2.9t吊りカニクレーン



■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	-	-	-
ノーム2段以下	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
ノーム3段以下	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	_	_
ノーム4段以下	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	_
ノーム5段以下	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

, , , , , ,	7 7 7 7 7 1 EXEL CIX.11										
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	_	_	_
ノームと反反下	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
ノーム3段以下	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	_	_
ノーム4段以下	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	_
ノーム5段以下	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

7 21 2734	クラーラの最小、放出と反用										
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	_	_	_
ノーム2段以下	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
ノーム3段以下	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	_	_
ノーム4段以下	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	_
ノーム5段以下	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	240	210	_

■什糕

11/1家	
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
主参ワイヤー	(m) 8 <i>φ</i> ×74
機体寸法	
	(kg) 3,770
全 長 全 幅	(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((0) 37
排がス対策	1次・2次
低 騒 音	97年
登 坂 能 力	23.5°

■定格総荷重表(2本掛け)

アウトリガ最大張出で使用

7 7 7 7 7 3 ALT C 12/13											
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	_	_	_
ノーム2段以下	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
ノーム3技以下	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	_	_
ノーム4段以下	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	_
ノーム5段以下	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	260	250	_

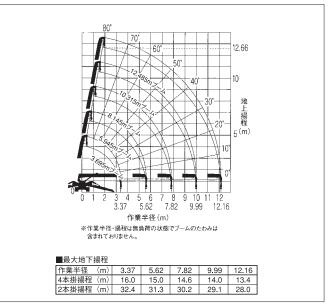
アウトリガ中間張出で使用

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	_	_	_
ノーム2技以下	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
ノームの投場下	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	_	_
ノーム4段以下	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	_
ノームの技以下	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

1 - 1 - 1	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1										
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	_	_	_
ノーム2枚以下	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
ノーム3段以下	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	_	_
ノーム4技以下	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	-
ノーム5段以下	定格総荷重(kg)	775	640	495	410	360	320	290	240	210	_

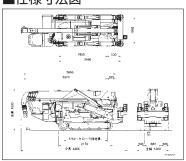
■作業半径揚程図



MC-305CWMS-2



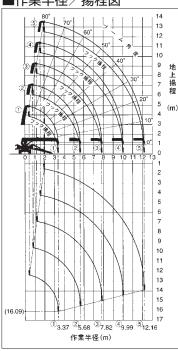
■仕様寸法図



■アウトリガ張出寸法図



■作業半径/揚程図



■主要諸元表

	装置・項目	MC-305CWMS-2				
	機械質量	3,900kg				
	全長×全幅×全高	4,285mm×1,280mm×1,695mm				
質量・寸法	遊動輪・起動輪中心問距離	1,750mm				
	クローラ中心間距離	980mm				
	クローラ幅	300mm				
	最大定格総荷重 × 作業半径	2.98t×2.5m				
性能	最大作業半径	12.16m				
	最大地上揚程	12.52m				
W 1 M- FM	フック巻上げ速度	13.5m/min(ドラム 4 層目、フック 4 本掛)				
巻上装置	巻上げロープ	IWRC 6×Ws (26) 0/0 B種 φ8×73m				
	方式	順次伸縮油圧シリンダ3本+シーブ内蔵型ワヤローブ伸縮装置1基(油圧自動ロック装置を				
伸縮装置	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.				
	伸縮ストローク/伸長時間	8.79m/26sec				
45 (1) 14 000	方式	複動油圧シリンダ(2本)直押式(油圧自動ロック装置作				
起伏装置	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	方式	張出・接地:油圧シリンダ直押式 (油圧自動ロック装置作				
装置	最大張出幅	(前)4,504mm×(左右)4,888mm×(後)4,396m				
	方式	油圧2速モータ駆動、無段変速、ブレーキ内蔵				
-t- (= 11 m	走行速度	前・後進 0 ~ 2.8km/h				
走行装置	登坂能力	23 度				
	接地圧	36.3kPa (0.37kgf/cm²)				
油圧装置	油圧ポンプ	可変ピストンポンプ				
	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				
エンジン	排気量	1.115 ℓ (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 /40 ℓ				
バッテリ	型式	60B24R				
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 玉掛けワイヤローブ外れ止め、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、アウトリガ安全製 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 大定格総荷重は、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。

0 (0 .	U (Vis 9 o							
			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	-	-	-	-	

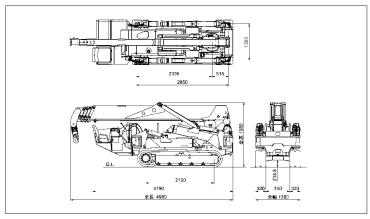
			アウトリガロ	中間張出状態				
ブーム	1)+2	ブーム①	+2+3	ブーム①+	2+3+4	ブーム①+②+③+④+⑤		
作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重 (kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	
2.50	2980	2.70	2270	4.00	1060	4.50	780	
3.00	2360	3.00	2090	4.50	950	5.00	650	
3.50	1960	3.50	1680	5.00	860	6.00	500	
4.00	1680	4.00	1420	6.00	750	7.00	410	
4.50	1380	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					
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	_	_	_	-	

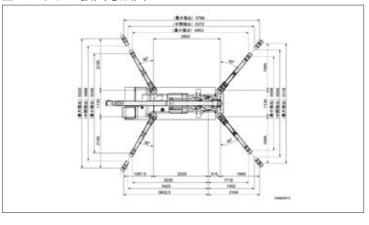
2.9t 吊りカニクレーン (MC405C)



■外形寸法図



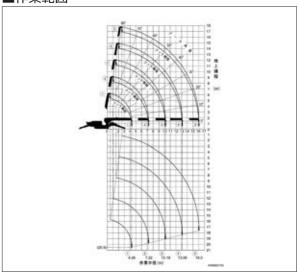
■アウトリガ張出寸法図



■仕様

メーカー名	前田製作所
型式	MC-405C
	2.9
ブーム段数(段)	5
クレーン能力	3
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/ cm²]
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

ノンドラカ取入派山村									
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