物の商品とは相違する場合が御座います。予めご了承ください。

■作業範囲図



■寸法図

SK80UR-6



■仕様

形式			SK55SR-6	SK80UR-6
モデル			後方小旋回	超小旋回
呼称		㎥	0.2	0.25
新JIS表示		㎥	0.16	0.28
足回り	シュー形式		鉄（ゴムパット）	鉄（ゴムパット）
	シュー幅（O）	mm	400	450
性能	走行速度（低速〜高速）	km/h	2.1〜3.7	2.6〜5.3
	接地圧	kPa	29.9	38.2
		kg/㎠	0.31	0.39
バケット	最大掘削力	kN [kg(f)]	35.2［3590］	52.5［5350］
	バケット幅《サイドカット含》	mm	650	750
作業範囲	最大掘削高（A）	mm	5930	7500
	最大ダンプ高（B）	mm	4350	5430
	最大掘削深さ（C）	mm	3900	4300
	最大垂直掘削深さ（D）	mm	3140	3370
	最大掘削半径（E）	mm	6240	6480
	バケットオフセット量右(F)･左(G)	mm		1340･1030
定格出力		kW/min-1	27.9/2400	41/2000
		PS/rpm	37.9/2400	57/2000
燃料タンク容量		ℓ	75	120
輸送寸法	全長（H）	mm	5500	6150
	全幅（I）	mm	1960	2300
	全高（J）《キャビン》	mm	2530	2620
重量	機械重量	kg	5080	8120
	機体重量	kg	―	―
ブレード	幅（K）×高さ（L）	mm	1960×345	2300×460
	揚程　上（M）･下（N）	mm	375･385	360･250
資格★			技能講習	技能講習
メーカー			コベルコ	コベルコ

※（　）内数値は鉄クローラを示します。
●カタログに表記されている商品については、在庫されていない商品も御座いますので、予めご了承の程お願い申し上げます。
●数値は国際単位系によるＳＩ単位表示と従来の単位（［］）表示を併記したものです。
★機体重量３t未満の建設機械の運転は「車両系建設機械の運転業務係る特別教育」、機体重量３t以上の場合の運転は「車両系建設機械運転技能オプション装着等で３tを越得る場合が御座います。係りの者にお問合せ下さい。

●掘削

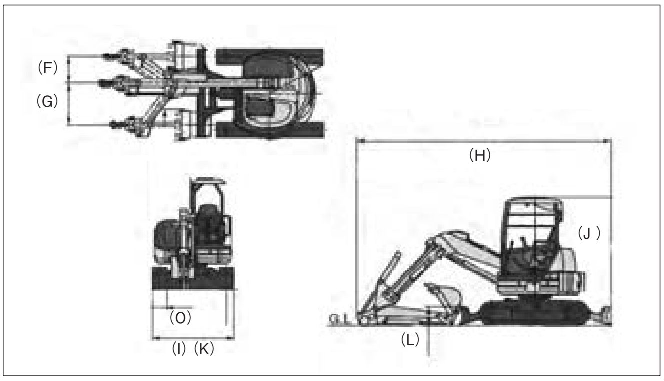
超小旋回

PC30UU-5

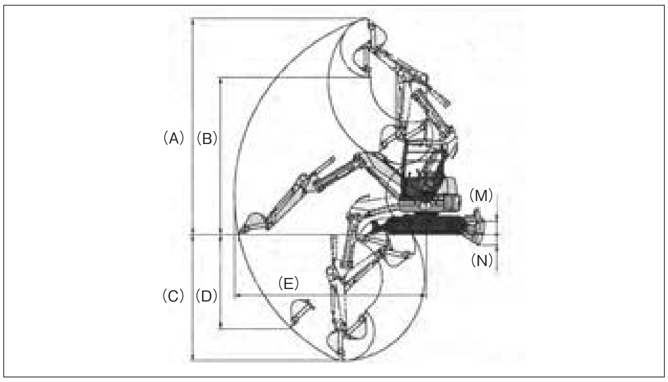
B7-5B

※ 写真については参考掲載です。実物の商品とは相違する場合が御座います。予めご了承ください。

■寸法図



■作業範囲図



■仕様

形式			B3-6A キャノピ	B3-6A キャビン	PC30UU-5 キャノピ	PC30UU-5 キャビン	B4-6A キャノピ	B4-6A キャビン	PC58UU-5 キャノピ	PC58UU-5 キャビン	B7-5B キャノピ	B7-5B キャビン	PC78UU-8
モデル			超小旋回		超小旋回		超小旋回		超小旋回		超小旋回		超小旋回
呼称		m³	0.07		0.08		0.1		0.2		0.25		0.25
新JIS表示		m³	0.08		0.09		0.11		0.22		0.28		0.28
足回り	シュー形式		ゴムクローラ(鉄クローラ)		一体式ゴムクローラ		ゴムクローラ(鉄クローラ)		鉄クローラ		ゴムクローラ(鉄クローラ)		鉄クローラ
	シュー幅(O)	mm	300		300		350		400		450		450
性能	歩行速度(低速～高速)	km/h	2.6～4.6		2.5～4.4		2.3～4.3		2.5～4.2		2.9～4.9(2.5～4.5)		2.9～5.0
	接地圧	kPa	29.7(29.9)	31.1(31.3)	26.5	28.4	24.9(25.6)	26.0(26.6)	30.4	31.4	32.3(33.3)	33.3(34.3)	34.3
		kg/cm²	0.303(0.305)	0.317(0.319)	0.27	0.29	0.254(0.261)	0.265(0.272)	0.31	0.32	0.33(0.34)	0.34(0.35)	0.35
バケット	アーム最大掘削力(昇圧時)	kN[kg(f)]	—		—		—		—		—		38.8kN
	バケット最大掘削力(昇圧時)	kN[kg(f)]	30.4[3100]		27.5[2800]		32.3[3300]		39.2[4000]		54.8[5589]		61.3kN
	バケット幅《サイドカット含》	mm	490		425		590		610《680》		750		650《750》
作業範囲	最大掘削高(A)	mm	5150	4880	4930		5510	5200	6330		7600		7330
	最大ダンプ高(B)	mm	3730	3500	3570		4110	3815	4600		5490		5260
	最大掘削深さ(C)	mm	2900		2900		3200		4000		4310		4230
	最大垂直掘削深さ(D)	mm	2400		2340		2700		2900		3770		3190
	最大掘削半径(E)	mm	4680		4380		5020		5660		6410		6400
	ブームスイング角度右(F)・左(G)	mm	330・885		540・750		290・940		730・910		1005・940		1050・1050
定格出力		kW/min⁻¹	18.1/2500		22.0/2400		20.9/2300		28.0/2400		41.5/2000		41/1950
		PS/rpm	24.6/2500		29.9/2400		28.4/2300		38.1/2400		56.4/2000		55/1950
燃料タンク容量		ℓ	42		42		42		80		100		125
輸送寸法	全長(H)	mm	4200		4010		4480		5335		5790		6060
	全幅(I)	mm	1550		1550	1635	1740		2000		2270		2330
	全高(J)《キャビン》	mm	2525《2565》		2400	2480	2595《2620》		2605		2615《2630》		2730
重量	機械重量	kg	3300(3340)	3460(3500)	2900	3060	3800(3850)	3960(4010)	5180	5330	7650(7700)	7750(7800)	7860
	機体重量	kg	2455(2495)	2615(2655)	2200	2360	2910(2960)	3070(3120)	3840	3990	5280(5330)	5380(5430)	5975
ブレード	幅(K)×高さ(L)	mm	1550×345		1550×355		1740×400		2000×400		2260×450		2320×470
	揚程　上(M)・下(N)	mm	360・330		320・260		435・360		365・305		400・350		380・245
資格★			特別教育		特別教育		特別教育	技能教習	技能教習		技能講習		技能講習
メーカー			ヤンマー		ヤンマー		ヤンマー		コマツ		ヤンマー		コマツ

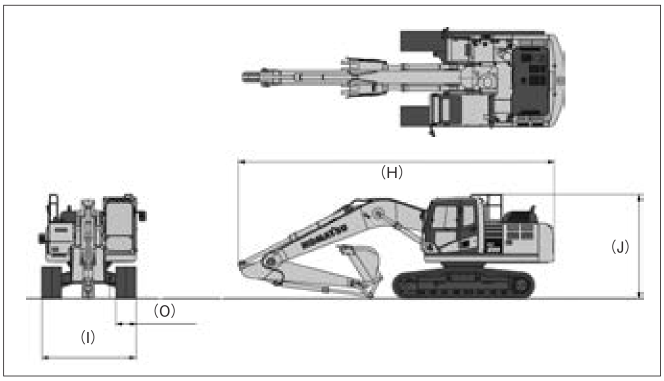
※（）内数値は鉄クローラを示します。
●カタログに表記されている商品については、在庫されていない商品も御座いますので、予めご了承の程お願い申し上げます。
●数値は国際単位系によるＳＩ単位表示と従来の単位（[]）表示を併記したものです。
★機体重量３ｔ未満の建設機械の運転は「車両系建設機械の運転業務係る特別教育」、機体重量３ｔ以上の場合の運転は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要です。
　オプション装備等で３ｔを越える場合が御座います。係りの者にお問合せ下さい。

●掘削

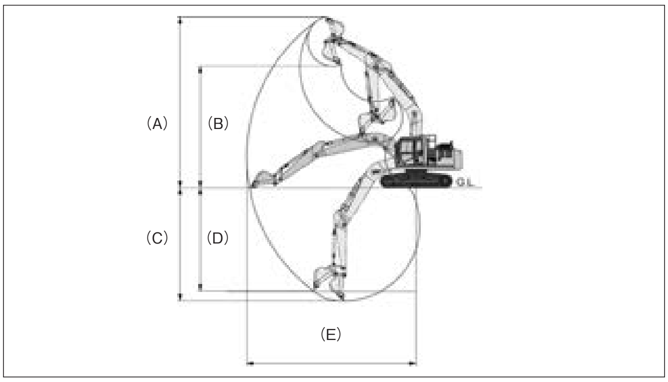
標準式

※ 写真については参考掲載です。実物の商品とは相違する場合が御座います。予めご了承ください。

■寸法図



■作業範囲図



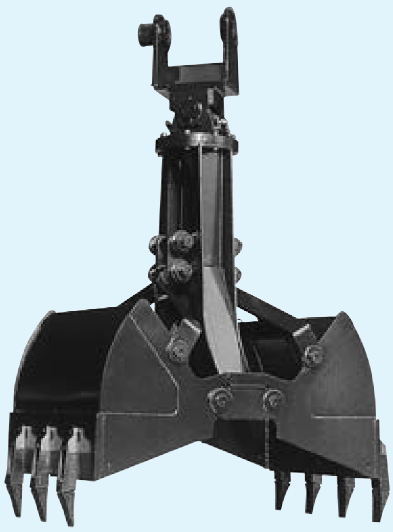
■仕様

形式			ZX110-3	PC120-8	SH120-6	SH135X-3B	320D	PC200-8	SH200-5
モデル			標準式	標準式	標準式	標準式	標準式	標準式	標準式
呼称		㎥	0.4	0.45	0.45	0.45	0.7	0.7	0.7
新JIS表示		㎥	0.45	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8
足回り	シュー形式		鉄 ゴムパット	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄	鉄
	シュー幅(O)	mm	500	500	500	500	600	600	600
性能	走行速度(低速～高速)	km/h	3.6～5.5	2.9～5.5	3.4～5.6	3.1～5.0	3.5～5.5	3.0～5.5	3.4～5.6
	接地圧	kPa	37	38.2	40	41	47	44.1	45
		kg/㎠	0.38	0.39	0.41	0.43	0.48	0.45	—
バケット	アーム最大掘削力(昇圧時)	kN[1][kg(f)]		61.8[6300]	62kN(66kN)	62kN(66kN)	109kN	101[10300]	103kN(110kN)
	バケット最大掘削力(昇圧時)	kN[1][kg(f)]	90[9100]	86.0[8765]	90kN(95kN)	90kN(95kN)	149kN	138[14100]	142kN(152kN)
	バケット幅《サイドカット含》	mm	920	859《979》	508《582》	833《907》	1100	1045《1170》	1030《1130》
作業範囲	最大掘削高(A)	mm	8110	8650	8770	9305	9410	10000	9610
	最大ダンプ高(B)	mm	5700	6210	6390	6905	6570	7110	6810
	最大掘削深さ(C)	mm	5080	5520	5540	5470	6640	6620	6650
	最大垂直掘削深さ(D)	mm	4110	4950	4950	4845	5050	5980	5960
	最大掘削半径(E)	mm	7760	8290	8310	8205	9940	9875	9900
	ブームスイング角度右(F)・左(G)	mm	—	—	—	—	—	—	—
定格出力		kW/min^{-1}	69/2000	72.1/2200	74.9/2000	70.9/2000	103/1800	110/2000	117.3/1800
		PS/rpm	94/2000	98/2200	—	—	140/1800	150/2000	—
燃料タンク容量		ℓ	250	247	260	165	410	400	410
輸送寸法	全長(H)	mm	7280	7590	7620	7240	9460	9425	9400
	全幅(I)	mm	2490	2500	2500	2490	2800	2800	2800
	全高(J)《キャビン》	mm	2740	2875	2820	2150	3030	3040	2970
重量	機械重量	kg	10900	12100	12500	13200	20300	19500	19900
	機体重量	kg	8400	9600	—	—	—	15300	—
ブレード	幅(K)×高さ(L)	mm	—	—	—	—	—	—	—
	揚程　上(M)・下(N)	mm	—	—	—	—	—	—	—
資格★			技能講習	技能講習	技能講習	技能講習	技能講習	技能講習	技能講習
メーカー			日立建機	コマツ	住友建機	住友建機	CAT	コマツ	住友建機

※（）内数値は鉄クローラを示します。
●カタログに表記されている商品については、在庫されていない商品も御座いますので、予めご了承の程お願い申し上げます。
●数値は国際単位系によるＳＩ単位表示と従来の単位（[]）表示を併記したものです。
★機体重量３ｔ未満の建設機械の運転は「車両系建設機械の運転業務係る特別教育」、機体重量３ｔ以上の場合の運転は「車両系建設機械運転技能講習修了証」が必要です。
　オプション装着等で３ｔを越える場合が御座います。係りの者にお問合せ下さい。

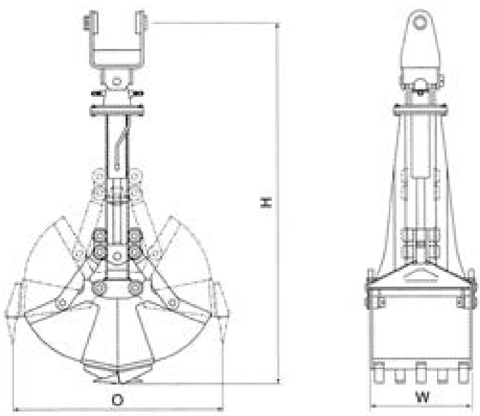
●掘削(アタッチメント)

クラムシェルバケット



MC-60・MC-120

■寸法図



■仕様

形式	MC-60	MC-120
開口幅O (mm)	1,380	1,450
幅W (mm)	600	680
奥行D (mm)	1,180	1,260
高さH (mm)	2,290	2,430
重量 (kgf)	430	630
バケット容量 (m^3)	0.20	0.30

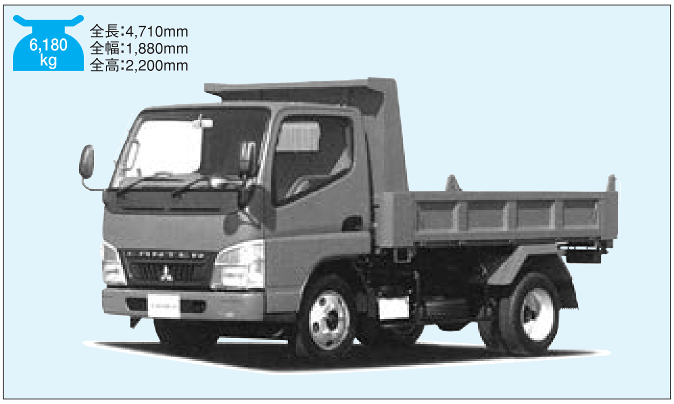
OTHER

掘削

MEMO

●車両

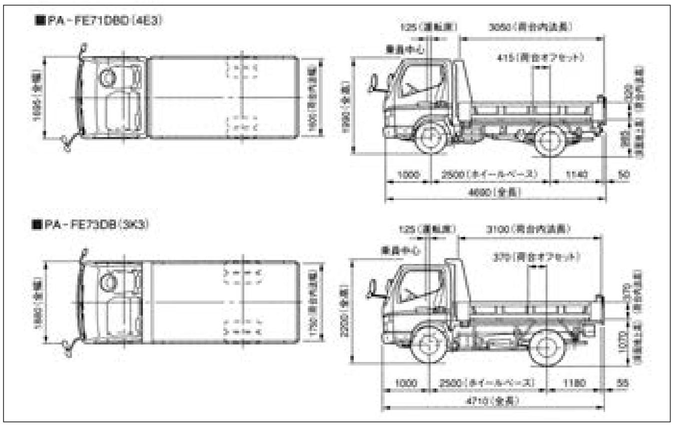
2t. 3t. ダンプカー



■仕様

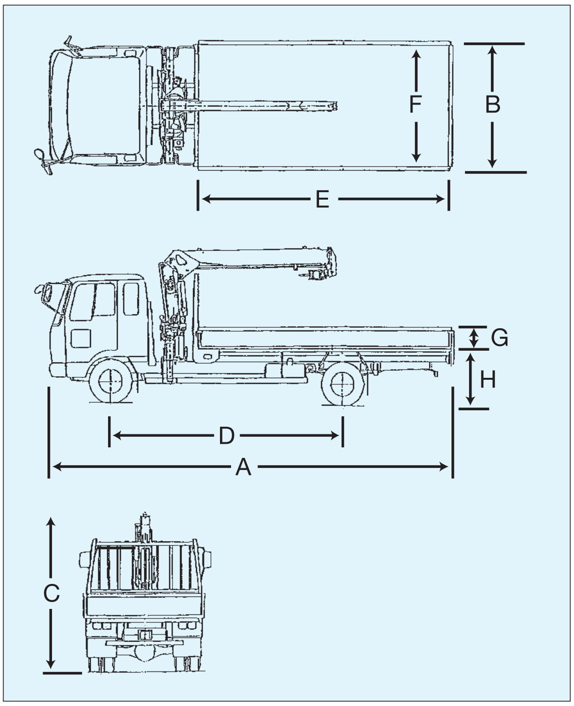
型式		セフテーローダダンプ 2・3トン積 標準キャブ	
		全低床	低床
ダンプ角度		60˚	
ダンプ機構		ガーウッド式	
フレーム断面形状		オープンフレーム	
荷台板厚（mm）	デッキ	6.0	
	フロントパネル	3.2	
	サイドゲート	3.2	
	リヤゲート	4.5	
荷台仕様	鳥居形状	B	
	プロテクター	無	
	リヤゲートヒンジ高さ（mm）	120	
	リヤフェンダー	角	
コントロール関係	PTO一体型ダンプレバー	●（M/T）	
	A/T用多板式T/M.PTO		
	三転ダンプ操作レバー		
	ダンプレバー	●	
	ボデースライド操作装置	●	
	ダンプウォーニングランプ	●	
ベッセル関係装置	リヤゲート落下防止装置	●	
	リヤゲート自動開閉装置	●	
	ボデー跳ね上がり防止装置		
	ロープフック	●（4対）	
	作業灯		
	導板掛		
	鳥居上部枕木/角出し		
付属関係装置	安全棒（ボデー落下防止）	●	
	スペアタイヤキャリア	●	
	スコップ掛け	●	
	工具箱		
	サイドバンパー		
	リヤバンパー	●	
	テールランプガード		

■寸法図



●自積載クレーン（全車ラジコン仕様）

4t自積載クレーン(5段ブーム）／3t自積載クレーン(4段ブーム）



■仕様

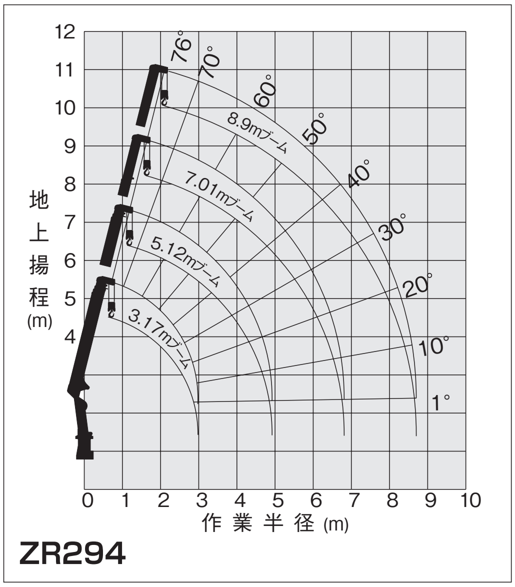
機種			4t自積載クレーン		3t自積載クレーン
	車体メーカー		いすゞ	三菱ふそう	三菱ふそう
	型式（車種）		PB-FRR35K3S	PA-FK71DJ	PA-FE73CEN
	最大積載量（kg）		2,800	2,800	3,000
クレーン	型式		ZC-405	ZC-405	ZC-204
	最大吊荷重（t）		2.9	2.9	2.9
	ブーム段数		5段	5段	4段
寸法	車両全長A（mm）		8,240	8,135	5,985
	車両全幅B（mm）		2,260	2,240	1,930
	車両全高C（mm）		3,100	3,095	2,650
	ホイールベースD（mm）		4,700	4,650	3,350
	荷台内寸法	長さE（mm）	5,460	5,500	3,550
		幅F（mm）	2,140	2,120	1,790
		煽り高さG（mm）	400	400	380
	床面地上高H（mm）		845	795	660
エンジン	エンジン型式		6HL1	6M61/4M50	4M50
	最高出力KW（PS）/rpm		7.16	8.20	5.24/4.89
	排ガス・NOX		低PM認定	低PM認定	低PM認定
その他	最小回転半径（mm）		—	—	—
	乗車定員（人）		2	2	3
	燃料タンク容量（ℓ）		100	100	100
	ラジコン		有り	有り	有り

※仕様内容は記載とは異なる場合がございますのでご了承ください。

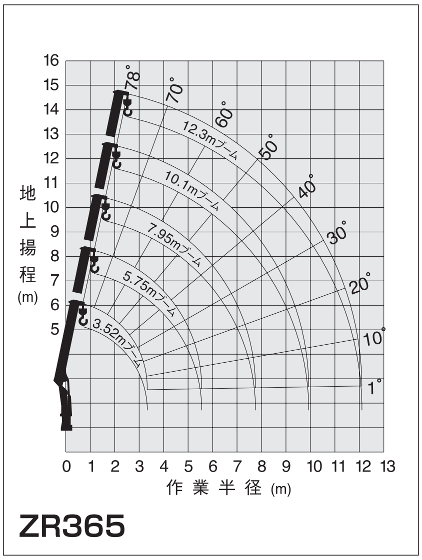
●自積載クレーン性能表

自積載クレーン性能表

■作業範囲図



■作業範囲図



・上表は水平堅土上でクレーン本体アウトリガ（ZR366 はリヤアウトリガも設置）を使用してクレーンを水平に設置した時の性能であり、つり具等（フック質量 30kg）の質量を含んだ値です。
・作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので必ず作業半径を基準にしてください。
・空車時定格総荷重表はクレーンを架装する車両によって異なります。
A 性能…ホイールベース 4,200mm 未満の普通キャブ車及び全てのベッドレス車
C 性能…ホイールベース 4,200mm 以上の普通キャブ車

■ ZR294 定格総荷量（単位：kg）

A性能

3.17m ブーム ,5.12m ブーム								(側方、後方領域)
作業半径（m）	1.6 以下	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	4.92
アウトリガ最大張出	2.93	2.28	1.73	1.18	0.88	0.68	0.58	0.53
アウトリガ最小張出	1.58	0.98	0.68	0.48	0.38	0.28	0.25	0.23

7.01m ブーム										(側方、後方領域)
作業半径（m）	2.2以下	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.81
アウトリガ最大張出	1.88	1.63	1.15	0.88	0.68	0.58	0.48	0.4	0.35	0.3

8.9m ブーム								(側方、後方領域)
作業半径（m）	3.0以下	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.7
アウトリガ最大張出	0.98	0.83	0.68	0.45	0.35	0.28	0.23	0.2

C性能

3.17m ブーム ,5.12m ブーム								(側方、後方領域)
作業半径（m）	1.6 以下	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	4.92
アウトリガ最大張出	2.93	2.28	1.83	1.38	1.03	0.83	0.68	0.58
アウトリガ最小張出	1.58	0.98	0.68	0.48	0.38	0.28	0.25	0.23

7.01m ブーム										(側方、後方領域)
作業半径（m）	2.2以下	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.81
アウトリガ最大張出	1.88	1.63	1.33	1.03	0.8	0.68	0.58	0.48	0.43	0.35

8.9m ブーム								(側方、後方領域)
作業半径（m）	3.0以下	3.5	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	8.7
アウトリガ最大張出	0.98	0.88	0.78	0.55	0.43	0.33	0.28	0.25

・上表は水平堅土上でクレーン本体アウトリガ（ZR296 はリヤアウトリガも設置）を使用してクレーンを水平に設置した時の性能であり、つり具等（フック質量 30kg）の質量を含んだ値です。
・作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、
必ず作業半径を基準にしてください。
・空車時定総荷重表はクレーンを架装する車両によって異なります。
A 性能…標準キャブ車両
C 性能…ワイドキャブ・ロングホイルベース車両

■ ZR365 定格総荷量（単位：kg）

A性能

3.52m ブーム ,5.75m ブーム								(側方、後方領域)
作業半径（m）	2.4 以下	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.55
アウトリガ最大張出	2.93	2.78	2.28	1.88	1.43	1.18	0.98	0.85
アウトリガ最小張出	1.23	1.18	0.78	0.63	0.48	0.38	0.33	0.28

7.95m ブーム											(側方、後方領域)
作業半径（m）	2.7以下	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.75
アウトリガ最大張出	2.23	2.03	1.68	1.38	1.18	0.98	0.83	0.73	0.63	0.55	0.48

10.1m ブーム							(側方、後方領域)
作業半径（m）	4.0 以下	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	9.92
アウトリガ最大張出	1.03	0.83	0.73	0.55	0.45	0.38	0.33

12.3m ブーム									(側方、後方領域)
作業半径（m）	4.5以下	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.1
アウトリガ最大張出	0.76	0.63	0.48	0.4	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23

C性能

3.52m ブーム ,5.75m ブーム								(側方、後方領域)
作業半径（m）	2.4 以下	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.55
アウトリガ最大張出	2.93	2.78	2.28	1.93	1.63	1.33	1.08	0.93
アウトリガ最小張出	1.33	1.23	0.88	0.68	0.53	0.43	0.33	0.28

7.95m ブーム											(側方、後方領域)
作業半径（m）	2.7以下	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.75
アウトリガ最大張出	2.23	2.03	1.68	1.38	1.18	1.05	0.93	0.8	0.7	0.63	0.55

10.1m ブーム							(側方、後方領域)
作業半径（m）	4.0 以下	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	9.92
アウトリガ最大張出	1.03	0.83	0.73	0.63	0.5	0.43	0.38

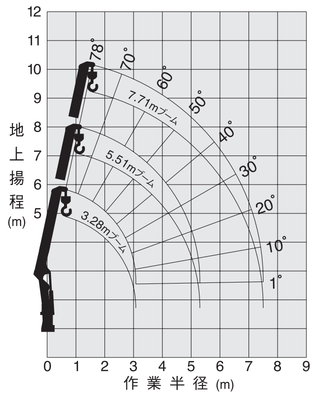
12.3m ブーム									(側方、後方領域)
作業半径（m）	4.5以下	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.1
アウトリガ最大張出	0.76	0.63	0.48	0.4	0.35	0.31	0.28	0.25	0.25

形式		ZR294	ZR303	ZE304	ZE364	ZR365
主要	アウトリガ最大張出幅（手動引出し）	3．4m	3．4m	3．4m	4．2m	4．2m
	架装シャーシ	3．0t車クラス	4．0t車クラス	4．0t車クラス	4．0t車クラス	4．0t車クラス
	吊上荷重	2．9t	2．9t	2．9t	2．9t	2．9t
	ブーム段数	4段	3段	4段	4段	5段
クレーン	空車時最大クレーン容量	2.93t×1.6m(4本掛)	2.93t×2．6m(4本掛)	2．93t×2．6m(4本掛)	2．93t×2．6m(4本掛)	2.93t×2.4m(4本掛)
	フック巻上速度	16.5m／min(4本掛)	19m／min(4層・4本掛)	19m／min(4層・4本掛)	19m／min(4層・4本掛)	19m／min(4層・4本掛)
	ワイヤロープ長さ	径8mm×長さ56m	径8mm×長さ51m	径8mm×長さ63m	径8mm×長さ63m	径8mm×長さ74m
	ワイヤ能力	7×7+6×WS(26)B種　普通・Z撚り　切断荷重43．1kN(4．39tf				
	フック格納方式	フック・イン(ブーム先端フック格納)方式フック・イン(ブーム先端フック格納)方式				
	巻上装置	油圧モータ駆動平歯車減速式・メカニカルブレーキ				
ブーム	最大地上揚程	10．0m	9．2m	11．4m	11．4m	13．7m
	最大作業半径	8．7m	7．5m	9．8m	9．8m	12．1m
	ブーム長さ	3.17m～8.9m(五角形)	3．27m～7．7m(五角形)	3.34m～10.0m 五角形4段油圧伸縮式(2段目順次・3・4段目同時)		3．52m～12．3m(五角形)
	旋回速度・角度旋回速度・角度	360° 連続2．5min　(2．5rpm) 360° 連続2．5min　(2．5rpm)				
	ブーム伸ばし速度	5．73m／13s	4．42m／12s	6．65m／14s	6．65m／14s	8．77m／18s
	ブーム上げ速度	1°～76°／6s	1°～78°／7．5s	1°～78°／7．5s	1°～78°／7．5s	1°～78°／7．5s
	旋回装置	油圧モータ駆動ウォーム・平歯車減速式（ボールベアリング支持）・旋回自動ロック付				
	ブーム起伏装置	複動油圧シリンダ押上式				
その他	操作装置	レバー操作方式				
	アクセル方式	オートアクセル(操作連動アクセル機構)及び単独アクセル				
	油圧ポンプ方式	ギアタイプ	ギアタイプ	ギアタイプ	ギアタイプ	ギアタイプ
	作動油タンク	22ℓ	31ℓ	31ℓ	31ℓ	31ℓ
	ラジコン装置	あり	あり	あり	あり	あり
	安全装置	荷重計・荷重指示計・巻過警報		荷重計・荷重指示計・巻過警報他		荷重計・荷重指示計・巻過警報
メーカー	架装メーカー	タダノ	タダノ	タダノ	タダノ	タダノ

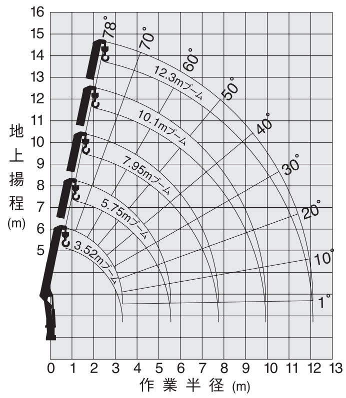
●自積載クレーン性能表

自積載クレーン性能表

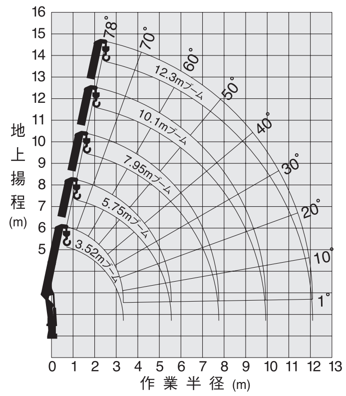
■作業範囲図



ZR303



ZE304



ZE364

■ ZR303 定格総荷量（単位：kg）

性能												
A性能	3.34m ブーム ,5.57m ブーム（側方、後方領域）											
	作業半径（m）	2.4 以下	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.3			
	アウトリガ最大張出	2.93	2.38	1.88	1.38	1.13	0.93	0.78	0.73			
	アウトリガ最小張出	1.28	1.08	0.88	0.68	0.53	0.43	0.38	0.33			
	7.7m ブーム（側方、後方領域）											
	作業半径（m）	2.7以下	3.2	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
	アウトリガ最大張出	2.33	1.65	1.38	1.08	0.88	0.73	0.63	0.58	0.53	0.48	0.43
B性能	3.27m ブーム 5.5m ブーム（側方、後方領域）											
	作業半径（m）	2.4 以下	2.7	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.3			
	アウトリガ最大張出	2.93	2.68	2.03	1.53	1.18	0.9	0.83	0.78			
	アウトリガ最小張出	1.38	1.13	0.93	0.73	0.58	0.48	0.43	0.3 8			
	7.7m ブーム（側方、後方領域）											
	作業半径（m）	2.7以下	3.2	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
	アウトリガ最大張出	2.33	1.78	1.53	1.18	0.98	0.83	0.73	0.63	0.53	0.48	0.48
C性能	3.27m ブーム 5.5m ブーム（側方、後方領域）											
	作業半径（m）	2.4 以下	2.6	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.3			
	アウトリガ最大張出	2.93	2.93	2.18	1.58	1.25	1.05	0.9	0.83			
	アウトリガ最小張出	1.38	1.18	0.93	0.73	0.58	0.48	0.43	0.38			
	7.7m ブーム（側方、後方領域）											
	作業半径（m）	2.7以下	3.2	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
	アウトリガ最大張出	2.33	1.88	1.58	1.25	1.03	0.88	0.73	0.66	0.58	0.54	0.5

・上表は水平堅土上でクレーン本体アウトリガ（ZR306 はリヤアウトリガも設置）を使用してクレーンを水平に設置した時の性能であり、つり具等（フック質量30kg）の質量を含んだ値です。
・作業半径はブームのたわみを含んだ実際の値に基づいていますので、必ず作業半径を基準にしてください。
・空車時定総荷重表はクレーンを架装する車両によって異なります。
A 性能…ホイルベース 3,700mm 未満の普通のキャブ車及び全てのベットレス車
B 性能…ホイルベース 3,700mm 以上、4200mm 未満の普通キャブ車
C 性能…ホイルベース 4,200mm 以上の普通のキャブ車

■ ZE304 定格総荷量（単位：kg）

性能	3.34m ブーム ,5.57m ブーム				7.78m ブーム			10.0m ブーム		
	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時 定格総荷重 アウトリガ最大張出	空車時 定格総荷重 アウトリガ最小張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出
A性能	2.4 以下	2.93	2.93	1.28	2.7 以下	2.33	2.33	4.0 以下	1.03	1.08
	2.6	2.93	2.58	1.08	3.2	2.03	2.03	5.0	0.88	0.73
	3.0	2.48	1.88	0.83	3.5	1.83	1.83	6.0	0.75	0.53
	3.5	2.08	1.38	0.63	4.0	1.63	1.63	7.0	0.65	0.43
	4.0	1.78	1.08	0.53	4.5	1.48	1.48	8.0	0.58	0.33
	4.5	1.58	0.88	0.43	5.0	1.33	1.33	9.0	0.51	0.28
	5.0	1.38	0.73	0.33	5.5	1.23	1.23	9.8	0.48	0.25
	5.37	1.28	0.68	0.33	6.0	1.13	1.13			
					6.5	1.03	1.03			
					7.0	0.95	0.95			
					7.58	0.88	0.88			

性能	3.34m ブーム ,5.57m ブーム				7.78m ブーム			10.0m ブーム		
	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時 定格総荷重 アウトリガ最大張出	空車時 定格総荷重 アウトリガ最小張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出
B性能	2.4 以下	2.93	2.93	1.38	2.7 以下	2.33	2.33	4.0 以下	1.03	10.3
	2.6	2.93	2.93	1.18	3.2	2.03	1.78	5.0	0.88	0.78
	3.0	2.48	2.03	0.93	3.5	1.83	1.48	6.0	0.75	0.58
	3.5	2.08	1.48	0.68	4.0	1.63	1.18	7.0	0.65	0.48
	4.0	1.78	1.18	0.53	4.5	1.48	0.98	8.0	0.58	0.38
	4.5	1.58	0.98	0.48	5.0	1.33	0.83	9.0	0.51	0.33
	5.0	1.38	0.83	0.38	5.5	1.23	0.68	9.8	0.48	0.28
	5.37	1.28	0.73	0.33	6.0	1.13	0.58			
					6.5	1.03	0.53			
					7.0	0.95	0.48			
					7.58	0.88	0.43			

性能	3.34m ブーム ,5.57m ブーム				7.78m ブーム			10.0m ブーム		
	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時 定格総荷重 アウトリガ最大張出	空車時 定格総荷重 アウトリガ最小張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出
C性能	2.4 以下	2.93	2.93	1.28	2.7 以下	2.33	2.33	4.0 以下	1.03	1.03
	2.6	2.93	2.93	1.18	3.2	2.03	1.83	5.0	0.88	0.83
	3.0	2.48	2.08	0.93	3.5	1.83	1.58	6.0	0.75	0.63
	3.5	2.08	1.58	0.68	4.0	1.63	1.23	7.0	0.65	0.48
	4.0	1.78	1.23	0.58	4.5	1.48	0.98	8.0	0.58	0.40
	4.5	1.58	0.98	0.48	5.0	1.33	0.83	9.0	0.51	0.35
	5.0	1.38	0.83	0.38	5.5	1.23	0.73	9.8	0.48	0.33
	5.37	1.28	0.73	0.33	6.0	1.13	0.63			
					6.5	1.03	0.53			
					7.0	0.95	0.50			
					7.58	0.88	0.45			

■ ZE364 定格総荷量（単位：kg）

性能	3.34m ブーム ,5.57m ブーム				7.78m ブーム			10.0m ブーム		
	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時 定格総荷重 アウトリガ最大張出	空車時 定格総荷重 アウトリガ最小張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出
A性能	2.4 以下	2.93	2.93	1.28	2.7 以下	2.33	2.33	4.0 以下	1.03	1.03
	2.6	2.93	2.93	1.08	3.2	2.03	2.03	5.0	0.88	0.83
	3.0	2.48	2.33	0.83	3.5	1.83	1.83	6.0	0.75	0.73
	3.5	2.08	1.88	0.63	4.0	1.63	1.63	7.0	0.65	0.55
	4.0	1.78	1.43	0.53	4.5	1.48	1.48	8.0	0.58	0.45
	4.5	1.58	1.18	0.43	5.0	1.33	0.98	9.0	0.51	0.38
	5.0	1.38	0.98	0.33	5.5	1.23	0.83	9.8	0.48	0.35
	5.37	1.28	0.90	0.33	6.0	1.13	0.73			
					6.5	1.03	0.65			
					7.0	0.95	0.58			
					7.58	0.88	0.52			

性能	3.34m ブーム ,5.57m ブーム				7.78m ブーム			10.0m ブーム		
	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時 定格総荷重 アウトリガ最大張出	空車時 定格総荷重 アウトリガ最小張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出	作業半径 (m)	クレーン強度定格総荷重	空車時定格総荷重 アウトリガ最大張出
C性能	2.4 以下	2.93	2.93	1.38	2.7 以下	2.33	2.33	4.0 以下	1.03	1.0,3
	2.6	2.93	2.93	1.18	3.2	2.03	2.03	5.0	0.88	0.83
	3.0	2.48	2.33	0.93	3.5	1.83	1.73	6.0	0.75	0.73
	3.5	2.08	1.98	0.68	4.0	1.63	1.43	7.0	0.65	0.63
	4.0	1.78	1.68	0.53	4.5	1.48	1.23	8.0	0.58	0.53
	4.5	1.58	1.38	0.48	5.0	1.33	1.08	9.0	0.51	0.46
	5.0	1.38	1.13	0.38	5.5	1.23	0.98	9.8	0.48	0.43
	5.37	1.28	1.03	0.33	6.0	1.13	0.83			
					6.5	1.03	0.73			
					7.0	0.95	0.65			
					7.58	0.88	0.60			

・本表は水平堅土上で本体アウトリガを使用（ZE366はリヤアウトリガも使用）して機械の左右を水平に設置した時の性能であり、つり具等（フック質量30kg）の質量を含んだ値です。
・クレーン強度定格総荷重はセーフティ・アイズ仕様のみに適用するもので安定度に応じてクレーン強度定格総荷重から空車時定格総荷重の範囲となります。
・作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径を示しています。
・本体アウトリガ中間張出時は、最小張出の性能で作業して下さい。
・前方領域では、空車時定格総荷重の1/4（25%）以下で作業してください。
・各ブーム長さを少しでも超えた時は、次のブーム長さの性能で作業してください。
・ZE364…5.57mを超えるブーム長さで作業する時は、必ず本体アウトリガを最大に張り出してください。
・ZE364…7.78mブームとは、3段目ブーム側板の最初の▱マークが2段目ブームより半分現れた状態です。
・空車時定格総荷重は、架装車により異なります。
A性能…ホイールベース4,200mm未満の普通キャブ車及び全てのんベッドレスキャブ車

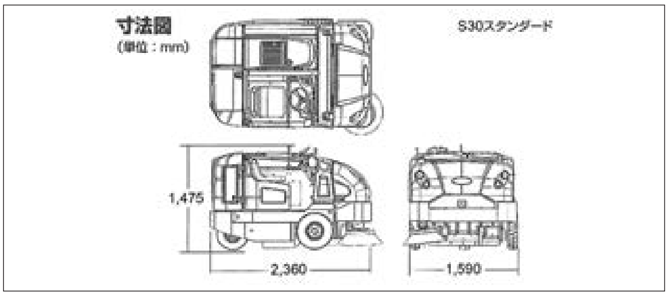
・本表は水平堅土上で本体アウトリガを使用（ZE306はリヤアウトリガも使用）して機械の左右を水平に設置した時の性能であり、つり具等（フック質量30kg）の質量を含んだ値です。
・クレーン強度定格総荷重はセーフティ・アイズ仕様のみに適用するもので、安定度に応じてクレーン強度定格総荷重から空車時定格総荷重の範囲となります。
・作業半径は、ブームのたわみを含んだ実際の作業半径を示しています。
・本体アウトリガ中間張出時は最小張出の性能で作業してください。
前方領域では、空車時定格総荷重の1/4（25%）以下で作業してください。
・ZE304…5.57mを超えるブーム長さで作業する時は、必ず本体アウトリガを最大に張出してください。
・ZE304…7.78mブームとは、3段目ブーム側板の最初の▱マークが2段目ブームより半分現れた状態です。
・空車時定格総荷重は架装車により異なります。
A性能…ホイールベース3,700mm未満の普通キャブ車及び全てのベッドレスキャブ車
B性能…ホイールベース3,700mm以上、4,200mm未満の普通キャブ車
C性能…ホイールベース4,200mm以上の普通キャブ車

●エンジン式乗車型スイーパー S30XP

エンジン式乗車型スイーパー S30XP

S30XP

■寸法図



優れた清掃能力とダストコントロール
- 新開発のサイクロン・プレフィルターを含む3段階のフィルター機構は、高い清掃能力とダストコントロールを実現(スイープ・スマート)。
- 独立した油圧機構で回転するブラシが、走行スピードに関わらず一定の清掃能力を発揮します。

産業用用途に耐える堅牢性
- 油圧機構の主要部には鋼管を採用。主要部品にも保護材をほどこすなど堅牢性を向上。
- 強度の高いボックス型やT型のスチール構造部材を採用。

総保有コストの削減
- 2段階のプレフィルターにより、フィルター寿命を縮めるゴミと水分を除去。最終のナノファイバー製円筒型ダストフィルターの長寿命化を実現。
- サービスアクセスがよく、定期点検、整備に掛かる時間を短縮。生産性を向上し、耐用年数を通じたトータル保有コストを削減します。

■仕様

清掃システム		
清掃方式		2スピードダイレクトスロー
清掃幅	サイドブラシ1個	1,590mm
	両側サイドブラシ	2,030mm
清掃面積(標準)	サイドブラシ1個	11,450m^2
	両側サイドブラシ	14,620m^2
清掃面積(最大)	サイドブラシ1個	23,850m^2
	両側サイドブラシ	32,700m^2
メインブラシ全長		1,145mm
メインブラシ上下		油圧式
メインブラシ交換		工具不要
サイドブラシ直径(ディスク)		660mm
ホッパー容量		395 ℓ
ホッパー回収重量	(プラスチックホッパー)	490Kg
	(スチールホッパー)	545Kg

走行システム		
速度	(前進)	15km/h
	(後退)	5km/h
駆動方式		油圧式
登坂角度	(ホッパー フル時)	10度/18%
	(ホッパー 空)	14度/25%
最低地上高		100mm
タイヤ種類	(前輪)	ソリッド(535mm)
	(後輪)	ソリッド(470mm)
エンジン出力	ディーゼル★1	20.7kW/2,400rpm(クボタ製)

★1 オフロード法取得

ダストコントロールシステム		
フィルターシステム	第1段階	パーマ・フィルター(Perma-Filter™)
	第2段階	サイクロン・プレフィルター
	第3段階	ナノファイバー製円筒型ダストフィルター
フィルター面積		7.5m^2
集塵効果		0.5ミクロンまで99.9%
フィルターシェーカーシステム		ビーターバー方式(タイマー付)
バキュームファン直径		280mm

寸法		
全長		2,360mm
全幅		1,590mm
全高	(オーバーヘッドガードなし)	1,475mm
	(オーバーヘッドガードあり)	2,095mm
全重	(オーバーヘッドガードなし)	1,595kg
	(オーバーヘッドガードあり)	1,663kg
最低旋回半径		1,650mm
最小通路回転幅(左)		2,870mm
ノイズレベル		80dBA(ISO11201基準)

安全関連	
防火装置	サーモ・セントリー(Thermo-Sentry™)

上記仕様は設計変更、その他の理由により予告なく変更する場合があります。

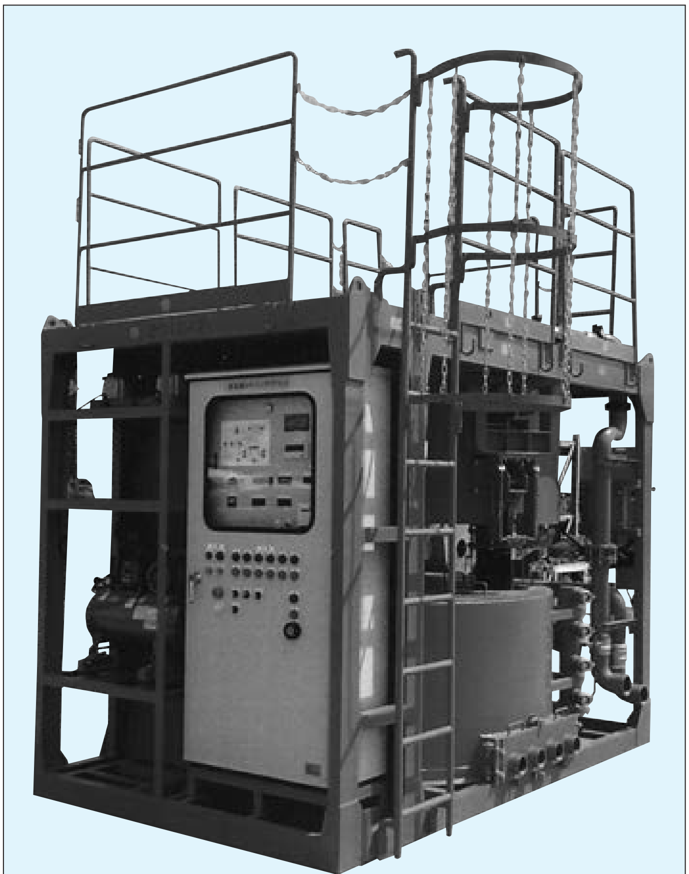
清掃機AM9D-Ⅲ

AM9D-Ⅲ

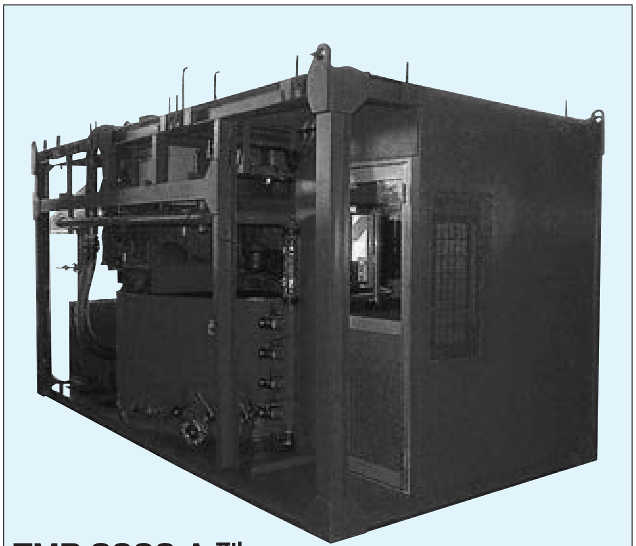
■仕様

仕様			型式 AM9D-Ⅲ
性能	清掃幅	サイドブラシ使用	1.575mm
		メインブラシのみ	1.219mm
	走行速度	最大	14.9km/h
		標準	12.1km/h
	最大清掃能力		23,400m^2/h
	ホッパー	容積	620L
		容量	680kg
		投棄方式	無段階、前方ハイダンプ
		最大揚程	1.52m
	フィルター面積		10.6m^2
	登坂能力		最大12度
	最小旋回半径		1.8m
原動機(油圧ポンプ駆動用)	種類		ディーゼルエンジン
	型式		クボタ V1505-E4B
	排気量		1,498cc
	冷却方式		水冷
	出力	最大	18.5kW/2,300rpm
		定格	18.3kW/2,150rpm
	始動方式		セルスタート
	燃料およびタンク容量		軽油/28L
	燃料消費量		4.0L/h
車体	全長		2,689mm
	全幅		1,524mm
	全高		1,407mm
	重量		1,855kg
	車輪	前輪	6.5インチ×10インチ 12プライ 2個
		後輪	6 インチ× 9インチ 12プライ 1個

●ミキシングプラント

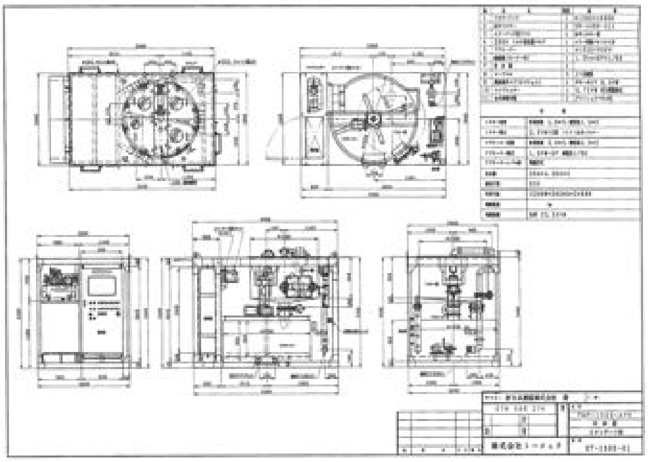


TMP-1500-APK

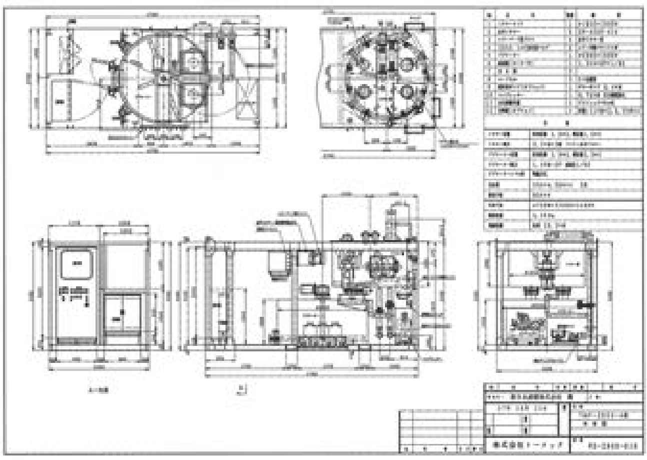


TMP-2000-A 型

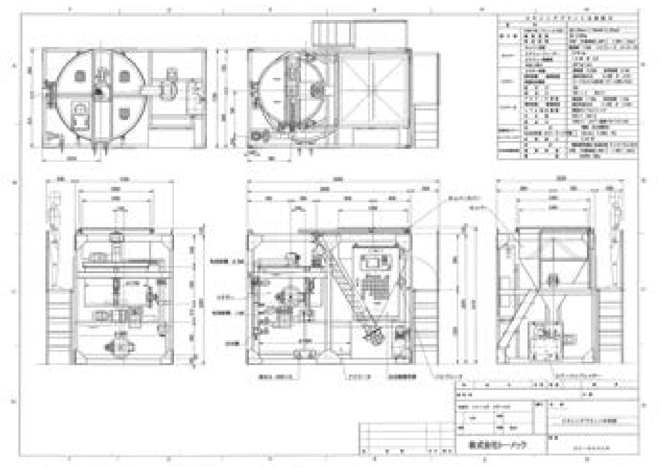
TMP-1500-APK



TMP-2000-A 型

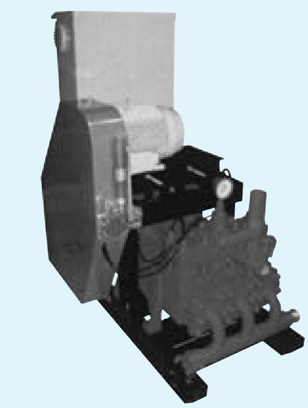


TMP-10S



●グラウトポンプ

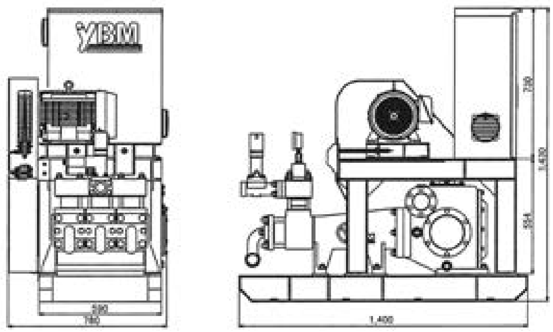
ジェットグラウトポンプ



SG-10SV

SG-30SV

■寸法図



SG-10SV

■仕様

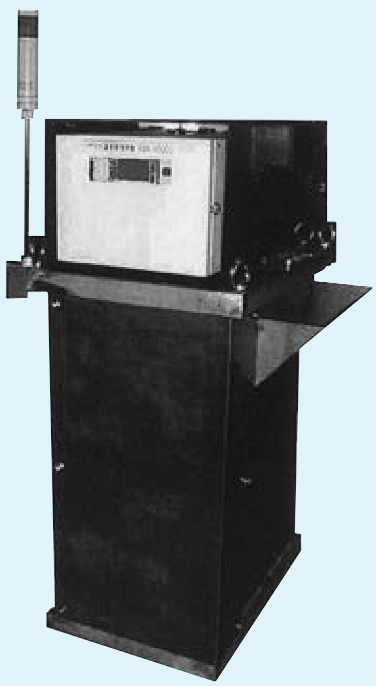
型式			SG-10SV
寸法(L×W×H)		mm	1,400×780×1,350
概略質量		kg	900(予測)
ポンプ	型式		三連プランジャーポンプ
	ストローク	mm	80
	プランジャー径	mm	80
	最大吐出圧力	MPa	3.0
	理論吐出量	L/min	130
	ポンプ回転数	min^{-1}	380
インバータ周波数		Hz	60
吸入口径		mm	50(2")
吐出口径		mm	40(1-1/2")
モータ出力		kW-P	7.5kW-4P(インバータ制御)
電圧		V	200

※本仕様は改良の為、予告無く変更する場合がありますので、ご了承下さい。

■仕様

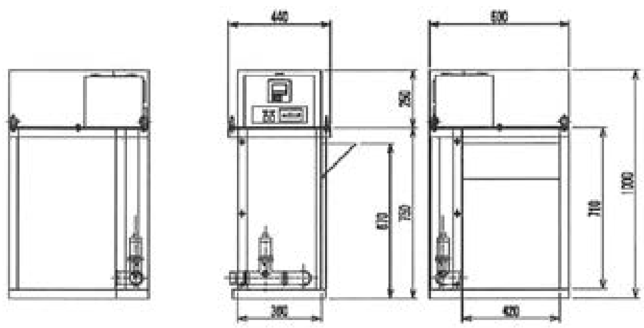
名称			SG-30SV
型式			三連プランジャー方式
吐出量		L/min	220/400
吐出圧力		MPa	4.9/2.5
吐出口径		インチ	$1\frac{1}{4}$"メスPT
吸入口径		インチ	3"タケノコ(エルボで90°曲げ) サクション金具をはずした状態なら$2\frac{1}{2}$"カムロックオス
動力		kw	22(可変速モーター)
寸法	長さ	Lmm	2,170
	幅	Wmm	1,265
	高さ	Hmm	1,148
本体重量		kg	1,800
オプション			リモコン仕様(ケーブル20m)・400L/min仕様
備考			
メーカー			㈱ワイビーエム

グラウト濃度測定装置



FDN-1000J

■寸法図



■仕様

品名	グラウト濃度測定装置(Ⅰ型)
形式	FDN-1000J
測定流体	薬液注入溶液、セメントミルク及び水を含む溶液(油などの絶縁溶液を除く)
貯蔵タンク	容量:約70リットル/重量:約55kg/接続配管2インチオス使用
検出部	0~200mS/cm
測定レンジ	0.8MPa/80℃
耐圧/最高使用温度	重量:約25kg
記録部	1分
測定インターバル	3600時間
最大記録時間	±1%(F.S)
精度	テキスト(CSV形式)
記録出力形式	コンパクトフラッシュカード
記録メディア	AC100/200V共用(切替)
電源	周波数50/60Hz
ケーブル	信号:7芯　5m 電源:2芯　5~10m

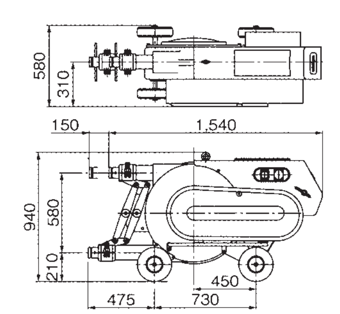
＊製品改良などに伴い、仕様、外観及び規格は予告なく変更する場合があります。

●スクイズポンプ

スクイズポンプ MMシリーズ

MM201HA

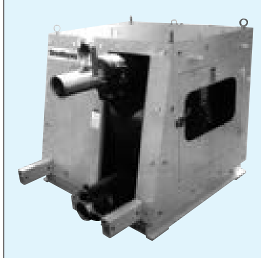
■寸法図



■仕様

形式	MM105HA	MM106HA	MM200HA	MM201HA
型式	スクイズ式			
吐出量	2.5, 4, 6m^3/h	2.5, 4.5, 6m^3/h	3～13, 4～16m^3/h	5, 9, 12m^3/h
吐出圧力 MPa		2.5	1.5	2.5
吐出口径 インチ	2"メスPT	2"メスPT	$1\frac{1}{2}$"メスPT	2"メスPT
最大搬送距離 水平 m	160	160	140	
最大搬送距離 垂直 m	40	40	40	
吸入口径 インチ	2"カムロックオス※	2"カムロックオス※	$1\frac{1}{4}$"メスPT※	2"カムロックオス※
動力 kw	5.5	5.5	0.4(単相100V)	7.5
本体寸法 長さ Lmm	1,270	1,468	710	1,700
本体寸法 幅 Wmm	790	500	420	580
本体寸法 高さ Hmm	540	731	445	940
重量 kg	230	230	65	320
付属品				
オプション	ホッパー付･リモコン付･インバーター仕様		ホッパー付･リモコン付	ホッパー付･リモコン付･インバーター仕様
	※ホッパー付の場合は専用サクション			
メーカー	新明和工業㈱			

スクイズポンプ CM2000SY



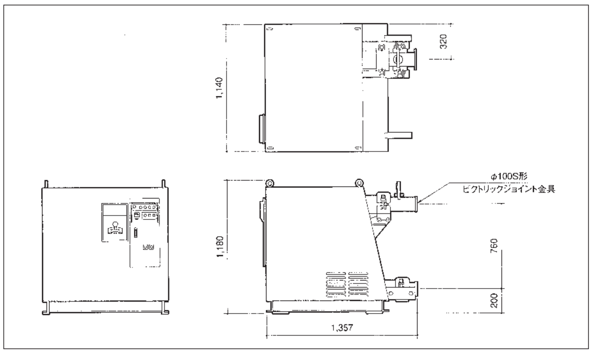
CM2000SY

※注1：実際の商品には専用アジテーター（ホッパー）が本体に取付けられています。

■仕様

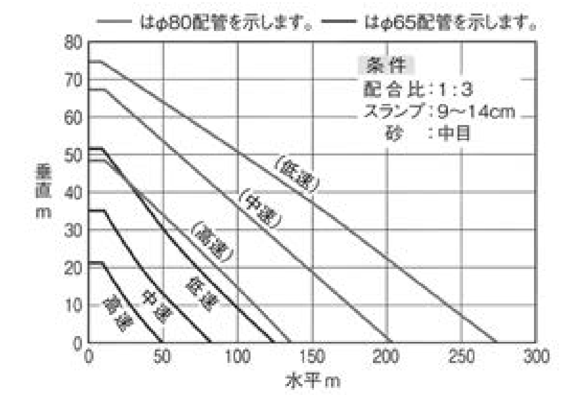
形式		CM2000SY
吐出量	m^3/h	12,20
最大搬送距離 水平	m	150
最大搬送距離 垂直	m	25
最大真空度	kPa	97
最大骨材	mm	25
動力		15kW 3相 200V
ポンプ方式		スクイズ式
質量	kg	950

■寸法図



MM201

■性能曲線（MM201）

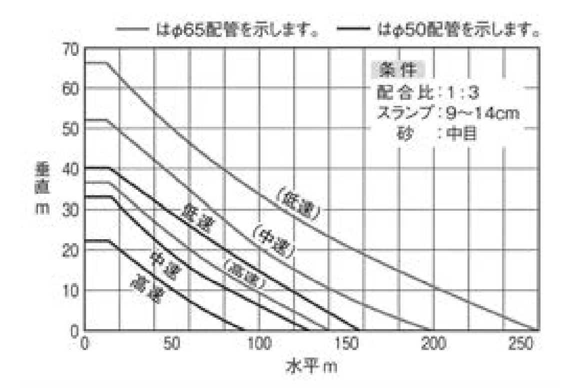


■仕様

型　式	MM201
吐出量 (ℓ/min)	83・150・200
最大吐出圧量 (MPa)	2.5
動力 (kW)	7.5
電圧 (V)	三相200
ポンピングチューブ径(mm)	φ65
吸込・吐出口径 (mm)	φ65
質量 (kg)	310

MM106

■性能曲線（MM106）



■仕様

型　式	MM106
吐出量 (ℓ/min)	40・75・100
最大吐出圧量 (MPa)	2.5
動力 (kW)	5.5
電圧 (V)	三相200
ポンピングチューブ径(mm)	φ50
吸込・吐出口径 (mm)	φ50
質量 (kg)	230

●洗浄機

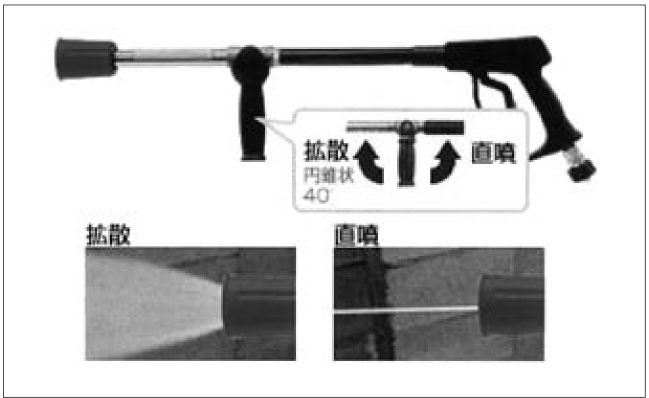
洗浄機SAR2308N2

SAR2308N2

■仕様

名称	モータ式高圧洗浄機 SAR
型式 水タンク有	2308N2
圧力 MPa（kgf/cm²）	8（82）
吸水量 （L/min）	23
電動機	全閉外扇形 200V 3 相 4P 3.7kw
定格電流値	50Hz-15.4A/60Hz-14.3A
自動運転装置	有
エア抜き装置	自動
渇水停止装置	有
水タンク付き寸法 L×W×H（mm）	920×570×730
水タンク無し寸法 L×W×H（mm）	920×520×575
水タンク付き本機乾燥質量 （kg） （付属品含まず）	99
水タンク無し本機乾燥質量 （kg） （付属品含まず）	92
SUS 水タンク容量 （L）	80
標準付属品	・高圧ホース 3/8×20m・タービンガン
装備品	・自動運転装置・オフディレータイマー（15 秒） ・渇水検知装置・キャブタイヤケーブル 5m ・外部ラインストレーナ・自動エア抜き装置 ・給水（3/4）× 余水（1/2）ホースセット

■図



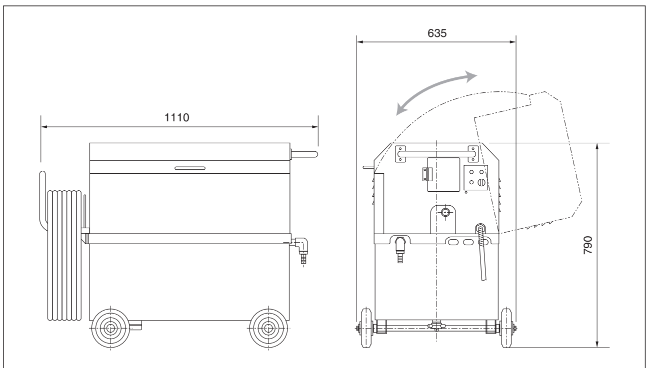
洗浄機HPJ-550TW3

HPJ-550TW3

■仕様

型式		HPJ-550TW3
モータ仕様	相・電圧 V	三相 200
	出力 kW	3.7
	始動方式	じか入
	種類・極数	横形・4 極
	形式・絶縁	全閉外扇屋内形・F 種
ポンプ仕様	構造	三連プランジャポンプ
	圧力 MPa（kgf/cm²）	4.9［50］
	吐出し量 ℓ/min	31.9/31.6
外観		移動密閉形
車輪		Φ150×4・固定車（一輪ストッパ付）
質量（重量） kg		132
標準付属品仕様	ノズル（チップ径）	ジュニアジェットガン・Φ2.5 JJG100-30VS
	吸水ホース	機内（3/4"）ストレーナ付
	余水ホース	機内（3/4"）
	吐水ホース	1/2" ×20m
	キャブタイヤケーブル	5m・プラグ付
	給水タンク ℓ	100
主装備		高所揚水兼用タイプ、給水タンク付、 湯水検知スイッチ付、自動運転タイプ、 一点吊り機能付、段積可能

■図



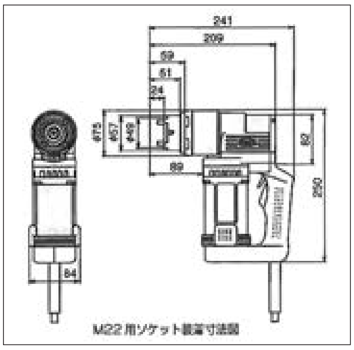
●レンチ

レンチ

シャーレンチ


GM221AT

■寸法図



■仕様

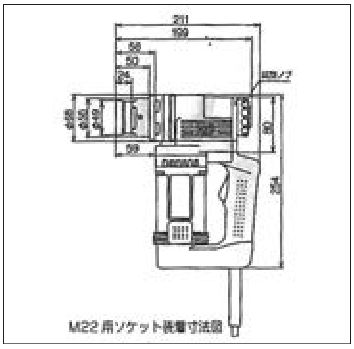
製品番号	GM221AT
周波数 (Hz)	50-60
電圧単相 (V)	100
最大電流 (A)	16
最大消費電力 (W)	1,550
常用最大トルク (N・m)	800
無負荷回転数（min^{-1} [rpm]）	19
適応ボルトサイズ	トルシア形超高力ボルト：M16・M20
本体質量 (kg)	4.7
備考	二重絶縁構造

※本体質量に、ソケット、コード線は含まれておりません。
※Mシリーズ製品は全機種ソケット共通
※Hシリーズ製品は全機種ソケット共通
※本製品は意匠登録済みです。

1 次締め専用レンチ


GKS251

■寸法図



■仕様

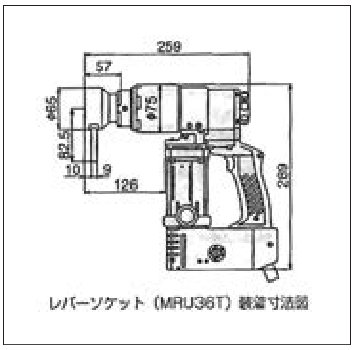
製品番号	GKS251
周波数 (Hz)	50-60
電圧単相 (V)	100
最大電流 (A)	14.0
最大消費電力 (W)	1,350
適応ボルトサイズ	高力（S10T）：M16・M20・M22・M24
無負荷回転数（min^{-1} [rpm]）	110
精度 (%)	±15※1
本体質量 (kg)	4.3
制御器	内蔵
備考	ボルト軸回り防止機構付

※本体質量に、ソケット、コード線は含まれておりません。
※1 締付精度：ボルト締付け1群の平均値に対するバラツキを％で表したものです。

ナットランナー


GSR81T

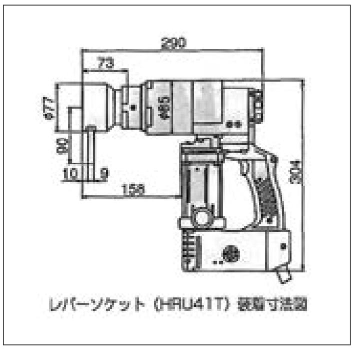
■寸法図



ナットランナー


GSR121T

■寸法図



■仕様

製品番号	GSR81T	GSR121T
本体番号	G81	G121
常用最大トルク (N・m)	800	1,200
トルク制御範囲 (N・m)	350 ～ 800	600 ～ 1,200
繰返締付精度 (%)	±5	±5
無負荷回転数（min^{-1} [rpm]）	16	10
周波数 (Hz)	50-60	50-60
電圧単相 (V)	100	100
最大電流 (A)	14.5	14.5
最大消費電力 (W)	1,400	1,400
本体質量 (kg)	5.4	7.1
制御器	内蔵	内蔵
備考	二重絶縁	二重絶縁

※本体質量に、レバーソケット、コード線は含まれておりません。
※繰返締付精度とは、同じトルク設定・作業条件で締付けた際の締付けトルクのバラツキを％で表したものです。
※本体番号末尾の「1」は単相100V、「2」は単相200Vを表しています。
※本体のみの販売は致しておりません。

●大型スポットクーラー

大型スポットクーラー

電気ヒーター30KW付き（冷房・除湿・暖房）

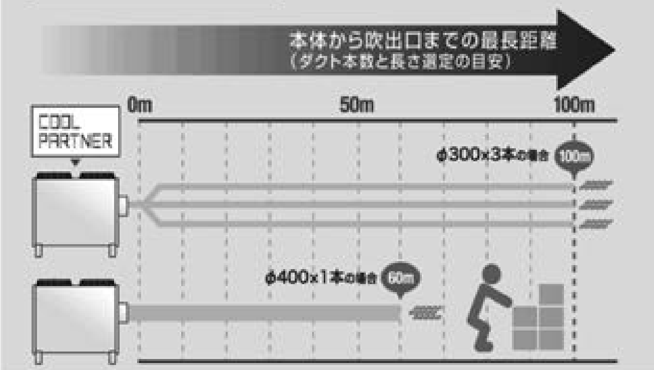
メーカー	ダイキン
型　　式	TTIM 560B
冷房能力	50HZ/62.0KW ,60HZ/70.0KW
暖房能力	50HZ/42.0KW ,60HZ/50.0KW
電　　源	三相　200V/220V
圧縮機出力	台数/7.5KW×2
冷　　媒	R407C
接続ダクト口径吹出口	300φ×2
外形寸法（高さ×幅×奥行）	1735×1950×2100
機械質量	1080kg

広い冷房運転範囲

周囲温度

15℃～43℃の間で冷房運転が可能

現地ダクトシステム例

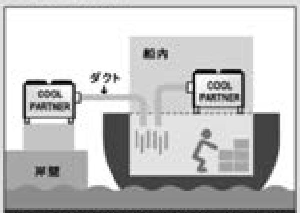


納入事例

造船所

冷房と外気導入で閉鎖空間を快適冷房

船上デッキへの設置状況

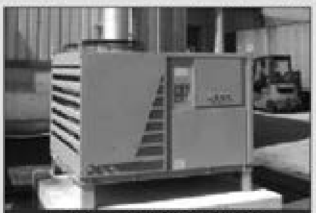


船上・船外からの船内冷房の様子

■夏場の焼け付く甲板作業や熱気のこもる船内作業を快適にし、作業者の環境改善・作業の効率化が図れます。
■設置場所・設置方法に応じてクレーンやフォークリフトでの移動が可能です。
■潮風の当たる場所でも使用可能です。

一般工場

簡易工事で大型空間を経済的に冷房



工場の建屋横への設置状況

工場内冷房の様子

■冷媒配管等の工事が不要なため短期間の施工で運転可能です。
■工場の稼働状況に合わせて必要な場所だけを冷房することで、経済的に使用できます。
■長尺ダクトにより、機器本体を床に設置したままで、高所の冷房が可能です。

その他

●製鉄所　●化学プラント　●ビル建築現場　●イベント（国体・競技大会、屋外コンサート他）　●外気処理エアコン
●発電所　●食品工場　●地中工事現場

造船所・一般工場・イベントでの 暑さ対策! 塗装での乾燥工程でも活躍!

●ＬＥＤ週間作業予定表示機

ＬＥＤ週間作業予定表示機

第三者へメッセージを伝えるために、250文字までのメッセージを表示できる「インフォメーションボード」を搭載。

夜間に消灯する場合は、スリープ機能で設定の時間で消灯と再点灯が可能です。

概要

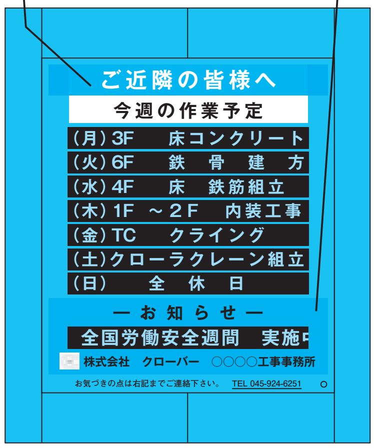
周辺環境改善のために作られた商品です。環境対策商品は様々に出回っておりますが、第三者の方々の目に映らない限り効果はございません。ＬＥＤ週間作業予定表示機は、「工事に対しての理解を得たい・周辺住民の方々への環境対策取り組みに良い物はないか？・第三者へメッセージを伝えたい」など、色々なご意見を参考にさせて頂き、商品化したものです。

周囲が暗くなると、インフォメーションボードが点灯。夜間でもしっかりアピールできます。

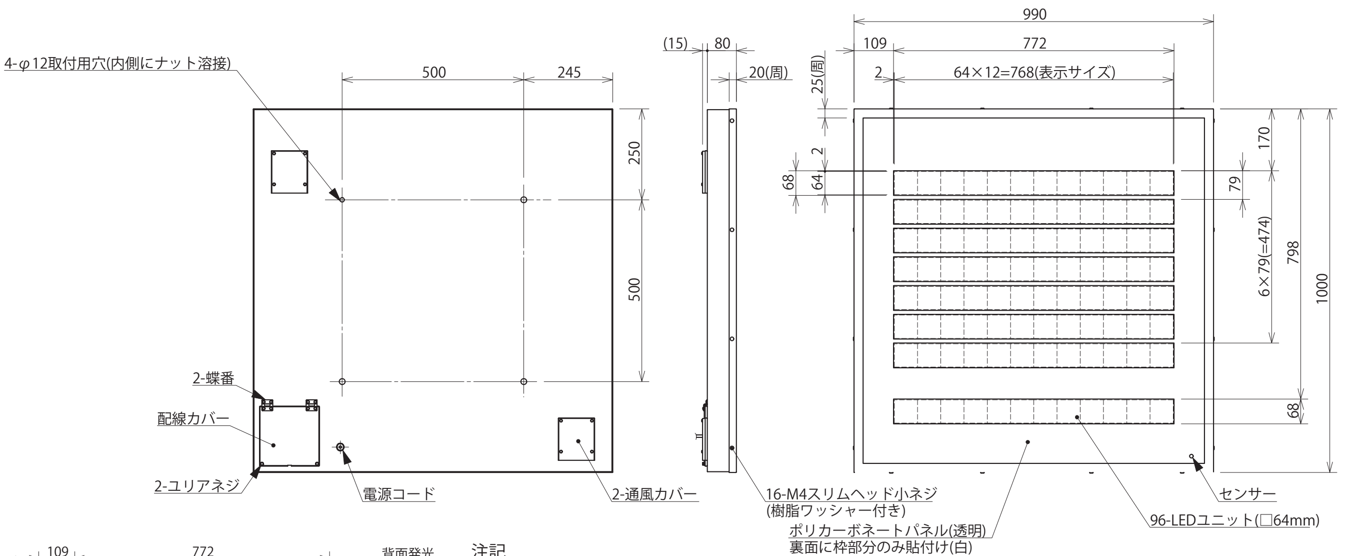
インフォメーションボード内蔵 第三者へのメッセージを固定・スクロールで表示出来ます。

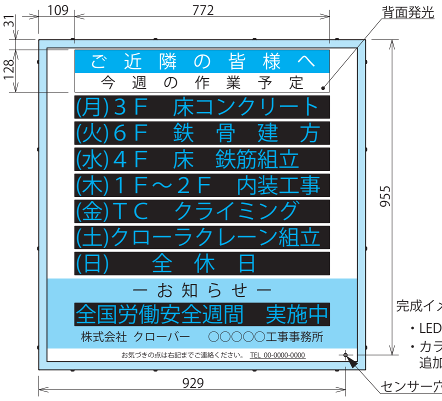
グラフィックイメージ（昼）

グラフィックイメージ（夜）



<設置>





完成イメージ図
・LED表示部は点灯時のイメージです
・カラー部、印字部はお客様にて追加加された場合のイメージです

注記
1/塗装色：N7.5(マンセル値) 半艶
2/重　量：約50kg
3/定格消費電力：約420W

〈 ラクラク設置 〉

●表示機本体は、５００m/m幅フラットパネルの仮囲いを２枚抜いた場所にピッタリとはまるサイズです。（巾９９０m/m）

●高さは１，０００m/mで、ドアパネル用１mのフラットパネルを４枚ご用意いただければ、３mの仮囲いにパネル無加工で取付可能です。

●裏側は単クランプが付いている為、単管パイプに固定する様になっており、設置後は仮囲いの面とフラットになります。

設置例

総合補償制度のご案内

新日本建販株式会社では、レンタル機械のご利用期間中に、万一の事故が発生した場合に補償できる新日本建販株式会社の「総合補償制度」をご用意いたしております。

昨今まことに遺憾ながら、建設機械・車両等の盗難事故が、各地で発生しております。また、事故現場において建設機械（運行中の車両）の破損事故・人身事故等も発生しております。このような、レンタル機械のご利用期間中に発生する様々な事故に対して幅広く対応できる制度です。皆様のご理解、ご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

総合補償制度について

総合補償制度は大きく下記の３種類に分けられます。

レンタル車両使用中における車両損害事故及び賠償責任事故が発生した場合のサービスを提供します。

レンタル機械使用中に第三者へ損害を与え法律的に損害賠償請求が発生した場合のサービスを提供します。

レンタル機械使用中に発生した不慮の事故による損害が発生した場合のサービスを提供します。

▶▶▶対象外工事・作業

① 海上工事・船上作業
② 地下及びトンネル工事
③ 縦坑内での作業
④ 用途外作業

▶▶▶対象外商品に関しまして

敷鉄板、ケーブル類、その他小物類は対象外となっております。

補　償　内　容

◆自動車補償

対　象　機　種	補　償　内　容			お客様ご負担金
トラック、ダンプカー、 自積載クレーン、 トラック式高所作業車等	対人賠償責任		無制限	なし
	対物賠償責任		1,000 万円	10 万円
	搭乗者傷害		1,000 万円	なし
	車両損害	盗難･全損	時価額	30 ～ 200 万円
		部分破損	実損額	10 ～ 20 万円

◆賠償責任補償

対　象　機　種	補　償　内　容			お客様ご負担金
登録ナンバーのない建設機械 （掘削機、不整地運搬、クレーン、 発電機、自走式高所作業車、 コンプレッサー等）	対人賠償責任	1 名	2 億円	3 万円
		1 事故		
	対物賠償責任	1 事故	1,000 万円	3 万円～

●同じ現場に従事する他社の財物（他社からレンタル中の機械を含みます）に与えた損害は対象となりません。

◆動産補償

対　象　機　種	補　償　内　容		お客様ご負担金
登録ナンバーのない建設機械	盗難・全損	時価額	3 ～ 120 万円
	部分破損	実損額	1 ～ 30 万円

●補償料金：弊社出庫日から弊社入庫日まで全日請求させて頂きます。
●加入期間：レンタル開始時より終了時までレンタル期間に関係なく、弊社出庫時から弊社入庫時で補償対象とします。
●お客様ご負担金：事故発生時に、お客様にご負担頂く 1 事故あたりの金額です。（1 事故とは 1 回の動作で生じた事故のことです）
●休業損害：レンタル機に損害又は盗難が生じ休業期間を要する場合、休業期間中の休業損害をご負担頂きます。
●盗難時のお客様ご負担金：過去 1 年間に同一現場で盗難の発生が 2 回目以降の場合、お客様ご負担金は 2 倍になります。

動産補償事故例

○作業中に油圧ショベル等が操作ミスで横転し、キャビンが破損した。
○現場に置いてある建設機械が盗難されてしまった。
○回送中、交通事故に遭い建設機械が荷台から滑り落ち破損した。
○現場で保管していた発電機・コンプレッサーが放火され、全焼してしまった。
○発電機をクレーンで吊って旋回中、誤って塀に接触、発電機を破損させてしまった。

賠償補償事故例

○掘削機を操作中に、通行人に接触し、重傷を負わせてしまった。
○自走式高所作業車を移動しようと動かしたところ、現場となりの建造物を破壊してしまった。
○掘削機を旋回させ誤って第三者の自動車にバケットをぶつけて破損させてしまった。
○掘削機でガラを積込み中、操作ミスによって電話線を切断した。
○クレーンで作業中、誤って吊り荷を落としてしまい通行人にケガをさせてしまった。

補償対象外事故

【各補償共通】

1. 故意、重大な過失、または飲酒運転、薬物乱用等による損害
2. 戦争、変乱、暴動、労働争議等によって生じた災害
3. 差押え、徴発、没収、破壊等、国または公共団体などの公権力の行使によって生じた損害
4. じんあい、アスベスト、騒音、核汚染などによって生じた損害
5. 地震、もしくは噴火など天災またはこれらによる津波によって生じた損害
6. 回避義務を怠ったことによる風水災事故
7. 事故に関わる間接損害（事故発生時の車両入替費用、代替車両のレンタル料金、事故車両修理期間休車補償費用等）
8. 車両系運転技能終了資格を有しない者の運転操作による事故の損害
9. クレーン付車・高所作業車のブームやアウトリガーを定位置に格納しない事により発生した損害
10. 過積載による事故や高さ制限を越えた事故等、法令違反による事故、危険行為による損害
11. 決められた燃料を使用せず生じた損害
12. 転落事故等による、レンタル動産の引き上げ費用（クレーン代等）、回送費用・入れ替え費用等
13. 塗料、生コン、アスファルト、モルタルの付着等の汚損、溶接などの火花による損害
14. 機械で定められた傾斜角度以上での使用による損害

【賠償責任補償】

1. 賠償責任補償にて取り決めている賠償額を超える分の損害
2. 事故を起こした人と死傷した被害者が同じ勤務社内の場合
3. 同じ現場に従事する他社の財物（他社からレンタル中の機械等を含みます）に与えた損害
4. 重大な法令違反によって生じた損害
5. 自動車の所有・使用・管理に起因する損害

【動産補償】

1. 常識的始業点検を怠った使用によるもの (作業油・オイル・冷却水・安全装置等)
2. 製造元が定める「 正しい使用方法 」以外での使用中に発生した損害や、機械能力を超える扱いによる損害
3. バケット、カッター等消耗品や履帯 (シュー)、管球類 (ライト等) の損害
4. 電気的・機械的による損害 (お客様の不注意によるエンジン焼付け等)
5. アタッチメントの常時他と接する部分の損害やガラスの単独破損
6. 自然消耗、性質によるさび、かび、変質、虫食い、凍結による損害
7. 置き忘れ、紛失による損害や部品の部分盗難 (バッテリーのみ盗まれた等)、検品時の品不足による損害
8. 詐欺、横領による損害
9. 所轄警察への届け出がなかった場合 (盗難事故時)
10. 水災による損害
11. 運送中の単純な破曲損による損害（荷崩れ等）

万一事故が起こったとき

1．まず負傷者の救護を

ケガをされた方がいる場合は、医師、救急車が到着するまで可能な応急処置を行なうことが最優先です。

2．路上等の危険防止を

事故の続発を防ぐため車両等を安全な場所へ移動させて下さい。併せて損害拡大防止を。

3．警察へ事故の届出を

自動車事故の場合は必ず警察へ届けて下さい。盗難事故の場合も必須条件です。

4．ただちに弊社営業所までご連絡を

✓ 事故の発生日時、及び発生場所
✓ 事故の状況（道路の状況、道幅、道路標識、損傷の部位、内容など）
✓ 該当機械名、レンタル機械番号、登録ナンバー
✓ 運転者の氏名と連絡先（会社、自宅、携帯番号）、運転者の免許証等の記載事項（コピー可）
✓ 相手の氏名、住所、連絡先（携帯番号も併せて）、人身の場合、ケガの状況・病院名、 物損の場合は修理先
✓ 届出をした警察署、その他官公庁名　等

注意事項

1. 弊社「総合補償制度」は加入されたお客様のみ補償されます。

2. 弊社「総合補償制度」は定められた正しい使用方法で発生した事故を対象としております。本来の使用方法を逸脱した使用によって生じた事故は対象となりませんのでご注意願います。

3. 安全装置の解除または、取り外して作業したり、転倒防止装置の不設置（軟弱地盤でのアウトリガージャッキ下に敷板を使用しなかった等）などにより発生した事故も前記と同様に対象外となります。

4. 弊社に無断で転貸しし、発生した損害は対象となりません。

5. 期間を無断で延滞して使用された場合の破損や盗難も対象となりません。

6. アスベスト及び弊社指定の危険物質等が含まれる現場においては使用禁止となっております。

7. 現場状況等により加入をお受け致しかねる場合があります。

8. 事故発生時の連絡が遅延した時や、事故発生の原因が曖昧で、正確な事故の発生状況が確認できない場合は、「総合補償制度」の補償が受けられない場合があります。

9. 機械の故障により生ずる二次的損害は対象となりません。

10. 盗難とは警察の届出を行い警察にて盗難事故として受理された事故です。但し、鍵の保管等、盗難防止措置を行わなかった場合の盗難は補償対象外となりますので、ご注意ください。

11. お客様及びお客様の現場において同様の保険に加入されている場合、お客様又は現場の保険を優先させていただきます。

12. 人身事故の場合、自動車保険、自賠責保険、労災保険、労災上乗せ保険の優先使用を前提とさせていただきます。

13. 賠償金の確定・示談の決定等には弊社の承認を必要と致します。万一弊社の承諾なく当事者間の和解等によって決められた賠償金の請求に対しての補償は致しかねます。

14. 弊社の承諾なしになされた修理代にかかる費用はお支払できない場合があります。

15. この「総合補償制度のご案内」は予告なく内容を変更する場合がございます。

平成 25 年 12 月　改定

MEMO

MEMO

各営業所

本社
〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-6-5
TEL 045-473-4011(代) FAX 045-472-4137

機電直需部

機電1課
〒590-0904 大阪府堺市堺区南島町3丁137-3
TEL 072-222-2560 FAX 072-222-2561

機電2課
〒236-0002 横浜市金沢区鳥浜町3-21
TEL 045-772-0505 FAX 045-772-2226

東日本営業部

関東営業部

首都圏営業所
〒135-0046 江東区牡丹1-9-3 NJM東京ビル3F
TEL 03-3643-3861(代) FAX 03-3643-3859

特販課
〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-6-5
TEL 045-473-4057 FAX 045-473-6406

南関東営業所
〒236-0002 横浜市金沢区鳥浜町3-21
TEL 045-774-0121(代) FAX 045-774-0124

北海道・東北ブロック

札幌営業所
〒003-0871 札幌市白石区米里1条4-2-4
TEL 011-875-3312(代) FAX 011-875-3399

盛岡営業所
〒028-3601 岩手県紫波郡矢巾町高田第13地割76-1
TEL 019-697-0580(代) FAX 019-697-0585

仙台営業所
〒985-0842 多賀城市桜木3-7-53
TEL 022-362-3541(代) FAX 022-362-3436

いわきリースセンター
〒971-8101 いわき市小名浜字隼人128-1
TEL 0246-73-0061(代) FAX 0246-73-0063

東関東ブロック

新潟営業所
〒950-0162 新潟市江南区亀田大月2-6-1
TEL 025-381-1933(代) FAX 025-381-1940

上越サテライト
〒942-0013 上越市黒井2735-21
TEL 025-531-1722(代) FAX 025-543-8155

伊勢崎リースセンター
〒379-2235 伊勢崎市三室町5939-1
TEL 0270-20-8051 FAX 0270-62-8667

埼玉リースセンター
〒340-0124 幸手市上宇和田540-2
TEL 0480-48-3481 FAX 0480-48-1303

入間リースセンター
〒358-0033 入間市狭山台4-13-7
TEL 04-2935-0080(代) FAX 04-2935-1565

水戸リースセンター
〒310-0844 水戸市住吉町126-2
TEL 029-304-6301(代) FAX 029-246-2125

千葉リースセンター
〒262-0004 千葉市花見川区大日町1486-1
TEL 043-216-8820(代) FAX 043-216-8821

東京リースセンター
〒135-0046 江東区牡丹1-9-3 NJM東京ビル2F
TEL 03-3643-5591(代) FAX 03-3643-9331

関東建機センター
〒210-0858 川崎市川崎区大川町13-6
TEL 044-333-2661(代) FAX 044-333-2666

西関東ブロック

川崎リースセンター
〒210-0858 川崎市川崎区大川町13-6
TEL 044-329-5615(代) FAX 044-329-5617

横浜リースセンター
〒236-0002 横浜市金沢区鳥浜町3-21
TEL 045-774-0122(代) FAX 045-774-0123

厚木リースセンター
〒243-0035 厚木市愛甲1780
TEL 046-227-4411(代) FAX 046-227-4455

関東車両センター
〒241-0802 横浜市旭区上川井町834-6
TEL 045-924-6205(代) FAX 045-924-6206

静岡リースセンター
〒417-0002 富士市依田橋94-1
TEL 0545-53-3100(代) FAX 0545-53-1513

西日本営業部

関西中部ブロック

近畿営業所
〒590-0904 堺市堺区南島町3丁137-3
TEL 072-225-0710 FAX 072-228-8838

名古屋営業所
〒490-1224 愛知県あま市丹波前並14-1
TEL 052-443-6031(代) FAX 052-443-6032

大阪南リースセンター
〒590-0904 堺市堺区南島町3丁137-3
TEL 072-227-0192(代) FAX 072-227-0193

大阪東リースセンター
〒574-0077 大阪府大東市三箇4-17-8
TEL 072-806-2621(代) FAX 072-806-2622

関西建機センター
〒587-0012 大阪府堺市美原区多治井460-1
TEL 072-363-9031(代) FAX 072-363-9032

中四国ブロック

広島営業所
〒731-5141 広島市佐伯区千同2-1-38
TEL 082-924-7500(代) FAX 082-924-7566

尾道営業所
〒729-0115 福山市南今津町48
TEL 084-930-6560(代) FAX 084-934-1855

高松営業所
〒761-0102 高松市新田町甲2091-2
TEL 087-844-2202(代) FAX 087-844-2203

九州ブロック

北九州リースセンター
〒808-0027 北九州市若松区北湊町6-2
TEL 093-752-7511 FAX 093-752-7515

福岡営業所
〒816-0912 大野城市御笠川3-2-2
TEL 092-503-6250(代) FAX 092-503-6249

鹿児島営業所
〒899-2701 鹿児島市石谷町1562-1
TEL 099-246-7711 FAX 099-246-7714

各営業所
M A P

本　社 <e-mail: soumu@njm.co.jp>
TEL 045-473-4011（代） FAX 045-472-4137
〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-6-5

機電直需部

機電1課 <e-mail: kidenka@njm.co.jp>
TEL 072-222-2560　FAX 072-222-2561
〒590-0904 大阪府堺市堺区南島町3丁137-3

機電2課 <e-mail: kiden_2@njm.co.jp>
TEL 045-772-0505　FAX 045-772-2226
〒236-0002 横浜市金沢区鳥浜町3-21

東日本営業部

関東営業部

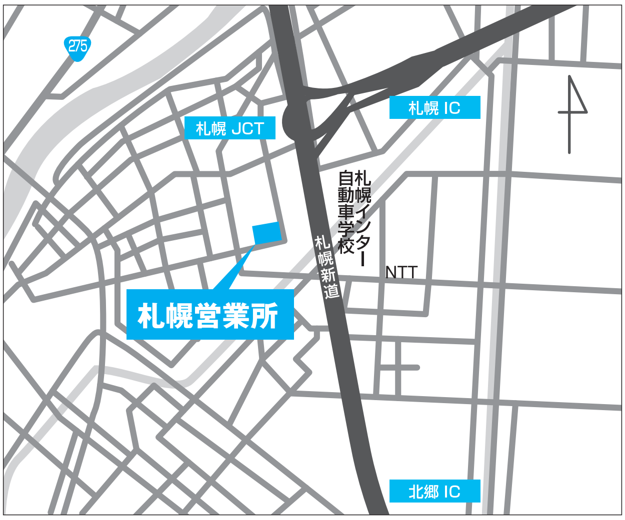
首都圏営業所 <e-mail: syutoken@njm.co.jp>
TEL 03-3643-3861（代） FAX 03-3643-3859
〒135-0046 江東区牡丹1-9-3 NJM東京ビル

特販課
TEL 045-473-4057　FAX 045-473-6406
〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-6-5

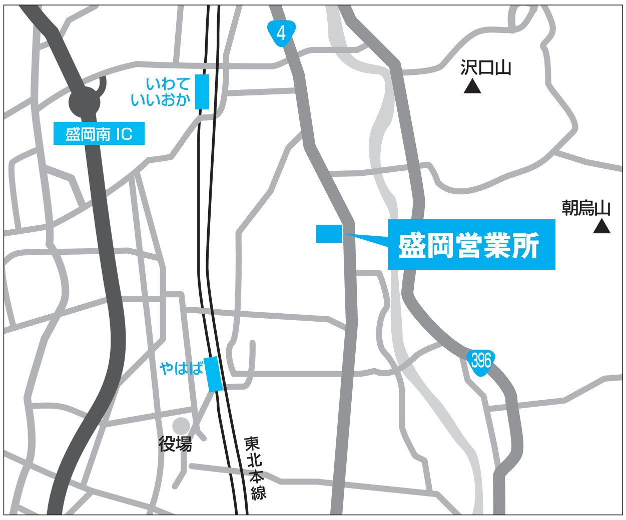
南関東営業所 <e-mail: minami_kanto@njm.co.jp>
TEL 045-774-0121(代) FAX 045-774-0124
〒236-0002 横浜市金沢区鳥浜町3-21

北海道・東北ブロック

札幌営業所 <e-mail: sapporo@njm.co.jp>
TEL 011-875-3312(代) FAX 011-875-3399
〒003-0871 札幌市白石区米里1条4-2-4



盛岡営業所 <e-mail: morioka@njm.co.jp>
TEL 019-697-0580(代) FAX 019-697-0585
〒028-3601 岩手県紫波郡矢巾町高田第13地割76-1



仙台営業所 <e-mail: sendai@njm.co.jp>
TEL 022-362-3541(代) FAX 022-362-3436
〒985-0842 多賀城市桜木3-7-53

いわきリースセンター <e-mail: iwaki@njm.co.jp>
TEL 0246-73-0061(代) FAX 0246-73-0063
〒971-8101 いわき市小名浜字隼人128-1

東関東ブロック

新潟営業所 <e-mail: niigata@njm.co.jp>
TEL 025-381-1933（代）FAX 025-381-1940
〒950-0162 新潟市江南区亀田大月2-6-1

上越サテライト <e-mail: joetsu@njm.co.jp>
TEL 025-531-1722（代）FAX 025-543-8155
〒942-0013 上越市黒井2735-21

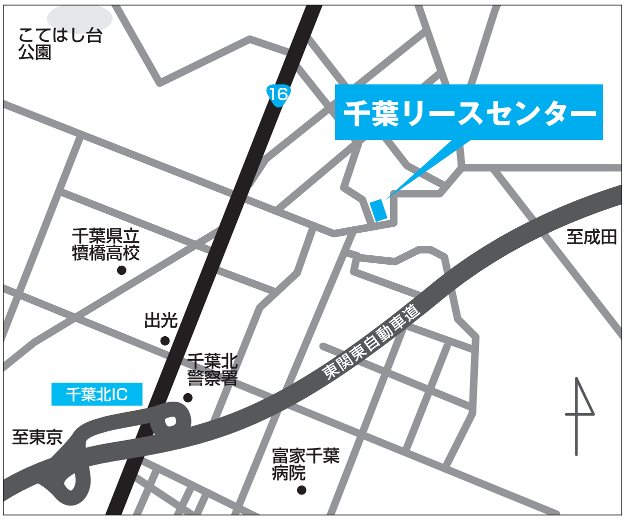
伊勢崎リースセンター
TEL 0270-20-8051　FAX 0270-62-8667
〒379-2235 伊勢崎市三室町5939-1

埼玉リースセンター <e-mail: saitama@njm.co.jp>
TEL 0480-48-3481　FAX 0480-48-1303
〒340-0124 幸手市上宇和田540-2

入間リースセンター <e-mail: iruma@njm.co.jp>
TEL 04-2935-0080（代）FAX 04-2935-1565
〒358-0033 入間市狭山台4-13-7

水戸リースセンター <e-mail: mito@njm.co.jp>
TEL 029-304-6301（代）FAX 029-246-2125
〒310-0844 水戸市住吉町126-2

千葉リースセンター <e-mail: chiba@njm.co.jp>
TEL 043-216-8820（代） FAX 043-216-8821
〒262-0004 千葉市花見川区大日町1486-1



東京リースセンター <e-mail: tokyo@njm.co.jp>
TEL 03-3643-5591（代） FAX 03-3643-9331
〒135-0046 江東区牡丹1-9-3 NJM東京ビル

関東建機センター <e-mail: kantou@njm.co.jp>
TEL 044-333-2661（代） FAX 044-333-2666
〒210-0858 川崎市川崎区大川町13-6

西関東ブロック

川崎リースセンター <e-mail: kawasaki@njm.co.jp>
TEL 044-329-5615（代） FAX 044-329-5617
〒210-0858 川崎市川崎区大川町13-6

横浜リースセンター <e-mail: yokohama@njm.co.jp>
TEL 045-774-0122（代） FAX 045-774-0123
〒236-0002 横浜市金沢区鳥浜町3-21

各営業所

厚木リースセンター <e-mail: atsugi@njm.co.jp>
TEL 046-227-4411（代） FAX 046-227-4455
〒243-0035 厚木市愛甲1780

関東車両センター <e-mail: k-sharyou@njm.co.jp>
TEL 045-924-6205（代） FAX 045-924-6206
〒241-0802 横浜市旭区上川井町834-6

静岡リースセンター <e-mail: shizuoka@njm.co.jp>
TEL 0545-53-3100（代） FAX 0545-53-1513
〒417-0002 富士市依田橋94-1

西日本営業部

関西中部ブロック

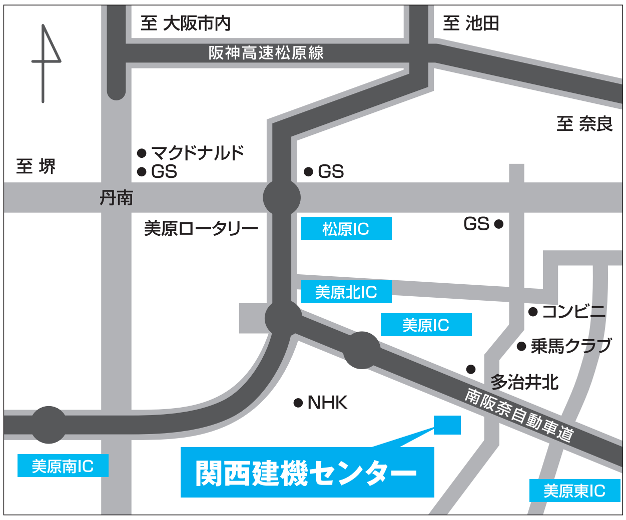
近畿営業所 <e-mail: kinki@njm.co.jp>
TEL 072-225-0710　FAX 072-228-8838
〒590-0904 堺市堺区南島町3丁137-3

名古屋営業所 <e-mail: nagoya@njm.co.jp>
TEL 052-443-6031（代） FAX 052-443-6032
〒490-1224 愛知県あま市丹波前並14-1

大阪南リースセンター <e-mail: osaka_minami@njm.co.jp>
TEL 072-227-0192（代） FAX 072-227-0193
〒590-0904 堺市堺区南島町3丁137-3

大阪東リースセンター <e-mail: osaka_higashi@njm.co.jp>
TEL 072-806-2621（代） FAX 072-806-2622
〒574-0077 大阪府大東市三箇4-17-8

関西建機センター <e-mail: kansai@njm.co.jp>
TEL 072-363-9031（代） FAX 072-363-9032
〒587-0012 大阪府堺市美原区多治井460-1



中四国ブロック

広島営業所 <e-mail: hiroshima@njm.co.jp>
TEL 082-924-7500（代） FAX 082-924-7566
〒731-5141 広島市佐伯区千同2-1-38

尾道営業所 <e-mail: onomichi@njm.co.jp>
TEL 084-930-6560（代） FAX 084-934-1855
〒729-0115 福山市南今津町48

高松営業所 <e-mail: takamatsu@njm.co.jp>
TEL 087-844-2202（代） FAX 087-844-2203
〒761-0102 高松市新田町甲2091-2

九州ブロック

北九州リースセンター <e-mail: kitakyuu@njm.co.jp>
TEL 093-752-7511　FAX 093-752-7515
〒808-0027 北九州市若松区北湊町6-2

福岡営業所 <e-mail: fukuoka@njm.co.jp>
TEL 092-503-6250（代） FAX 092-503-6249
〒816-0912 大野城市御笠川3-2-2

鹿児島営業所 <e-mail: kagoshima@njm.co.jp>
TEL 099-246-7711（代） FAX 099-246-7714
〒899-2701 鹿児島市石谷町1562-1

Partner Company

顧客と伴に繁栄する

デンヨー（株）
（株）前田製作所
ヤンマー建機（株）
コマツ建機販売（株）
コベルコ建機（株）
（株）アイチコーポレーション
（株）タダノ
古河ユニック（株）
横浜日野自動車（株）
いすゞ自動車首都圏（株）

日本を創る企業をご紹介

エンジン溶接機

溶接のプロが認めた圧倒的な溶接性能とエコ性能

クラス最大!最大溶接電流500A（炭酸ガス/ガウジング/手溶接）
インバータ制御で高品質な溶接ができます!

NETIS

ECOBASE

溶接電流 500A（炭酸ガス/ガウジング/手溶接）

交流電源 三相 25kVA

◀◀◀ 製品動画はこちら

炭酸ガスエンジン溶接機
DCW-500LSE
■炭酸ガス溶接:
電流調整範囲:50～500A
適用ワイヤ径 φ1.0/1.2/1.4/1.6mm
■ガウジング:
電流調整範囲:100～500A
適用溶接棒 φ4.0～11.0mm
■手溶接
電流調整範囲:50～500A
適用溶接棒 φ2.6～8.0mm

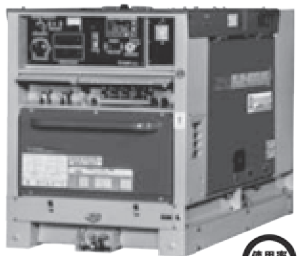
最大溶接電流155A!
交流電源3.0kVA発電

ガソリンエンジン
GAW-155ES
溶接電流範囲 :30～155A
溶接棒 : φ2.0～3.2mm
交流電源 : 単相 100V 3.0kVA

最大溶接電流190A!
交流電源3.5kVA発電

ガソリンエンジン
GAW-190ES2
溶接電流範囲 :30～190A
溶接棒 : φ2.0～4.0mm
交流電源 : 単相 100V 3.5kVA

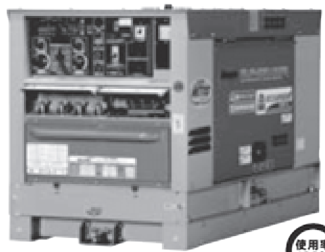
全幅630mmのスリムボディ



使用率100%

ディーゼルエンジン
DLW-300LSE
溶接電流範囲 :30～300A
溶接棒 : φ2.0～6.0mm
交流電源 : 三相 10.4/11.4kVA

アイドリングストップで
燃料コストを約50%削減!



使用率100%

ディーゼルエンジン<2人用>
DLW-200×2LSE
溶接電流範囲 : 1人 30～340A 2人 30～200A
溶接棒 : 1人 φ2.0～6.0mm 2人 φ2.0～4.0mm
交流電源 : 三相 10.4/11.4kVA

2人同時で大容量溶接可能

使用率100%

ディーゼルエンジン<2人用>
DLW-400LSWE
溶接電流範囲 : 1人 60～400A 2人 30～200A
溶接棒 : 1人 φ2.0～6.0mm 2人 φ2.0～4.0mm
交流電源 : 三相 15.0kVA

プラント工事などに最適!

ディーゼルエンジンTIG溶接機
DAT-300LSE
溶接電流範囲 : TIG 4～300A 手溶接 4～200A
溶接棒 : φ2.0～5.0mm
交流電源 : 単相 3.0kVA

エンジンコンプレッサ

新時代へ進化を続けるデンヨーのエンジンコンプレッサ

標準 BOX タイプ

軽トラックに積載できます！

DIS-60LBE
ECOBASE
吐出圧力 : 0.70MPa
吐出空気量 : 1.7m³/min

アフタークーラタイプ

アフタークーラで水分除去

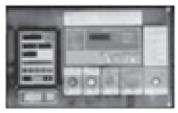
アフタークーラドレン 排水不要!

DIS-80LBE-C
ECOBASE
吐出圧力 : 0.70MPa
吐出空気量 : 2.2m³/min

ドライエアタイプ

新型モニター搭載！ドライエアタイプコンプレッサ

DRY AIR



DIS-670LS-D
吐出圧力 : 0.70MPa
吐出空気量 : 11.6m³/min

可変圧力・可変容量タイプ ***高圧・低圧複数台必要な現場もこれ1台でOK!***

0.01MPa単位で吐出圧力を設定できます！

DIS-80VPB
吐出圧力 :0.70～1.27MPa
吐出空気量 :11.0～13.0m³/min

DIS-110VPB
吐出圧力 :0.70～1.27MPa
吐出空気量 :11.0～13.0m³/min

DIS-200VPS
吐出圧力 : 0.70～1.27MPa
吐出空気量 : 42.0～46.5m³/min

DIS-400VPB
吐出圧力 :0.70～1.27MPa
吐出空気量 :41.0～45.3m³/min

札幌営業所	011(862)1221	東京支店	03(6861)1122	大阪支店	06(6448)7131
東北営業所第1課	019(647)4611	横浜営業所	045(774)0321	広島営業所	082(278)3350
東北営業所第2課	022(254)7311	静岡営業所	054(261)3259	高松営業所	087(874)3301
信越営業所	025(268)0791	名古屋営業所	052(856)7222	九州営業所	092(935)0700
北関東営業所	027(360)4570	金沢営業所	076(269)1231		

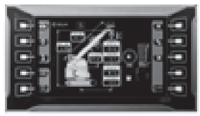
MAEDA

クローラクレーン

安全性・快適性を追求した数々の装備。全機種にマルチモニターを採用。

●走行吊り規制機能を追加
●作業範囲規制機能（高さ制限・角度制限・長さ制限）
●クレーン作業記録機能
●過巻下防止装置　●乱巻防止ローラー　●3色回転灯

●車体情報、モーメントリミッタ情報を一元化したマルチモニターを全機種に搭載。クレーン作業記録機能、消耗品一覧表示など機能が充実しました。



（マルチモニター）

CC423S-1　2.93t×1.5m

クレーン容量／2.93t×1.5m
最大作業半径／8.38m
最大地上揚程／9.46m
ブーム段数／全自動4段
エンジン／ディーゼル
機体質量／4200kg
全長×全幅×全高 4020×1740×2415mm

●後方小旋回仕様
●小扉付きマシナリーカバー

排出ガス対策型建設機械（第3次基準値）
超低騒音型建設機械

CC985S-1　4.9t×2.1m

クレーン容量／4.9t×2.1m
最大作業半径／14.67m
最大地上揚程／16.5m
ブーム段数／全自動5段
エンジン／ディーゼル
機体質量／9380kg
全長×全幅×全高 5190×2320×2730mm

●後方カメラ
●天窓ワイパー（ウインドウォッシャー付）

4次排ガス新型エンジン
低騒音型建設機械指定

CC1485S-1　4.9t×3.2m

クレーン容量／4.9t×3.2m
最大作業半径／16.095m
最大地上揚程／16.7m
ブーム段数／全自動5段
エンジン／ディーゼル
機体質量／14400kg
全長×全幅×全高 6460×2490×2865mm

●後方カメラ
●天窓ワイパー（ウインドウォッシャー付）

4次排ガス新型エンジン
低騒音型建設機械指定

かにクレーン

モーメントリミッターを標準装備。数々の安全装置を搭載。

MC285C-3　2.82t×1.4m

マルチモニター　脱着式電動ユニット（オプション）

クレーン容量／2.82t×1.4m
最大作業半径／8.205m
最大地上揚程／8.7m
最大地下揚程／10.1m（4本掛）
ブーム段数／全自動5段
エンジン／ディーゼル（超低騒音）
機体質量／1990kg
全長×全幅×全高 2800×750×1470mm

●デジタルディスプレイ付ラジコン
●マルチアウトリガポジション
●張出状態に応じたクレーン作業が可能
●高機能モーメントリミッタ
●旋回制限も設定可能
●クレーン/アウトリガインターロック

※サーチャーフックはオプションです。

MC305C-3　2.98t×2.5m

モーメントリミッタパネル　電動ユニット（オプション）

クレーン容量／2.98t×2.5m
最大作業半径／12.16m
最大地上揚程／12.5m
最大地下揚程／16.0m（4本掛）
ブーム段数／全自動5段
エンジン／ディーゼル（低騒音）
機体質量／3900kg
全長×全幅×全高 4195×1280×1695mm

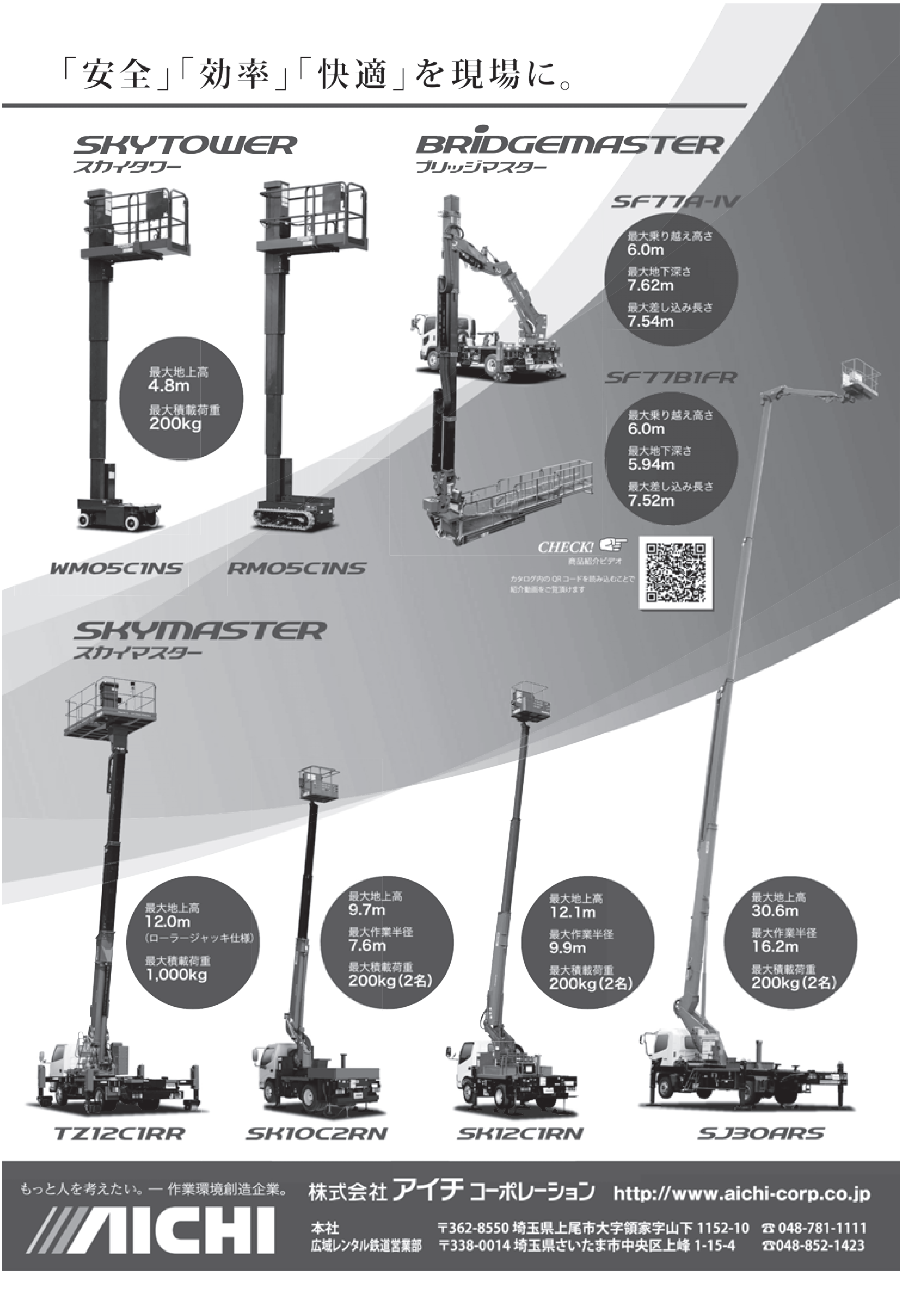
●デジタルディスプレイ付ラジコン
●オートスライドアウトリガ
●クレーン/アウトリガインターロック
●走行・クレーン2速切替
●乗車タイプで長時間作業も快適
●Tier Final エンジン搭載

※サーチャーフックはオプションです。

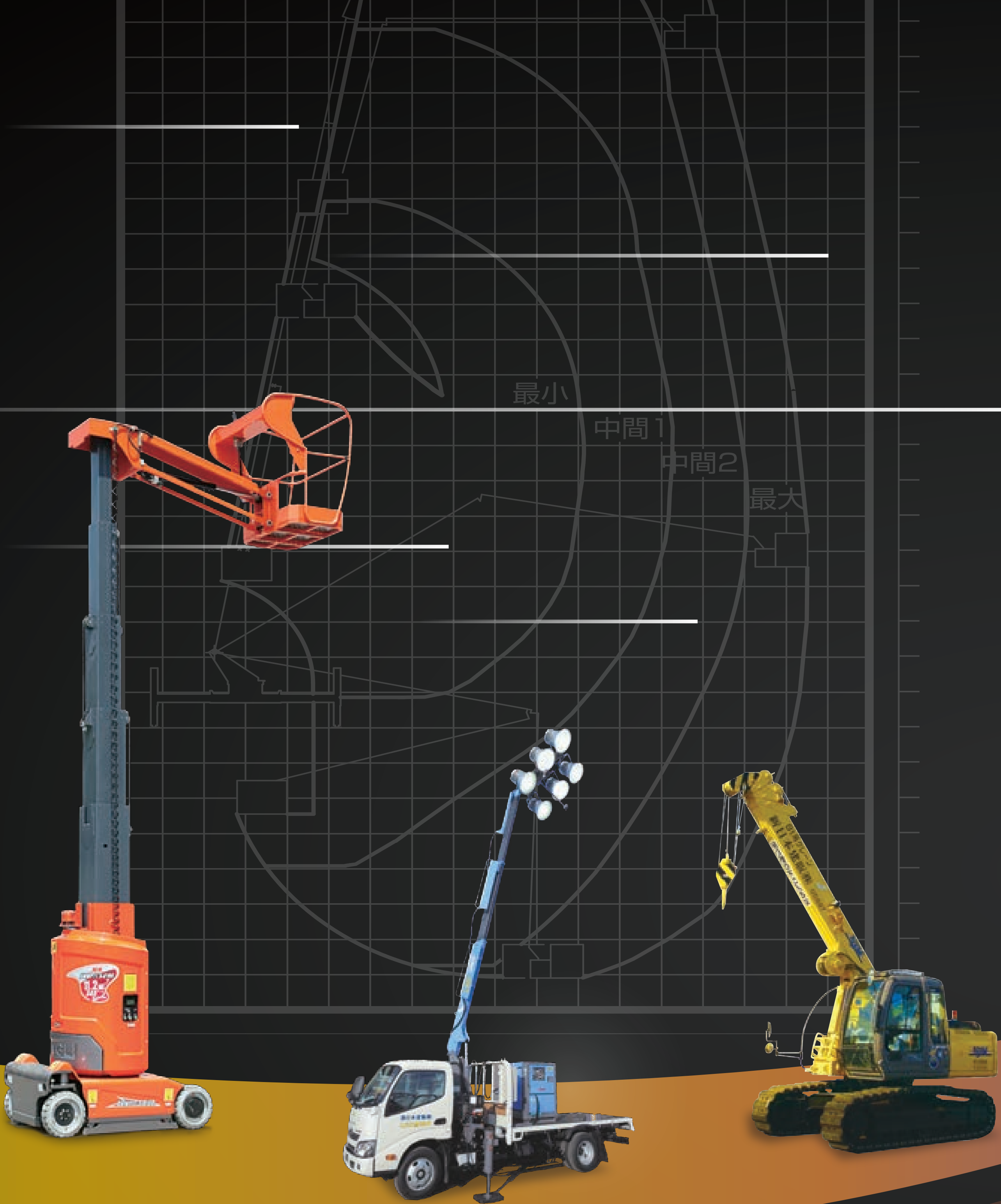
前田製作所

国内営業部 / 〒112-0004 東京都文京区後楽 2-2-22 住友不動産飯田橋ビル 2 号館 Wing2Ｆ
TEL 03-3830-0798 / FAX 03-3811-5170

販売管理課 / 〒388-8522 長野県長野市篠ノ井御幣川 1095
TEL 026-292-2228 / FAX 026-293-5590


「安全」「効率」「快適」を現場に。
SKYTOWER
スカイタワー
最大地上高
4.8m
最大積載荷重
200kg
WM05C1NS
RM05C1NS
BRIDGEMASTER
ブリッジマスター
SF77A-IV
最大乗り越え高さ
6.0m
最大地下深さ
7.62m
最大差し込み長さ
7.54m
SF77B1FR
最大乗り越え高さ
6.0m
最大地下深さ
5.94m
最大差し込み長さ
7.52m
CHECK!
商品紹介ビデオ
カタログ内のQRコードを読み込むことで
紹介動画をご覧頂けます
SKYMASTER
スカイマスター
最大地上高
12.0m
(ローラージャッキ仕様)
最大積載荷重
1,000kg
最大地上高
9.7m
最大作業半径
7.6m
最大積載荷重
200kg(2名)
最大地上高
12.1m
最大作業半径
9.9m
最大積載荷重
200kg(2名)
最大地上高
30.6m
最大作業半径
16.2m
最大積載荷重
200kg(2名)
TZ12C1RR
SK10C2RN
SK12C1RN
SJ30ARS
もっと人を考えたい。— 作業環境創造企業。
株式会社アイチコーポレーション
http://www.aichi-corp.co.jp
AICHI
本社 〒362-8550 埼玉県上尾市大字領家字山下 1152-10 ☎ 048-781-1111
広域レンタル鉄道営業部 〒338-0014 埼玉県さいたま市中央区上峰 1-15-4 ☎048-852-1423


TADANO
Lifting your dreams
最高のパフォーマンスを
発揮する製品ラインアップ。
安全・品質・効率を追求し
みなさまのニーズにお応えします。
BT-200
最大地下深さ：5.4m
最大地上高：7.0m
最大作業半径：5.1m
デッキ積載荷重：200kg
AT-170TG
最大地上高：17.2m
最大作業半径：15.9m
バスケット積載荷重：200kgまたは2名
AT-200S
最大地上高：19.7m
最大作業半径：11.4m
デッキ積載荷重：1,000kg
ZX304
最大地上揚程：約11.4m
最大作業半径：9.8m
つり上げ荷重：2,930kg
あなたの「TADANO」という選択が、いつも素晴らしい成果を生むために。
株式会社 タダノ
本　社 / 香川県高松市新田町甲34番地　TEL.(087)839-5555(代表)
北海道支店 011(861)9030
東北支店 022(288)5550
北陸支店 076(436)1555
関東支店 048(780)7711
東京支店 03(3621)7790
中部支店 0586(76)1181
関西支店 072(221)2727
四国支店 087(839)5777
中国支店 082(884)0255
九州支店 092(503)7821
http://www.tadano.co.jp



新日本建販株式会社

WWW.NJM.CO.JP