

●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

50/60 Hz
12.5/15 kVA
200V
2極



DCA-15LSK

615 kg 全長:1,540mm
全幅:700mm
全高:950mm


50/60 Hz
11.5/14.4 kVA
20/25 kVA
2極
電子ガバ
並列運転



DCA-25LSK

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

50/60 Hz
50/60 kVA
200V
4極
EGR
電子ガバ
並列運転



DCA-60LSI

580 kg 全長:1,540mm
全幅:650mm
全高:900mm

50/60 Hz
17/20 kVA
200V
2極
電子ガバ
並列運転



DCA-20LSK

985 kg 全長:1,850mm
全幅:880mm
全高:1,250mm


50/60 Hz
37/45 kVA
200V
4極
EGR
電子ガバ
並列運転



DCA-45LSK

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

50/60 Hz
80/100 kVA
200V
400V
4極
EGR
電子ガバ
並列運転



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 | | | | | | | | | | | | | |
| | ○I準オプション | 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) |
| | | 三相4線式400V級 | V | (400) | (440) | (400) | (440) | (400) | (440) | (400) | (440) | (400) | (440) | 400 | 440 |
| | 電圧 | 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) |
| 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 | |
| 電流 | 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) | (65.6×2/65.6) | (107×2/107) | (118×2/118) | (144×2/144) | (157×2/157) | (231×2/231) | (262×2/262) | |
| | 三相補助出力 | 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V1703-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 | | 渦流室式 | | 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 | | 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 | 3-87×92.4 | | 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 | | | |
| バッテリー | ×個 | — | | — | | 80D26R×1 | | 115D31R×1 | | — | | 170F51×1 | | | |
| 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 | 7m dB(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 5音圧レベル 無負荷時7m四方平均値です。※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 Hz 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
- 並列運転にも 対応
- 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 搭載