

壁を超える、原動力。

Denyo

総合カタログ

2025 年 4 月

エンジン発電機
バッテリー溶接機
エンジン溶接機
エンジンコンプレッサ
モータコンプレッサ
特殊機器

Power for the future



デンヨーのカーボンニュートラルへの取り組み

日本政府が掲げる2030年度の温室効果ガス削減目標・
2050年度のカーボンニュートラルに向け、
デンヨーではCO₂排出量を抑制した製品やカーボンフリーの
製品開発にいち早く取り組んでいます。

アイドリングストップ機能・ハイブリッド機の開発

2007年より、業界初の自動アイドリングストップ機能付溶接機を開発。
溶接作業休止時に無駄なアイドリング運転を減らすことにより、CO₂排出量を
大幅に減らすことができます。



ハイブリッド発電装置HYB-2000E

自動アイドリングストップ機能付溶接機
DLW-200×2LSE

▶ 掲載ページ：P48



2017年にはハイブリッド発電装置を開発。
通常時はバッテリーで電源を供給し、充電時にエンジンを始動し充電を行うことにより、
現場でのCO₂排出量削減に貢献しています。

▶ 掲載ページ：P22

水素社会の実現に向けた取り組み

2020年に水素を使って発電する「燃料電池電源車」をトヨタ自動車と
共同開発して以来、デンヨーでは水素製品の開発を進めています。全国
各地で実証運転を通じて、実用化に向けた取り組みを進めています。

燃料電池電源車と燃料電池式可搬形発電装置（実証機）



さらに可搬形発電機で培ったノウハウをフィードバックした
「燃料電池式可搬形発電装置」や軽油などの化石燃料と水素を混焼
させることでCO₂発生量を抑える「水素混焼発電機」など水素を
使った製品を通して水素社会の実現を目指しています。



燃料電池式可搬形発電装置（量産タイプ）
FCTP-7000



水素混焼発電機
HCG-345MSK

電動化への取り組み

電動バイクなどのモビリティ製品用のバッテリーを搭載した「スプリットライト投光機」を
開発しました。従来のエンジン投光機と比べてCO₂排出量と騒音を大幅に削減でき、カート
リッジ式のバッテリーを交換することで長時間の連続運転ができます。
また、背負式バッテリー溶接機「WELZACK」は、電動工具用のバッテリー
を搭載し、溶接作業中のCO₂排出量を大幅に削減するだけでなく、
リュックサック感覚で背負って運ぶことができます。



背負式バッテリー溶接機 WELZACK BDW-120BP

▶ 掲載ページ：P56



スプリットライト投光機 PL-241SLB

▶ 掲載ページ：P64

Contents



発電機

ポータブル発電機から大型発電機まで、充実のラインナップ

可搬形発電機

・ 静音発電機 マーリエ	6
・ NEWサイマルジェネレータ	7

可搬形発電機（三相機）DCAシリーズ

・ 13/15kVAクラス	11
・ 25kVAクラス	12
・ 45kVAクラス	13
・ 60kVAクラス	15
・ 100/125kVAクラス	16
・ 150/220kVAクラス	17
・ 300/400kVAクラス	18
・ 500/610kVAクラス	19
・ 800/1100kVAクラス	19
・ 分電盤内蔵仕様	20
・ オートポンプジェネレータ	20

可搬形発電機（単相機）

・ DCA-LSX/ESXシリーズ	21
・ 車載型 DCA-Xシリーズ	21

ハイブリッド電源装置

・ ハイブリッド発電装置	22
--------------	----

ポータブル発電機

・ ガスエンジン発電機	24
・ ガソリンエンジン発電機 GE/GAシリーズ	25
・ ディーゼルエンジン発電機 DAシリーズ	27

ディーゼルエンジン発電機（2極）

・ TLGシリーズ	27
-----------	----

一般停電用予備発電機

・ 2極機 TLG-Tシリーズ	28
・ 4極機 DCA-Tシリーズ	29
・ 非常用自家発電装置 天然ガス仕様 ネグ・パワー	34
・ 極小スペース一般停電用予備発電機	34
・ LPガス非常用発電機 レグ・パワー	35

防災用自家発電装置

・ キュービクルタイプ	36
・ 極小スペース防災用自家発電装置	40
・ 極超低騒音型	40

極超低騒音型電源車

・ DCA-SGCシリーズ	41
---------------	----

常用発電装置

・ 簡易型常用発電装置 DLGシリーズ	42
---------------------	----

停泊用発電装置

・ 停泊用発電装置 DCA-JGシリーズ	43
----------------------	----

溶接機

エンジン溶接機トップブランドのデンヨーがお届けする確かなクオリティと多彩なラインナップ

エンジン溶接機

・ ガソリンエンジン溶接機 GAWシリーズ	46
・ ディーゼルエンジン溶接機 DLWシリーズ	47
・ エンジン TIG 溶接機	51
・ エンジン炭酸ガス溶接機	53
・ エンジンセルフシールド溶接機	54
・ エンジンプラズマ切断機	55

バッテリー溶接機

・ バッテリー溶接機	56
------------	----

コンプレッサ

よりパワフルに、より環境に優しく進化し続けるデンヨーのエアパワー

モータコンプレッサ

モータコンプレッサ	57
-----------	----

エンジンコンプレッサ DAS/DISシリーズ

・ 可変圧・可変容量タイプ	58
・ 標準タイプ（ボックス）	60
・ 標準タイプ（トレーラ）	61
・ アフタクーラタイプ	61
・ ドライエアタイプ	62
・ 高圧タイプ	62

特殊機器

ニーズに合わせてお選びいただけます。

・ 負荷試験装置 LEシリーズ	63	・ 投光機（バルーンライト）	64
・ ターニングロール DTシリーズ	63	・ 投光機（ミニバルーンライト/パワーライト）	66
・ 投光機（スプリットライト）	64	・ 高所作業車 HWシリーズ	67

エンジン発電機

ポータブル発電機から大型発電機まで、充実のラインナップ

デンヨーのエンジン発電機は、0.9kVAのポータブル発電機から1100kVAの大型発電機まで幅広いラインナップを揃えています。建設現場などの電源だけでなく、災害時の予備電源や電気の届かない地域の貴重なパワースourceとして日本国内だけでなく、世界150以上の国と地域で高い評価を得ています。

DCAシリーズ共通の特長

高性能ブラシレス発電機を搭載

■波形歪みが少なく、電圧変動率もわずかです。

ダンパ巻線の強化により、整流器負荷等にも波形歪みの少ない、逆相耐量の大きい発電機です。また電圧変動率もわずかです。したがって、インバータ負荷、サイリスタ負荷、コンピュータ制御の負荷、イベント等照明、精密機器及び計測器などに対応可能です。

■不平衡負荷に強い

単相100Vまたは200Vの不平衡負荷に対しても出力電圧のアンバランスが少なく大きな出力が取り出せます。



■モータ始動に強い

過渡リアクタンスが小さく、更に独自の励磁システムの採用により、モータの始動性は良好です。また瞬時電圧降下が少なく、電圧回復時間も短いため、順次始動時など、他の電気機器への影響が少ない発電機です。

■電源の信頼性が高い発電機です。

独自の励磁システムは短絡電流を持続して流す特性があり、負荷側に分電盤を設けると保護協調が可能となり、電源の信頼性は抜群です。

静かさがきわだつ

デンヨー独自の防音技術により、静かな運転音を実現します。DCAシリーズは国土交通省の超低騒音型又は低騒音型建設機械に指定されております。*

※ DCA-1100SPK/1100SPM2を除く



並列運転が簡単です。(DCA-125以上)

DCA-125以上の機種には手動並列運転装置を標準装備していますので、簡単に並列運転が行えます。更に、工場出荷オプションで全自動並列運転装置を組み合わせると全自動並列運転や台数制御運転などができます。



並列運転のイメージ



EASY GEN
(DCA-125以上に工場出荷オプション)
※DCA-150を除く

多彩な電源切替仕様



3電源仕様

三相400V⇔三相200V⇔単相100/200V級がワンタッチ切替できます。発電機1台でさまざまな用途にお使いいただけます。



単相三相切替

三相200V級⇔単相100V/200V級がワンタッチで切替できます。



複電圧仕様 (ワンタッチ/プレート/電線切替)

三相出力の電圧を用途に応じて200V級⇔400V級に切替できます。

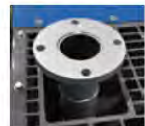


多彩なオプション

各種電源切替仕様や盗難防止仕様、塩害対策仕様、台車トラレーラなど豊富なオプションを取り揃えています。(詳しくは「DCAシリーズ」カタログをご参照ください。)



螺番式盗難防止カバー



排気フランジ上出し



4輪トラレーラ仕様

アイコン凡例(DCAシリーズ)



定格出力
それぞれの出力量を表
します。単位: kVA



三相・単相同時出力
単相3線式と三相4線式を
同時出力します。



3電源仕様
三相400V⇔三相200V⇔
単相100/200V級をワン
タッチ切替します。



単相三相切替
単相3線式と三相4線式を
切替できます。



複電圧仕様
200V級/400V級に切替で
きます。



並列運転仕様
手動にて並列運転に対応
します。



電子ガバナ
エンジン回転数や周波数を
ワンタッチで設定できます。



エンジン故障診断装置
エンジン異常時に故障原因を
お知らせします。



クールドEGR
排気ガスの一部を給気に戻すこと
によりNOxを低減します。



コモンレールディーゼル
エンジン
燃料を完全燃焼させること
により、有害ガスの発生を
抑えます。



国土交通省
第3次排出ガス対策型建設
機械指定機



国土交通省
超低騒音型建設機
械指定機/低騒音型
建設機械指定機/

〈10.5～400kVA〉

プラント工事や一般工事
現場におすすめ

エコベース発電機

DCA-E
シリーズ

DCA-25LSKE

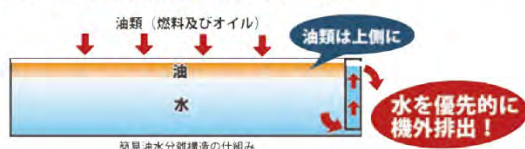
DCA-Eシリーズの特徴

発電機とエコベースが一体化していますので、万一エンジンオイルなどが漏れた場合でも、本体下部のエコベースに溜めることで外部への流出を極力抑えます。



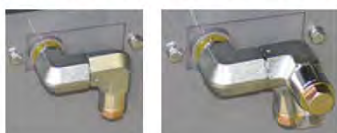
●簡易油水分離構造

万一、エコベース内が満タン状態になっても、油脂類より先に水が機外排出される「簡易油水分離構造」を標準装備。



●操作性の高いオイルドレン機構

オイルドレンはスイベル式オイルドレンを採用。オイル交換時に便利です。



自由に角度を調節できます。

〈10.5～220kVA〉

河川工事や港湾工事
現場におすすめビッグタンク搭載
エコベース発電機**DCA-B**
シリーズ

DCA-45USKB3

DCA-Bシリーズの特徴

大容量燃料タンクを搭載しているので、一度の給油で最大約1日～3日分に相当する長時間運転が可能。頻繁に給油が出来ない場所での使用に最適です。



●引き出し型オイルドレン*

オイル交換時にボルトを外すことにより、手前に引き出すことができます。



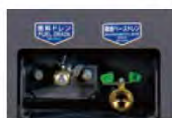
※ビッグタンク搭載エコベース機のうち下記の機種は、スイベル式オイルドレンとなります。
DCA-45LSKB2/DCA-45LSYB
DCA-25LSKB-D～60LSKB-D

DCA-E/DCA-Bシリーズ共通の特長**雨水侵入防止構造**

独自の構造により、降雨時でも機内の雨水浸入量はわずか0.1 L程度とほぼ0に近い浸入量に抑えます。

ワンタッチドレン

1インチの大口径ドレンバルブを採用（DCA-Eシリーズは3/4インチ）。エコベース内に溜った雨水等も簡単に排水処理ができます。

**燃料給油口にこぼれた燃料を確実にキャッチ**

専用給油口扉を閉めると雨水混入を防ぎ、給油時にこぼれた燃料のみ機外排出を防ぐ構造です。

液量警報灯を装備

エコベース内に油や雨水が溜まると操作パネル上の警報灯にてお知らせします。ビッグタンク搭載エコベースDCA-Bシリーズは2段階予警報付です。

本体との脱着が簡単

エコベースは周囲のボルトとタンク電装品コネクタを外すだけで簡単に脱着できます。清掃・メンテナンスが非常に楽です。

玉掛けしやすいステップ

DCA-100LSIE/125LSIE とDCA-45LSB～125LSB及びDCA-45USKB3/60USIEに装備クレーンの玉掛けがしやすいステップを採用。

DCA-EシリーズはDCA-45以上
DCA-Bシリーズは全機種

DCA-Eシリーズ



DCA-Bシリーズ

発電機はここまで静かになった。

静音発電機 マーリエ

Malie



超低騒音型・極超低騒音型をさらに上回る業界最小の静けさを実現

[25kVAクラス発電機 騒音の比較]



製品動画はこちら



[設置例] イベント会場

25kVA (60Hz) クラス



抜群の低騒音43/47dB*
3電源仕様標準装備



スライドドア構造



可倒式フロントパネル

DCA-25MZ エコベース

50/60Hz 単相 11.5/14.4 kVA 3線 50/60Hz 三相 20/25 kVA 4線 3電源

交流コンセント: 15A×6個

●出力端子/コンセント



●ボルトサイズ: M8P1.25

45kVA (60Hz) クラス



抜群の低騒音44/49dB*
3電源仕様標準装備



観音開きドア構造

DCA-45MZ エコベース

50/60Hz 単相 21.4/26.0 kVA 3線 50/60Hz 三相 37/45 kVA 4線 3電源 EGR 電子制御

交流コンセント: 15A×4個

●コントロールパネル/エンジンモニタ



●出力端子/コンセント



●ボルトサイズ:
三相: M10P1.5
単相: M8P1.25

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	騒音値		排ガス 認定	枕木 (出荷時)
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)				7m dB(A) ¹	LWA dB ²		
DCA-25MZ	三相 (4線式)	50	20	200/400	57.7/28.9	0.8 (遅れ)	いすゞ BV-4LE2	19.1/1500 22.9/1800	80	1750×1000 ×1220	920 [1010]	43/47	76 [超]	3次	●
		60	25	220/440	65.6/32.8										
	単相 (3線式)	50	11.5	100/200	57.7×2/57.7	1.0									
		60	14.4	110/220	65.6×2/65.6										
DCA-45MZ	三相 (4線式)	50	37	200/400	107/53.4	0.8 (遅れ)	クボタ V3800-DI-TK3A	39.2/1500 46.1/1800	170	2200×1200 ×1490	1530 [1710]	44/49	77 [超]	-	-
		60	45	220/440	118/59.0										
	単相 (3線式)	50	21.4	100/200	107×2/107	1.0									
		60	26.0	110/220	118×2/118										

*1 音圧レベル無負荷7m四方方向平均値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

創り出したのは、三相・単相3線同時出力発電機の新基準

NEW SIMUL GENERATOR

三相・単相3線同時出力機 NEWサイマルジェネレータ



サイマル発電機がさらに進化
さらに発電性能UPと軽量・コンパクト化を両立しました。



単相出力がさらにUP!

新巻線方式を採用することにより、従来機比で単相出力が約1割増えました。

単相側の電気性能UP!

単相側の電圧変動率が大幅に改善されました。

軽量・コンパクト化を実現

徹底的な見直しにより従来機と比較して発電単体の軽量・コンパクト化を実現しました。

複電圧を標準装備

従来機ではオプションだった複電圧仕様を標準装備しました。

単相3線側電出力の比較

型式	周波数	50Hz	60Hz
DCA-25LSKE-D2		15	19
従来機:DCA-25LSKE-D		14	17
DCA-45LSKE-D2		29	33
従来機:DCA-45LSKE-D		25	30
DCA-60LSKE-D2		38	44
従来機:DCA-60LSIE-D		35	40

25kVA機 単相3線側電圧変動比較(60Hz時)

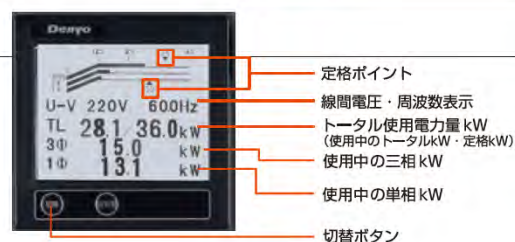


発電状況が一目瞭然です。

サイマルモニタで発電状況をリアルタイム表示

デンヨー独自の「サイマルモニタ」で三相・単相出力電圧出力電流・力率を計測した有効電力(W)表示ですので、残容量が把握しやすくなります。

さらに「切替」ボタンを押すと、単相・三相それぞれの電圧・電流を表示させることができます。



使用中の相をランプでお知らせします。

三相4線式と単相3線式で、どの相が使われているかを、ランプでお知らせします。また、過負荷時には赤の警報灯でお知らせします。



* エンジンの過負荷状態が数分間続くと、エンジン保護のため予め設定しておいた三相または単相の出力をカットします。

幅広い用途に使用できます。



単相3線：現場事務所の電源に（照明・事務機器等）
三相4線：モータ機器の電源に（水中ポンプ等）



単相3線：搾乳機、現場事務所の電源に（照明等）
三相4線：給餌機、牛舎用換気扇、バークリーナ等



三相4線式20/25kVA・単相3線式
15/19kVA同時出力可能

エコベース
DCA-25LSKE-D2

50/60Hz 単相 15/19 kVA 50/60Hz 三相 20/25 kVA 同時出力 200V 400V 電圧切替

交流コンセント: 15A×6個

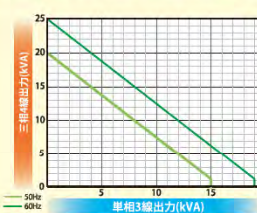


余裕のエコベース容量
燃料 70L
潤滑油 9.7L
冷却水 7.9L
総液体量 87.6L
エコベース
空間容量
87.7L

●コントロールパネル/エンジンモニタ



三相・単相3線式 出力割合表



●出力端子/コンセント



●ボルトサイズ: M8P1.25

●コントロールパネル/エンジンモニタ



大容量燃料タンク搭載により、最大
約54/43時間運転可能(50/60Hz)

ビッグタンク搭載エコベース
DCA-25LSKB-D

50/60Hz 単相 15/19 kVA 50/60Hz 三相 20/25 kVA 同時出力 200V 400V 電圧切替

交流コンセント: 15A×6個

燃料タンク
175L

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h) ²	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	騒音値 LWA dB ³	排ガス 指定	枕木 (出荷時)
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)								
DCA-25LSKE-D2 エコベース	三相 (4線式)	50	20	200/400	57.7/28.9	0.8 (遅れ)	クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800	軽油	70	[3.2]4.2 [4.0]5.1	1600×700×1040	705 [785]	88 [超]	3次	●
		60	25	220/440	65.6/32.8											
	単相 (3線式)	50	15 ^{*1}	100/200	75 ^{*1}	1.0										
		60	19 ^{*1}	110/220	86.4 ^{*1}											
DCA-25LSKB-D ビッグタンク	三相 (4線式)	50	20	200/400	57.7/28.9	0.8 (遅れ)	クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800		175	[3.2]4.2 [4.0]5.1	1600×700×1260	775 [945]	87 [超]		●
		60	25	220/440	65.6/32.8											
	単相 (3線式)	50	15 ^{*1}	100/200	75 ^{*1}	1.0										
		60	19 ^{*1}	110/220	86.4 ^{*1}											

*1 三相4線式を400V級に設定された場合、単相3線式の数値は半分になります。*2 三相使用時[50%]75%負荷時の値です。*3 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]・超低騒音型指定機



三相4線式37/45kVA・単相3線式
29/33kVA同時出力可能

エコベース
DCA-45LSKE-D2

50/60Hz 単相 29/33 kVA 50/60Hz 三相 37/45 kVA 同時出力 200V 400V 電圧切替

交流コンセント: 15A×6個

余裕のエコベース容量
燃料 110L
潤滑油 13.2L
冷却水 10.9L
総液体量 134.1L
エコベース
空間容量
136.6L



●コントロールパネル/エンジンモニタ

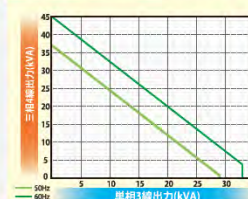


●出力端子/コンセント



●ボルトサイズ: M12P1.75

三相・単相3線式 出力割合表



三相4線式37/45kVA・単相3線式
29/33kVA同時出力可能

ビッグタンク搭載エコベース
DCA-45LSKB-D

50/60Hz 単相 29/33 kVA 50/60Hz 三相 37/45 kVA 同時出力 200V 400V 電圧切替

交流コンセント: 15A×6個



燃料タンク
350L

●コントロールパネル/エンジンモニタ



型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h) ²	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg	騒音値 LWA dB ³	排ガス 指定	枕木 出前
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)								
DCA-45LSKE-D2 エコベース	三相 (4線式)	50	37	200/400	107/53.4	0.8 (遅れ)	クボタ V3600-T-K3A	33.1/1500 37.7/1800	軽油	110	[5.0]7.3 [6.4]9.3	1920×880×1350	1050 [1180]	87 [超]	3次	—
		60	45	220/440	118/59.0											
	単相 (3線式)	50	29 ^{*1}	100/200	145 ^{*1}	1.0										
		60	33 ^{*1}	110/220	150 ^{*1}											
DCA-45LSKB-D ビッグタンク	三相 (4線式)	50	37	200/400	107/53.4	0.8 (遅れ)	クボタ V3600-T-K3A	33.1/1500 37.7/1800		350	[5.0]7.3 [6.4]9.3	1920×880×1620	1170 [1500]	86 [超]	3次	—
		60	45	220/440	118/59.0											
	単相 (3線式)	50	29 ^{*1}	100/200	145 ^{*1}	1.0										
		60	33 ^{*1}	110/220	150 ^{*1}											

*1 三相4線式を400V級に設定された場合、単相3線式の数値は半分になります。*2 三相使用時[50%]75%負荷時の値です。*3 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]・超低騒音型指定機



三相4線式50/60kVA・単相3線式
38/44kVA同時出力可能

エコベース DCA-60LSKE-D2



交流コンセント: 15A×6個



● 出力端子/コンセント

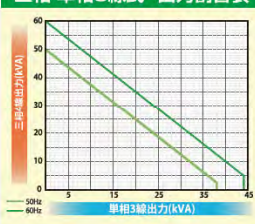


● ボルトサイズ: M12P1.75

● コントロールパネル/エンジンモニタ



三相・単相3線式 出力割合表



三相4線式50/60kVA・単相3線式
38/44kVA同時出力可能

ビッグタンク搭載エコベース DCA-60LSKB-D



交流コンセント: 15A×6個



燃料タンク
420L

● コントロールパネル/エンジンモニタ



型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ²)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	騒音値 LwA dB ³	排ガス 指定	枕木 (出脚間)
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)							
DCA-60LSKE-D2 エコベース	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8 (遅れ)	クボタ V3800-DI-TK3A	47.8/1500 56.4/1800	軽油	145	2075×995×1350	1280 [1440]	88 [超]	3次	—
		60	60	220/440	157/78.7										
	単相 (3線式)	50	38 ^{*1}	100/200	190 ^{*1}	1.0									
		60	44 ^{*1}	110/220	200 ^{*1}										
DCA-60LSKB-D ビッグタンク	三相 (4線式)	50	50	200/400	144	0.8 (遅れ)	クボタ V3800-DI-TK3A	47.8/1500 56.4/1800	軽油	420	2075×995×1550	1390 [1780]	88 [超]	3次	—
		60	60	220/440	157										
	単相 (3線式)	50	38 ^{*1}	100/200	190 ^{*1}	1.0									
		60	44 ^{*1}	110/220	200 ^{*1}										

*1 三相4線式を400V級に設定された場合、単相3線式の数値は半分に下がります。*2 三相使用時 [50%] 75%負荷時の値です。*3 音響/パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

ディーゼルエンジン発電機 三相・単相3線同時出力 サイマルジェネレータ SIMUL GENERATOR

三相・単相独立巻線方式により、巻線の熱量も少なくなるため、特に単相3線における余裕ある発電出力と発電機の長寿命化を実現します。



三相4線式7.0/8.0kVA・
単相3線式4.5/5.0kVA同時出力可能



エコベース 2極機 TLG-8LSKE-D



交流コンセント: 15A×4個



燃料タンク
760L



エコベース DCA-100LSIE-D



交流コンセント: 15A×6個



ビッグタンク搭載エコベース DCA-100LSIB-D



交流コンセント: 15A×6個

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ²)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	騒音値 LwA dB ³	乾燥質量 (整備質量) kg	排ガス 指定	枕木 (出脚間)
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)							
TLG-8LSKE-D (2極機) エコベース	三相 (4線式)	50	7.0	200	20.2	0.8 (遅れ)	クボタ Z482-K3A	6.8/3000 8.0/3600	軽油	36	1150×680×895	89 [超]	339 [378]	3次	●
		60	8.0	220	21.0										
	単相 (3線式)	50	4.5	100/200	22.5	1.0									
		60	5.0	110/220	22.7										
DCA-100LSIE-D エコベース	三相 (4線式)	50	80	200/400	231/115	0.8 (遅れ)	いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800	軽油	250	2590×1080×1600	92 [超]	2070 [2340]	3次	—
		60	100	220/440	262/131										
	単相 (3線式)	50	54	100/200	270	1.0									
		60	67	110/220	305										
DCA-100LSIB-D ビッグタンク	三相 (4線式)	50	80	200/400	231/115	0.8 (遅れ)	いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800	軽油	760	2590×1150×1840	92 [超]	2280 [2970]	3次	—
		60	100	220/440	262/131										
	単相 (3線式)	50	54	100/200	270	1.0									
		60	67	110/220	305										

*1 三相4線式を400V級に設定された場合、単相3線式の数値は半分に下がります。*2 三相使用時 [50%] 75%負荷時の値です。*3 音響/パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

[超]…超低騒音型指定機

エンジン発電機の「見える化」を実現します。

運転データ記録機能

運転可能時間表示付
カーボン除去推奨アラーム
運転データ記録中

発電機の運転データをリアルタイムで記録します。記録データを USB メモリで取り込むことにより、パソコンで稼働状況の管理をすることができます。

〈記録データ〉

日付・時刻、配線方式、周波数、平均線間電圧、平均線電流
 線間電圧 Vuv、Vvw、Vwu、線電流、Iu、Iv、Iw、有効電力、皮相電流
 力率、回転速度、油圧、水温、バッテリー電圧、燃料レベル、機内温度 積算運転時間

サンプリング時間

1 秒 / 5 秒 / 30 秒 / AUTO* から選択可能

*AUTO に設定すると出力電力変動や異常の有無によりサンプリング時間を自動変更します。

USB メモリに
運転データを保存



パソコンで発電機の
稼働状況を管理



製品動画はこちら

さらに安全・安心

運転可能時間表示機能

発電機出力、燃料消費量と燃料タンク残量をもとにエンジン発電機の運転可能時間（目安）を算出して表示します。給油のタイミングがわかりやすくなります。



(例) 運転可能時間が 25 時間



燃料残量ランプが 1 個の時は「E」表示

カーボン除去推奨アラーム



出力電力を記録することにより、軽負荷運転時間を積算します。軽負荷運転の合計が一定の時間に達すると「カーボン除去推奨アラーム」が点灯します。発電機の軽負荷対策に最適です。

発電機の「見える化」を実現

稼働状態の把握

発電機の稼働率などを把握でき、最適台数での運転を可能にします。

稼働データのフィードバック

稼働データのフィードバックが可能です。故障発生時の状況をグラフ化することができます。



低回転時に
負荷投入



標準装備



DCA-45LSYE
DCA-45LSYB
DCA-150LSIE

工場出荷
オプション



DCA-60LSIE

13kVA(60Hz)クラス

三相単相ワンタッチ切替標準装備

三相単相ワンタッチ切替標準装備
最大63/50時間連続運転*



余裕のエコベース容量
燃料62L
潤滑油6.7L
冷却水3.9L
総容量72.6L
エコベース
空荷容量
75.4L

エコベース
DCA-13LSYE

50/60Hz 三相 6.1/7.5 kVA 3線
50/60Hz 三相 10.5/13 kVA 4線
ワンタッチ
z² 3次

交流コンセント:15A×2個



燃料タンク
100L

ビッグタンク搭載エコベース
DCA-13LSYB

50/60Hz 三相 6.1/7.5 kVA 3線
50/60Hz 三相 10.5/13 kVA 4線
ワンタッチ
z² 3次

交流コンセント:15A×2個



ノーマルベース
DCA-13LSK 受注生産

50/60Hz 三相 10.5/13 kVA 4線
z² 3次

交流コンセント:15A×2個



型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h)*1	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	騒音値 LWA dB*2	排ガス 指定	枕木 出荷時
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min)*1							
DCA-13LSYE	三相 (4線式)	50	10.5	200	30.3	0.8	ヤンマー 3TNV84-G	11.3/1500 13.5/1800	62	[1.6]2.1 [2.0]2.7	1420×650×1030	535 [605]	87 [超]		●
		60	13	220	34.1										
	単相 (3線式)	50	6.1	100/200	30.3×2/30.3	1.0									
		60	7.5	110/220	34.1×2/34.1										
DCA-13LSYB	三相 (4線式)	50	10.5	200	30.3	0.8	ヤンマー 3TNV84-G	11.3/1500 13.5/1800	100	[1.6]2.1 [2.0]2.7	1390×650×1160	565 [660]	87 [超]	3次	●
		60	13	220	34.1										
	単相 (3線式)	50	6.1	100/200	30.3×2/30.3	1.0									
		60	7.5	110/220	34.1×2/34.1										
△DCA-13LSK	三相 (4線式)	50	10.5	200	30.3	0.8	クボタ D1403-K3A	10.2/1500 12.4/1800	62	[1.8]2.4 [2.3]2.9	1390×650×900	503 [571]	86 [超]		●
		60	13	220	34.1										

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

15kVA(60Hz)クラス

三相単相ワンタッチ切替標準装備
極超低騒音型LwA79dB
極超低騒音型



ノーマルベース
DCA-15LSK

50/60Hz 三相 12.5/15 kVA
z² 3次

交流コンセント:15A×2個



極低騒音
LwA 79 dB



ビッグタンク搭載エコベース
DCA-15USYB

50/60Hz 三相 12.5/15 kVA
7.2/8.7 kVA 3線
ワンタッチ
z² 3次

交流コンセント:15A×2個



燃料タンク
130L

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h)*1	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	騒音値 LWA dB*2	排ガス 指定	枕木 出荷時
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min)*1							
DCA-15LSK	三相 (4線式)	50	12.5	200	36.1	0.8	クボタ D1703-K3A	12.4/1500 14.7/1800	62	[2.2]2.8 [2.6]3.4	1390×650×900	516 [584]	88 [超]		●
		60	15	220	39.4										
極超低騒音型 DCA-15USYB	三相 (4線式)	50	12.5	200/400	36.1	0.8	ヤンマー 3TNV88-G	12.4/1500 15.0/1800	130	[1.8]2.4 [2.2]3.0	1400×780×1450	760 [890]	79 [超]	3次	●
		60	15	220/440	39.4										
	単相 (3線式)	50	7.2	100/200	36.1×2/36.1	1.0									
		60	8.7	110/220	39.4×2/39.4										

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

■25kVA(60Hz)クラス

3電源仕様標準装備
標準2t車横積みOK!



エコベース
DCA-25LSKE

50/60Hz 単相 11.5/14.4kVA 3線 50/60Hz 三相 20/25kVA 3線



余裕のエコベース容量
燃料 約 70L
潤滑油 9.7L
冷却水 7.9L
総重量 876L
エコベース
空間容量
88L

交流コンセント:15A×6個

3電源仕様標準装備
最大60/46時間連続運転*



ビッグタンク搭載エコベース
DCA-25LSKB

50/60Hz 単相 11.5/14.4kVA 3線 50/60Hz 三相 20/25kVA 4線



交流コンセント:15A×6個

燃料タンク
175L

三相・単相ワンタッチ切替標準装備



ノーマルベース
DCA-25LSK

50/60Hz 単相 11.5/14.4kVA 3線 50/60Hz 三相 20/25kVA 4線



交流コンセント:15A×6個



型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ¹)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg	騒音値 LwA dB ²	排ガス 指定	枕木 [出荷時]
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ¹)							
DCA-25LSKE	三相 (4線式)	50	20	200/400	57.7/28.9	0.8 (遅れ)	クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800	70	[2.9]3.9 [3.8]4.9	1540×700×1045	660 [740]	88 [超]	3次	●
		60	25	220/440	65.6/32.8										
	単相 (3線式)	50	11.5	100/200	57.7×2/57.7	1.0									
		60	14.4	110/220	65.6×2/65.6										
DCA-25LSKB	三相 (4線式)	50	20	200/400	57.7/28.9	0.8 (遅れ)	クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800	175	[2.9]3.9 [3.8]4.9	1540×700×1260	735 [905]	87 [超]	3次	●
		60	25	220/440	65.6/32.8										
	単相 (3線式)	50	11.5	100/200	57.7×2/57.7	1.0									
		60	14.4	110/220	65.6×2/65.6										
DCA-25LSK	三相 (4線式)	50	20	200	57.7	0.8 (遅れ)	クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800	70	[2.9]3.9 [3.8]4.9	1540×700×950	615 [700]	89 [超]	3次	●
		60	25	220	65.6										
	単相 (3線式)	50	11.5	100/200	57.7×2/57.7	1.0									
		60	14.4	110/220	65.6×2/65.6										

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

3電源仕様標準装備
標準2t車横積みOK!



極超低騒音型

業界最小の
極低騒音
LwA 80dB

DCA-25USIE

50/60Hz 単相 11.5/14.4kVA 3線 50/60Hz 三相 20/25kVA 3線



交流コンセント:15A×6個



3電源仕様標準装備
標準2t車横積みOK!



極超低騒音型

業界最小の
極低騒音
LwA 80dB

ビッグタンク搭載エコベース

DCA-25USIB3

50/60Hz 単相 11.5/14.4kVA 3線 50/60Hz 三相 20/25kVA 4線



交流コンセント:15A×6個

燃料タンク
198L



型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ¹)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg	騒音値 LwA dB ²	排ガス 指定	枕木 [出荷時]
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ¹)							
極超低騒音型 DCA-25USIE	三相 (4線式)	50	20	200/400	57.7/28.9	0.8 (遅れ)	いすゞ BV-4LE2	19.1/1500 22.9/1800	80	[2.5]3.5 [3.2]4.5	1570×790×1100	710 [795]	80 [超]	3次	●
		60	25	220/440	65.6/32.8										
	単相 (3線式)	50	11.5	100/200	57.7×2/57.7	1.0									
		60	14.4	110/220	65.6×2/65.6										
極超低騒音型 DCA-25USIB3	三相 (4線式)	50	20	200/400	57.7/28.9	0.8 (遅れ)	いすゞ BV-4LE2	19.1/1500 22.9/1800	198	[2.5]3.5 [3.2]4.5	1550×790×1350	780 [965]	80 [超]	3次	●
		60	25	220/440	65.6/32.8										
	単相 (3線式)	50	11.5	100/200	57.7×2/57.7	1.0									
		60	14.4	110/220	65.6×2/65.6										

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

45kVA(60Hz)クラス

運転データ記録機能付



3電源仕様標準装備。
2tユニット(ブーム格納状態)で積載可能。



エコベース
DCA-45LSYE

50/60Hz 単相 50/60Hz 三相
21.4/26.0 kVA 37/45 kVA

EGR 電子制御 冷却水 10.9L 空冷容量 135L

交流コンセント: 15A×4個

2tユニット搭載

運転データ記録機能付



3電源仕様標準装備。
長時間の連続運転可能。



ビッグタンク搭載エコベース
DCA-45LSYB

50/60Hz 単相 50/60Hz 三相
21.4/26.0 kVA 37/45 kVA

EGR 電子制御 冷却水 10.9L 空冷容量 135L

交流コンセント: 15A×4個

燃料タンク 350L



製品動画はこちら

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ¹)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	騒音値 LWA dB ²	排ガス 指定	枕木 出回り
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ¹)							
DCA-45LSYE	三相 (4線式)	50	37	200/400	107/53.4	0.8 (遅れ)	ヤンマー 4TNV98T-ZGDG	37.9/1500 45.6/1800	110	[4.5]6.3 [5.5]7.9	1850×880×1350	1030 [1150]	87 [超]	3次	—
		60	45	220/440	118/59.0	1.0									
	単相 (3線式)	50	21.4	100/200	107×2/107										
		60	26.0	110/220	118×2/118										
DCA-45LSYB	三相 (4線式)	50	37	200/400	107/53.4	0.8 (遅れ)	ヤンマー 4TNV98T-ZGDG	37.9/1500 45.6/1800	350	[4.5]6.3 [5.5]7.9	1850×880×1600	1140 [1470]	86 [超]	—	—
		60	45	220/440	118/59.0	1.0									
	単相 (3線式)	50	21.4	100/200	107×2/107										
		60	26.0	110/220	118×2/118										

*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

3電源仕様標準装備。未燃焼カーボン
低減効果がある渦流室エンジン搭載。

未燃焼カーボン低減効果がある渦流室式
エンジン搭載。3電源仕様標準装備。



エコベース
DCA-45LSKE2

50/60Hz 単相 50/60Hz 三相
21.4/26.0 kVA 37/45 kVA

EGR 電子制御 冷却水 10.9L 空冷容量 135L

交流コンセント: 15A×4個



ビッグタンク搭載エコベース
DCA-45LSKB2

50/60Hz 単相 50/60Hz 三相
21.4/26.0 kVA 37/45 kVA

EGR 電子制御 冷却水 10.9L 空冷容量 135L

燃料タンク 350L

交流コンセント: 15A×4個



ノーマルベース
DCA-45LSK 受注生産

50/60Hz 三相 50/60Hz 三相
37/45 kVA 37/45 kVA

EGR 電子制御 冷却水 10.9L 空冷容量 135L

交流コンセント: 15A×4個

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消 費 量 (L/h ¹)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg	騒音値 LWA dB ²	排ガス 指定	枕木 出回り			
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ¹)										
DCA-45LSKE2	三相 (4線式)	50	37	200/400	107/53.4	0.8 (遅れ)	クボタ V3600-T-K3A	33.1/1500 37.7/1800	軽油	110	[4.9]7.1 [6.2]8.8	1850×880×1350	1060 [1180]	87 [超]	—			
		60	45	220/440	118/59.0	1.0												
	単相 (3線式)	50	21.4	100/200	107×2/107					1.0								
		60	26.0	110/220	118×2/118													
DCA-45LSKB2	三相 (4線式)	50	37	200/400	107/53.4	0.8 (遅れ)				クボタ V3600-T-K3A	33.1/1500 37.7/1800	軽油	350	[4.9]7.1 [6.2]8.8	1850×880×1600	1150 [1470]	87 [超]	3次 —
		60	45	220/440	118/59.0	1.0												
	単相 (3線式)	50	21.4	100/200	107×2/107								1.0					
		60	26.0	110/220	118×2/118													
DCA-45LSK	三相 (4線式)	50	37	200	107	0.8 (遅れ)	クボタ V3800-DI-T-K3A	38.0/1500 45.6/1800	100				[5.1]7.0 [6.6]8.8	1850×880×1250	985 [1100]	87 [超]	—	
		60	45	220	118	1.0												

*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

60kVA(60Hz)クラス

3電源仕様標準装備
2tユニット車積載可能



エコベース
DCA-60LSIE

50/60Hz 単相 28.9/34.6kVA 3線
50/60Hz 三相 50/60kVA 4線

3 電源仕様
EGR
エコベース
燃料 140L
潤滑油 15L
冷却水 11.8L
総重量 166kg
エコベース
空間容量
168L

交流コンセント:15A×4個

3電源仕様標準装備
最大72/58時間連続運転*



燃料タンク
420L

ビッグタンク搭載エコベース
DCA-60LSIB

50/60Hz 単相 28.9/34.6kVA 3線
50/60Hz 三相 50/60kVA 4線

3 電源仕様
EGR
エコベース
燃料 140L
潤滑油 15L
冷却水 11.8L
総重量 166kg
エコベース
空間容量
168L

交流コンセント:15A×4個



ノーマルベース
DCA-60LSI **受注生産**

50/60Hz 三相 50/60kVA 4線

3 電源仕様
EGR
エコベース
燃料 140L
潤滑油 15L
冷却水 11.8L
総重量 166kg
エコベース
空間容量
168L

交流コンセント:15A×4個



ノーマルベース
DCA-60ESI2 **受注生産**

50/60Hz 三相 50/60kVA 4線

3 電源仕様
EGR
エコベース
燃料 140L
潤滑油 15L
冷却水 11.8L
総重量 166kg
エコベース
空間容量
168L

交流コンセント:15A×2個

*この機種は国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ¹)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	騒音値 LwA dB ²	排ガス 指定	枕木 出荷 時
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電 圧 (V)	電 流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)								
DCA-60LSIE	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800	軽油	140	[5.8]8.6 [7.2]10.3	2090×980×1350	1260 [1410]	90 [超]	3次	—
		60	60	220/440	157/78.7	(遅れ)										
	単相 (3線式)	50	28.9	100/200	144×2/144	1.0										
		60	34.6	110/220	157×2/157											
DCA-60LSIB	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800		420	[5.8]8.6 [7.2]10.3	2090×980×1540	1300 [1690]	90 [超]		
		60	60	220/440	157/78.7	(遅れ)										
	単相 (3線式)	50	28.9	100/200	144×2/144	1.0										
		60	34.6	110/220	157×2/157											
△DCA-60LSI	三相 (4線式)	50	50	200	144	0.8	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800	140	[5.8]8.6 [7.2]10.3	2090×950×1280	1160 [1310]	91 [超]	—		
		60	60	220	157	(遅れ)										
△DCA-60ESI2	三相 (4線式)	50	50	200	144	0.8	いすゞ BB-4BG1T	47.9/1500 57.1/1800	125	[6.1]8.7 [7.5]10.7	2200×880×1250	1180 [1320]	92 [超]	3 指定外	—	
		60	60	220	157	(遅れ)										

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機
*3 国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

3電源仕様標準装備
4tユニット車(ブーム格納)積載OK!



エコベース
DCA-60USIE

50/60Hz 単相 28.9/34.6kVA 3線
50/60Hz 三相 50/60kVA 4線

3 電源仕様
EGR
エコベース
燃料 140L
潤滑油 15L
冷却水 11.8L
総重量 166kg
エコベース
空間容量
168L

4tユニット車積載可能

交流コンセント:15A×4個



ビッグタンク搭載エコベース
DCA-60USIB3

50/60Hz 単相 21.4/26.0kVA 3線
50/60Hz 三相 37/45kVA 4線

3 電源仕様
EGR
エコベース
燃料 140L
潤滑油 15L
冷却水 11.8L
総重量 166kg
エコベース
空間容量
168L

交流コンセント:15A×4個

燃料タンク
420L

極超低騒音型
極低騒音
LwA 83 dB

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク (L)	燃料 消費量 (L/h)*1	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	騒音値 LWA dB	排ガス 指定	枕木 出渡時	
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電 圧 (V)	電 流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)									
極超低騒音型 DCA-60USIE	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8 (遅れ)	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800	軽油	170	[6.0]8.6 [7.2]10.2	2350×1000×1490	1370 [1550]	83 [超]	3次	—	
		60	60	220/440	157/78.7												
	単相 (3線式)	50	28.9	100/200	144×2/144	1.0											
		60	34.6	110/220	157×2/157												
極超低騒音型 DCA-60USIB3	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8 (遅れ)	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800		420	[6.0]8.6 [7.2]10.2	2350×1000×1680	1440 [1830]	83 [超]			—
		60	60	220/440	157/78.7												
	単相 (3線式)	50	28.9	100/200	144×2/144	1.0											
		60	34.6	110/220	157×2/157												

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

60kVA(60Hz)クラス

3電源仕様標準装備
2tユニック車積載可能



余裕のエコベース容量
燃料 140L
潤滑油 15L
冷却水 11.8L
総重量 166.8L

エコベース
DCA-60LSIE

50/60Hz 単相 50/60kVA 三相 50/60kVA 3電源
EGR 節油 省エネ 3次

交流コンセント:15A×4個

3電源仕様標準装備
最大72/58時間連続運転*



燃料タンク
420L

ビッグタンク搭載エコベース
DCA-60LSIB

50/60Hz 単相 50/60kVA 三相 50/60kVA 3電源
EGR 節油 省エネ 3次

交流コンセント:15A×4個



ノーマルベース
DCA-60LSI 受注生産

50/60Hz 単相 50/60kVA 三相 50/60kVA 3電源
EGR 節油 省エネ 3次

交流コンセント:15A×4個



ノーマルベース
DCA-60ESI2 受注生産

50/60Hz 単相 50/60kVA 三相 50/60kVA 3電源

交流コンセント:15A×2個

*この機種は国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h)*1	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg	騒音値 LwA dB*2	排ガス 指定	枕木 [出荷時]						
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電 流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min)*1													
DCA-60LSIE	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8 (遅れ)	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800	軽油	140	[5.8]8.6 [7.2]10.3	2090×980×1350	1260 [1410]	90 [超]	—						
		60	60	220/440	157/78.7	1.0															
	単相 (3線式)	50	28.9	100/200	144×2/144	1.0															
		60	34.6	110/220	157×2/157	1.0															
DCA-60LSIB	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8 (遅れ)	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800		420	[5.8]8.6 [7.2]10.3	2090×980×1540	1300 [1690]	90 [超]	3次	—					
		60	60	220/440	157/78.7	1.0															
	単相 (3線式)	50	28.9	100/200	144×2/144	1.0															
		60	34.6	110/220	157×2/157	1.0															
△DCA-60LSI	三相 (4線式)	50	50	200	144	0.8 (遅れ)	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800	140	[5.8]8.6 [7.2]10.3	2090×950×1280	1160 [1310]	91 [超]	—							
60		60	220	157	1.0																
△DCA-60ESI2	三相 (4線式)	50	50	200	144	0.8 (遅れ)	いすゞ BB-4BG1T	47.9/1500 57.1/1800							125	[6.1]8.7 [7.5]10.7	2200×880×1250	1180 [1320]	92 [超]	*3 指定外	—
		60	60	220	157	1.0															

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

*3 国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

3電源仕様標準装備
4tユニック車(ブーム格納)積載OK!



極超低騒音型

極低騒音
LWA 83dB

エコベース
DCA-60USIE

50/60Hz 単相 50/60kVA 三相 50/60kVA 3電源
EGR 節油 省エネ 3次

交流コンセント:15A×4個



極超低騒音型

極低騒音
LWA 83dB

燃料タンク
420L

ビッグタンク搭載エコベース
DCA-60USIB3

50/60Hz 単相 50/60kVA 三相 50/60kVA 3電源
EGR 節油 省エネ 3次

交流コンセント:15A×4個

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク (L)	燃料 消費量 (L/h)*1	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	騒音値 LWA dB	排ガス 指定	枕木 出荷時	
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)									
極超低騒音型 DCA-60USIE	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8 (遅れ)	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800	軽油	170	[6.0]8.6 [7.2]10.2	2350×1000×1490	1370 [1550]	83 [超]		—	
		60	60	220/440	157/78.7												
	単相 (3線式)	50	28.9	100/200	144×2/144	1.0											
		60	34.6	110/220	157×2/157												
極超低騒音型 DCA-60USIB3	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8 (遅れ)	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800		420	[6.0]8.6 [7.2]10.2	2350×1000×1680	1440 [1830]	83 [超]		3次	—
		60	60	220/440	157/78.7												
	単相 (3線式)	50	28.9	100/200	144×2/144	1.0											
		60	34.6	110/220	157×2/157												

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

100kVA(60Hz)クラス



余裕のエコベース容量
燃料 250L
潤滑油 23L
冷却水 25L
総容量 298L

エコベース

DCA-100LSIE

50/60Hz 三相 200V
80/100kVA 400V ワンタッチ



交流コンセント: 15A×4個



燃料タンク
750L



ビッグタンク搭載エコベース

DCA-100LSIB

50/60Hz 三相 200V
80/100kVA 400V ワンタッチ



交流コンセント: 15A×4個



ノーマルベース

極超低騒音型

DCA-100USI3

50/60Hz 三相 200V
80/100kVA 400V ワンタッチ



交流コンセント: 15A×4個



*この機種は国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

ノーマルベース

受注生産

DCA-100ESI

50/60Hz 三相 200V
80/100kVA 400V プレート

交流コンセント: 15A×2個

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ¹)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg	騒音値 LWA dB ²	排ガス 指定	枕木 [出荷 時]	
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)									
DCA-100LSIE	三相 (4線式)	50	80	200/400	231/115	0.8 (遅れ)	いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800	軽油	250	[9.5]14.0 [12.6]18.1	2550×1080×1600	1880 [2150]	91 [超]	3次	—	
		60	100	220/440	262/131												
DCA-100LSIB	三相 (4線式)	50	80	200/400	231/115		いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800		750	[9.5]14.0 [12.6]18.1	2550×1150×1800	2050 [2730]	90 [超]			
		60	100	220/440	262/131												
極超低騒音型 DCA-100USI3	三相 (4線式)	50	80	200/400	231/115		いすゞ BI-4HK1X	96.5/1500 114.8/1800		225	[9.2]13.6 [12.1]17.4	2900×1240×1500	2040 [2290]	85 [超]			
		60	100	220/440	262/131												
△DCA-100ESI	三相 (4線式)	50	80	200/400	231/115		いすゞ DD-6BG1T	73.6/1500 91.3/1800			[9.6]13.5 [12.4]17.4	2750×1050×1350	1730 [1970]	89 [超]			指定 外 ³
		60	100	220/440	262/131												

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機
*3 国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

125kVA(60Hz)クラス



余裕のエコベース容量
燃料 250L
潤滑油 23L
冷却水 27L
総容量 300L

エコベース

DCA-125LSIE

50/60Hz 三相 200V
100/125kVA 400V ワンタッチ



交流コンセント: 15A×4個



燃料タンク
750L



ビッグタンク搭載エコベース

DCA-125LSIB

50/60Hz 三相 200V
100/125kVA 400V ワンタッチ



交流コンセント: 15A×4個



ノーマルベース

極超低騒音型

DCA-125USI3

50/60Hz 三相 200V
100/125kVA 400V ワンタッチ



交流コンセント: 15A×4個



*この機種は国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

ノーマルベース

受注生産

DCA-125ESK

50/60Hz 三相 200V
100/125kVA 400V プレート

交流コンセント: 15A×2個

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク (L)	燃 料 消 費 量 (L/h ¹)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	騒音 値 (LWA) dB ²	排ガス 指定	枕木 [出荷 時]				
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)												
DCA-125LSIE	三相 (4線式)	50	100	200/400	289/144	0.8 (遅れ)	いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800	軽油	250	[11.6]17.1 [15.4]21.7	2650×1080×1600	2020 [2290]	92 [超]	3次	—				
		60	125	220/440	328/164			750		[11.6]17.1 [15.4]21.7	2550×1150×1800		2160 [2840]				91 [超]			
DCA-125LSIB	三相 (4線式)	50	100	200/400	289/144		いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800		軽油	250	[11.8]16.7 [15.0]20.8	3050×1240×1600	2370 [2640]			86 [超]	—		
		60	125	220/440	328/164			750			[11.8]16.7 [15.4]21.7	2550×1150×1800		2160 [2840]	91 [超]					
極超低騒音型 DCA-125USI3	三相 (4線式)	50	100	200/400	289/144		いすゞ BI-4HK1X	96.5/1500 114.8/1800			軽油	250	[11.8]16.7 [15.0]20.8	3050×1240×1600	2370 [2640]		86 [超]		—	
		60	125	220/440	328/164			750				[11.8]16.7 [15.4]21.7	2550×1150×1800		2160 [2840]			91 [超]		
△DCA-125ESK	三相 (4線式)	50	100	200/400	289/144		コマツ SAA6D102E-2A	97.8/1500 115.5/1800				軽油	250	[11.4]16.3 [14.8]21.0	3000×1080×1500		2130 [2400]	93 [超]		指定 外 ³
		60	125	220/440	328/164			750					[11.4]16.3 [14.8]21.0	3000×1080×1500			2130 [2400]		93 [超]	

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機
*3 国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

300kVA(60Hz)クラス



余裕のエコベース容量
燃料 490L
潤滑油 61L
冷却水 54.4L
総容量 612L



エコベース

DCA-300LSKE

50/60Hz 三相 200V 400V
270/300kVA 4線
プレート
EGR
アイソリング
z2
3次

50/60Hz 三相 200V 400V
50kVA 補助
EGR
アイソリング
z2
3次

交流コンセント:15A×2個

ノーマルベース

DCA-300LSK

受注生産

50/60Hz 三相 200V 400V
270/300kVA 4線
プレート
EGR
アイソリング
z2
3次

50/60Hz 三相 200V 400V
50kVA 補助
EGR
アイソリング
z2
3次

交流コンセント:15A×2個

ノーマルベース

DCA-300ESK

受注生産

50/60Hz 三相 200V 400V
270/300kVA 4線
プレート
EGR
アイソリング
z2
3次

交流コンセント:15A×2個

*この機種は国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

型 式	交 流 発 電 機					ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ¹)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾重量 (整備質量) kg	騒音 値 LWA dB ²	排ガス 指定	枕木 [説明]
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称							
DCA-300LSKE	三相 (4線式)	50	270	200/400	779/390	0.8 (遅れ)	コマツ SAA6D125E-5-B	軽油	490	4000×1470×1850	4900 [5450]	100 [低]	3次	—
		60	300	220/440	787/394									
△DCA-300LSK		50	270	200/400	779/390		コマツ SAA6D125E-5-B							
		60	300	220/440	787/394									
△DCA-300ESK		50	270	200/400	779/390		コマツ SAA6D125E-2-B							
		60	300	220/440	787/394									

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[低]…低騒音型指定機
*3 国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

400kVA(60Hz)クラス



余裕のエコベース容量
燃料 490L
潤滑油 55L
冷却水 60L
総容量 679L

エコベース

DCA-400LSIE

50/60Hz 三相 200V 400V
350/400kVA 4線
プレート
EGR
アイソリング
z2
3次

50/60Hz 三相 200V 400V
50kVA 補助
EGR
アイソリング
z2
3次

交流コンセント:15A×2個



余裕のエコベース容量
燃料 490L
潤滑油 84L
冷却水 62.5L
総容量 684L

エコベース

DCA-400LSKE

50/60Hz 三相 200V 400V
350/400kVA 4線
プレート
EGR
アイソリング
z2
3次

50/60Hz 三相 200V 400V
50kVA 補助
EGR
アイソリング
z2
3次

交流コンセント:15A×2個



ノーマルベース

DCA-400LSK

50/60Hz 三相 200V 400V
350/400kVA 4線
プレート
EGR
アイソリング
z2
3次

50/60Hz 三相 200V 400V
50kVA 補助
EGR
アイソリング
z2
3次

交流コンセント:15A×2個



*この機種は国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

ノーマルベース

DCA-400ESK

50/60Hz 三相 200V 400V
350/400kVA 4線
プレート
EGR
アイソリング
z2
3次

交流コンセント:15A×2個

型 式	交 流 発 電 機					ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ¹)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾重量 (整備質量) kg	騒音 値 LWA dB ²	排ガス 指定	枕木 [説明]
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称							
DCA-400LSIE	三相 (4線式)	50	350	200/400	1010/505	0.8 (遅れ)	いすゞ BH-6WG1X	軽油	490	4600×1450×2200	5480 [6040]	96 [低]	3次	—
		60	400	220/440	1050/525									
DCA-400LSKE		50	350	200/400	1010/505		コマツ SAA6D140E-5-C							
		60	400	220/440	1050/525									
△DCA-400LSK		50	350	200/400	1010/505		コマツ SAA6D140E-5-C							
		60	400	220/440	1050/525									
△DCA-400ESK		50	350	200/400	1010/505		コマツ SAA6D140E-3-A			4200×1400×2100	5470 [6060]	99 [低]	*3 指定外	—
		60	400	220/440	1050/525									

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 [50%]75%負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[低]…低騒音型指定機
*3 国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

■ 分電盤内蔵仕様<工場出荷時オプション>

配電作業の効率化が図れます。

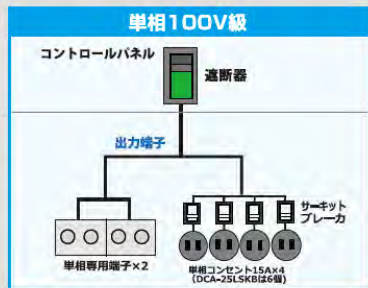
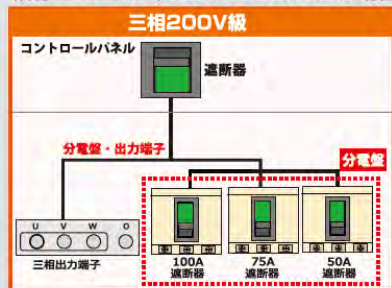
分電盤を発電機に内蔵することにより、分電盤を別途設けずに配線ができます。配線作業の効率化が図れます。



* 分電盤内蔵仕様は工場出荷時オプションです。納期等は予め弊社営業担当にご確認ください。



結線イメージ (DCA-45LSKB2の場合)



型 式	交 流 発 電 機						分 電 盤 *2			ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] Kg	騒音値 LWA dB	排ガス 指定				
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	回路数	ブレーカ 容量	起動可能 モータ出力 kW	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)									
DCA-25LSKB 分電盤内蔵仕様	三相 (4線式)	50	20	200/400	57.7/28.9	0.8 (遅れ)	3	32/32/15	3.7/3.7/1.5	クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800	軽油	175	1540×700×1260	735 [905]	87 [超]	3次			
		60	25	220/440	65.6/32.8															
	単相 (3線式)	50	11.5	100/200	57.7×2/57.7	1.0														
		60	14.4	110/220	65.6×2/65.6															
DCA-45LSKB2 分電盤内蔵仕様	三相 (4線式)	50	37	200/400	107/53.4	0.8 (遅れ)	3	100/75/50	11/7.5/5.5	クボタ V3600-T-K3A	33.1/1500 37.7/1800		350	1850×880×1600	1150 [1470]	87 [超]		3次		
		60	45	220/440	118/59.0															
	単相 (3線式)	50	21.4	100/200	107×2/107	1.0														
		60	26.0	110/220	118×2/118															
DCA-60LSIB 分電盤内蔵仕様	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8 (遅れ)	3	100/75/50	11/7.5/5.5	いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800		420	2090×980×1540	1300 [1690]	90 [超]			3次	
		60	60	220/440	157/78.7															
	単相 (3線式)	50	28.9	100/200	144×2/144	1.0														
		60	34.6	110/220	157×2/157															

* 1 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。*2 単相3線式選択時は分電盤側からは出力しません。[超]…超低騒音型指定機

■ オートポンプジェネレータ <工場出荷時オプション>

水位に応じて発電機を始動・停止します。

水位が低下してフロートスイッチが「OFF」になると、エンジン発電機も自動停止(またはアイドリング運転)し、水中ポンプも停止します。水位が上昇してフロートスイッチが「ON」になると、発電機も自動始動し、水中ポンプが始動します。

燃料コスト&CO₂排出量を削減!

無駄なアイドリング運転を抑えることにより、燃料コストを削減し、騒音やCO₂排出量も軽減します。

水位が低下した時のポンプ停止時の発電機の状態を選択できます。

エンジン停止…水中ポンプ停止時にエンジン発電機も停止します。
アイドリング運転…水中ポンプ停止時にエンジン発電機をアイドリング運転に切替えます。

水中ポンプの過熱運転を防ぎます。

水位低下時には水中ポンプが停止するので、過熱運転による水中ポンプの焼損や故障を極力防ぎます。

フロートスイッチ2個の水中ポンプにも対応

ご使用の水中ポンプに応じて、フロートスイッチ1個/2個の選択ができます。

始動渋滞表示灯

発電機が始動できなかった場合、始動渋滞表示灯にてお知らせします。

冷機運転

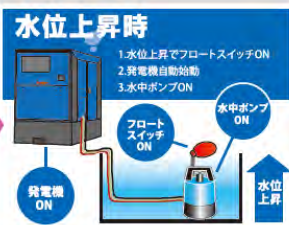
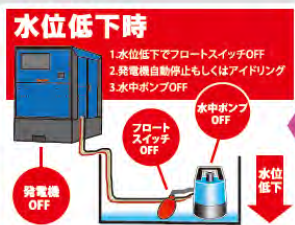
水中ポンプ停止後、エンジン発電機が5分間のアイドリング運転を行い、バッテリーを充電します。

* オートポンプジェネレータは工場出荷時オプションです。納期等は予め弊社営業担当にご確認ください。



DCA-45LSKB2装着例

* 水中ポンプは別売です。



自動始動/停止

水中ポンプ専用端子



製品動画はこちら

●(単相)ディーゼルエンジン発電機 DCA-Xシリーズ

- 1.高性能な電力を供給 2.レントゲン負荷やサイリスタ負荷、銀行のATMやオンラインサーバなど精密機器にも対応
3.電圧変動率±1.0%以内 4.独自の防音技術で運転音は静か

■防音型

最小の電圧変動率と波形歪み。安定した電力供給を実現。



DCA-6LSX



DCA-10LSX



DCA-15LSX



DCA-40ESX

受注生産

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ²)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg	騒音 値 LWA dB ²	排ガス 指定	枕木 [出荷時]
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)							
DCA-6LSX	単相 (2線式)*1	50	5.0	100	50	1.0	クボタ D905-K3A	6.4/1500 7.7/1800	36	[1.2]1.5 [1.4]1.8	1230×650×760	379 [421]	81 [超]	3次	●
DCA-10LSX		50	8.0	100	80		クボタ D1403-K3A	10.2/1500 12.4/1800	62	[1.8]2.3 [2.2]2.9	1390×650×900	503 [571]	86 [超]		
DCA-15LSX		50	13	100	130		クボタ V2203-K3A	17.0/1500 19.9/1800		[2.6]3.5 [3.1]4.0	1540×650×900	580 [650]	89 [超]		
△DCA-40ESX		50	33	100/200	165×2/165		いすゞ BB-48G1T	47.9/1500 57.1/1800	125	[5.4]7.3 [6.7]9.1	2200×880×1250	1180 [1320]	92	-	
	単相 (3線式)	60	40	110/220	182×2/182										

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 単相3線式は工場出荷時オプションです。*2 [50%]75%負荷時の値です。*3 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。
[超]…超低騒音型指定機

■車載型

コンパクトながら安定した電力を供給：中継車や健診車の電源に最適です。



DCA-7.5XK

受注生産



DCA-11XK

受注生産



DCA-18XI

受注生産

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	枕木 (出荷時)
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)				
△DCA-7.5XK	単相 (2線式)*1	50 *1	6.5 *1	100	65 *1	1.0	クボタ D1105	8.1/1500 9.9/1800	軽油	1034×494×690	271 [278]	●
		60	7.5		75							
△DCA-11XK		50 *1	8.5 *1		85 *1		クボタ V1505	11.1/1500 13.4/1800		1177×558×700	297 [308]	●
		60	11		110							
△DCA-18XI		50 *1	14 *1		140 *1		いすゞ AA-4LE2	19.1/1500 23.5/1800		1268×591×760	376 [390]	●
		60	18		180							

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 50Hz仕様機は工場出荷時オプションです。

●ハイブリッド発電装置 <ディーゼルエンジン+バッテリー>

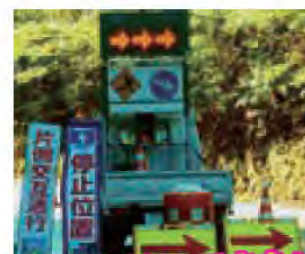


ハイブリッド 50/60Hz
ON 時 2.0 kVA

ハイブリッド 50/60Hz
OFF 時 3.1 kVA



製品動画はこちら

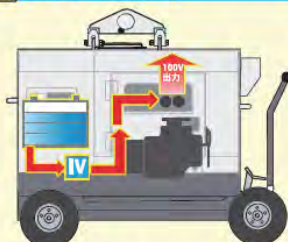


給油が頻繁にできない
現場に最適

HYB-2000E

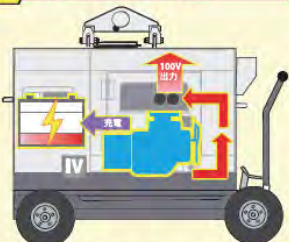
ハイブリッドモードで長時間の連続運転を実現します。

1 バッテリー運転



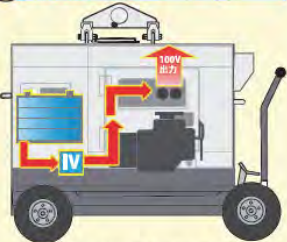
バッテリーから交流 100V に変換し、交流電源を供給します。

2 ハイブリッド運転



バッテリー残量が約 10% 以下に低下すると、自動的にエンジンを始動し、エンジン発電機側から電源を供給すると同時に、バッテリーの充電を開始します。

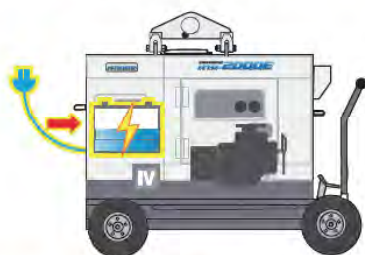
3 再びバッテリー運転



バッテリー残量が約 80% まで回復すると、再びバッテリー側の出力に切り替え、エンジンを停止します。

商用電源からの外部充電もOK!

商用電源からも充電できます。



着脱可能な台車付

本体のみなら軽トラックでも運搬できます。



ハイブリッドモードで、
長時間の連続運転！

200WのLED表示板を使用した場合*

約 70 時間

*ご使用場所の気象条件や
バッテリーの状態により、
連続運転可能な時間は
変動します。

約 35 時間

ハイブリッド ディーゼルエンジン
HYB-2000E DA-3100SS-IV

*HYB-2000E はハイブリッドモード運転時

仕様

		ハイブリッド (ディーゼルエンジン+バッテリー)	
		HYB-2000E	
発電機			
周波数		50/60	
定格出力 kVA	ハイブリッド ON時	2.0	
	ハイブリッド OFF時	3.1	
定格電圧 V		100	
コンセント数		15A×2個 30A×1個*1	
力率		1.0	
相数		単相2線式	
バッテリー (バッテリー運転/ハイブリッド運転用)			
バッテリー種類×数量		鉛蓄電池12V60Ah×3	
ディーゼルエンジン			
エンジン名称		クボタZ402	
エンジン形式		水冷4サイクル渦流室式	
定格出力 kW/min ⁻¹		5.5/3000	
燃料		軽油	
燃料タンク容量 L		15	
寸法・質量等			
全長×全幅×全高 mm	本体のみ	1297×588×997	
	4輪台車付	1485×800×1250	
乾燥質量[整備質量] kg	本体のみ	323 [344]	
	4輪台車付	388 [409]	
騒音値			
7mdB (A)*2		62.3	
LwA dB*3		85.9	

*1 ハイブリッド時は15A側のみ使用可能です。 *2 音圧レベル 無負荷7m四方平均値です。

*3 自響パワーレベル 無負荷定格回転(3000min⁻¹)時の値です。

発電機をもっと身近なモノに。

デンヨーのポータブル発電機は、コンパクトなボディと抜群の発電性能が自慢です。
現場仕事はもちろん、レジャーやイベント、もしもの災害時の予備電源など幅広くお使いいただけます。

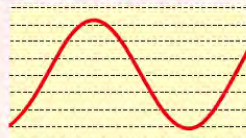
豊富なラインナップから最適な1台を!

インバータ発電機

(ハイブリッド発電装置/ガソリンエンジン/ディーゼルエンジン)

● 商用電源並みの高品質なので幅広く使えます。

電子制御で波形ひずみを抑えることにより、家庭用電源並みの高品質な電源を供給します。パソコンや電動工具の充電器などの精密機器にも対応します。お仕事以外にも、レジャーや防災、イベントの電源としても幅広く使えます。



周波数変動率：1.0%以下
無負荷波形歪率：2.5%以下

● エンジン回転制御で長時間運転&低騒音。

負荷に応じたエンジン回転数を制御することにより、長時間の連続運転が可能になります。同時に低騒音化も実現します。

*エンジン回転制御の名称は、機種によって異なります。

eモード：GA-2800ES-IV2、DA-3100SSEIV、DA-3100SS-IV

エコミーコントロール：GE-900SS-IV、GE-1600SS-IV、GE-1800SS-IV、
GE-2000SS-IV、GE-2800SS-IV2、GE-5500SS-IV、
GE-2500-IV2

● コンパクト&軽量設計。

多極オルタネータの搭載と徹底した軽量設計により、持ち運びに便利なコンパクト発電機です。

● 日本全国でご使用いただけます。

50/60Hzワンタッチ切替できますので、50Hz地区・60Hz地区どちらの地域でもご使用いただけます。

一部周波数が混在している地域もありますので、詳細はお近くの電力会社にお問い合わせください。



スタンダード発電機

(ガソリンエンジン/ディーゼルエンジン)

● 電動工具やモータ、照明などの電源に最適

● シンプル設計で、耐久性が抜群

50Hz専用機と60Hz専用機に分かれています。ご使用の際には、お使いの地域の周波数をご確認ください。



⚠ 液晶テレビ、パソコン、充電器、エアコンなどの家電製品や精密機器は、インバータ発電機をご使用ください。インバータでない発電機に接続すると、ご使用の機器に悪影響を及ぼす場合があります。

スタンダード発電機

インバータ発電機



*医療機器を使用される場合は、事前に医療機器メーカーまたは医療機関・医師などにご確認の上、ご使用ください。

余裕ある容量の発電機を選定しましょう。

使用する電気機器の消費電力を、そのまま発電機に置き換えてしまうと、使用機器によっては、うまく動作しなくなったり、発電機故障の原因になったりします。そのため始動時の消費電力を考慮した容量の発電機を選定する必要があります。

	液晶テレビ ライト等	蛍光灯・水銀灯 メタルハライドランプ	ドリル・サンダー 電動工具	水中ポンプ・冷蔵庫 コンプレッサ等
始動時	1倍	2.1~2.8倍	2~3倍	3~5倍
定常時	1倍	1.2~1.8倍	1.3~1.6倍	1.25~2倍



アイコン凡例(GE/GA/DAシリーズ)

50/60Hz 単相
13/15 kVA 2線

定格出力
それぞれの出力量を表
します。単位：kVA



インバータ発電機
商用電源並みの安定した
電力を供給します。



直流12V出力
バッテリー充電が
できます。



アクセサリソケット
自動車用12Vソケット用機
器が使用できます。



ブーストモード
モータ起動を補助するため、
一時的にエンジン回転数が
上がります。



並列
並列運転
別売の並列運転キットで
2台並列運転に対応します。



電子ブレーカ
過負荷運転になった場合、
警告を促し、一定時間後電
気出力を自動停止させます。



エンジン回転制御
負荷率に応じて回転数を自
動設定する事により、燃料
消費量や騒音を低減します。



eモード
負荷率に応じて
回転数を自動調
整し、燃料消費
量や騒音を軽減
します。



オイルセンサ
オイル残量が一定
以下になるとエン
ジンを自動停止し
ます。



グリーン購入法
災害備蓄用品
適合品。



国土交通省
第3次排出ガス
対策型建設機械
指定機。



国土交通省
超低騒音型建設
機械指定機/低騒
音型建設機械指
定機。

●ポータブルガスエンジン発電機

ガスエンジンだから

1. 長期保管後も始動がスムーズ：燃料が劣化しないので災害時も安心。
2. 取り扱いがクリーン：カセットボンベやガスボンベを使用するから手が汚れない！

インバータ
超低騒音

重量19.5kg

並列運転で
最大1.8kVA発電*

*並列運転コード（別売）が必要です。



市販のカセットボンベ2本で
最大約2.2時間運転できます。

GE-900B2



インバータ
超低騒音

重量22kg

並列運転で
最大1.8kVA発電*

*並列運転コード（別売）が必要です。



製品動画はこちら

カセットボンベ2本で
最大約1時間運転できます。

GE-900B3



型 式	交 流 発 電 機						ガスエンジン		燃 料	使用温度 範囲℃	連続運転時間 (定格負荷) (h)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 kg	騒音値 LwA dB*2
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電 圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称							
GE-900B2	単相 (2線式)	50/60	0.9	100	9	1.0	ホンダGXH57T	ボタン ガス*1	5~40	約1.1 (カセットボンベ2本)	365×442(262)×944(524)	19.5	86 [超]	
GE-900B3							メイキGM82		10~40	約1 (カセットボンベ2本)				88 [超]

*1 メーカー指定のカセットボンベをご使用ください。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機

インバータ
超低騒音

重量20kg

並列運転で
最大1.8kVA発電*

*並列運転コード（別売）が必要です。



-10~40℃まで幅広く対応
最大約10時間運転できます。

GE-900P2



インバータ
超低騒音

重量56kg

並列運転で
最大4.2kVA発電*

*並列運転コード（別売）が必要です。



余裕の発電出力2.2kVA
最大約20時間連続運転できます。

GE-2200P2



インバータ
超低騒音

重量61kg

並列運転で
最大4.2kVA発電*

*並列運転コード（別売）が必要です。



セルモーターでエンジン始動がラクラク！
最大約20時間連続運転できます。

GE-2200P3



型 式	交 流 発 電 機						ガスエンジン		燃料	使用温度 範囲℃	連続運転時間 (定格負荷) (h) *3	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (kg)	騒音値 LWA dB *2			
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称										
GE-900P2	単相 (2線式)	50/60	0.9	100	9	1.0	メイキGM82	LPガス*1	-10~40	約10 (5kgボンベ)	400×330×390	20	88 [超]				
GE-2200P2			2.2		22		メイキGB181			約20(10kgボンベ)	547×490×618	56	83 [超]				
GE-2200P3												61					

*1 LPガスへの接続は付属の圧力調整器をご使用ください。ガスホースの接続は有資格者が実施する必要がありますので、最寄のLPガス販売店にご相談ください。

*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。*3 [] 内の数値は、1/4負荷時(エコミーコントロールON時)の値です。

●小型ガソリン発電機 GE/GAシリーズ

インバータ

超低騒音

重量12.7kg

片手でラクラク運べる
ハンディタイプ

GE-900SS-IV

交流(AC)15Aコンセント×2
(合計9Aまで)

直流12Vコンセント

15Aコンセント×2

エコノミースイッチ

インバータ

超低騒音

重量20kg

並列運転で
最大3.0kVA発電**並列運転キット(別売)
が必要です。手頃なボディサイズと
発電出力を両立

GE-1600SS-IV

交流(AC)20Aコンセント×2
(合計16Aまで)

エコノミースイッチ

20Aコンセント×2

直流12Vコンセント

インバータ

超低騒音

重量25kg

並列運転で
最大3.6kVA発電**並列運転キット(別売)
が必要です。お仕事に、非常時に幅広く使える
1.8kVA

GE-1800SS-IV

交流(AC)20Aコンセント×2
(合計18Aまで)

ブーストモードシステム

電動工具などのモータ起動時による
一時的な出力低下に対応するため
約1分間エンジン回転数が上昇します。LEDインジケータ&
デジタルマルチメーター電力表示や警報表示をLED表示
し、運転積算時間や電圧を表示
します。

LEDインジケータ

デジタルマルチメーター

型 式	交 流 発 電 機						ガソリンエンジン 名 称	燃料	燃料 タンク (L)	連続運転時間 (h ¹)		寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (kg)	騒音値 LWA dB ^{*2}
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率				1/4負荷	定格負荷			
GE-900SS-IV	単相 (2線式)	50/60	0.9	100	9	1.0	ヤマハ/MZ50	ガソリン	2.5	11.9	4.1	450×240×380	12.7	86 [超]
GE-1600SS-IV			1.6		16		ヤマハ/MZ80V3-20i		4.2	10.5	4.2	490×280×445	20	86 [超]
GE-1800SS-IV			1.8		18		ヤマハ/MZ80V-22i		4.7	10.5	4.2	555×300×470	25	92 [超]

*1 エコノミーコントロールON時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機

インバータ

超低騒音

重量32kg

並列運転で
最大3.8kVA発電**並列運転キット(別売)
が必要です。

軽量32kgで低騒音

GE-2000SS-IV

交流(AC)20Aコンセント×2
(合計20Aまで)

20Aコンセント×2

直流12Vコンセント

インバータ

低騒音

重量29kg



1人でラクラク運べる軽量ボディ

GE-2500-IV2

交流(AC)15Aコンセント×2
(合計25Aまで)

エコノミースイッチ

30Aコンセント×1

15Aコンセント×2

交流(AC)30Aコンセント×1
(合計25Aまで)

型 式	交 流 発 電 機						ガソリンエンジン 名 称	燃料	燃料 タンク (L)	連続運転時間 (h ¹)		寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (kg)	騒音値 LWA dB
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率				1/4負荷	定格負荷			
GE-2000SS-IV	単相 (2線式)	50/60	2.0	100	20	1.0	ヤマハ/MZ175	ガソリン	6.0	8.6	5.0	527×419×461	32	86 [超]
GE-2500-IV2			2.5		25		ヤマハ/MZ175		9.0	13.2	6.1	487×395×425	29	92 [低]

*1 エコノミーコントロールON時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機

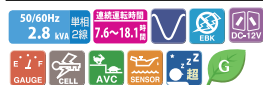
インバータ
超低騒音

軽量 **68kg**



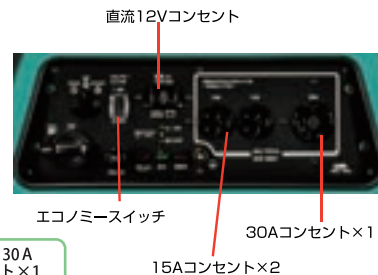
大径ホイールで
取り回しラクラク。

GE-2800SS-IV2



交流(AC)15A
コンセント×2
(合計28Aまで)

交流(AC)30A
コンセント×1



エコノミースイッチ

15Aコンセント×2

30Aコンセント×1

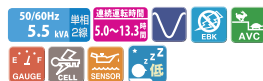
インバータ
超低騒音

軽量 **97kg**



単相100/200V
同時出力できます！

GE-5500SS-IV



交流(AC)15A
コンセント×2
(100V時：合計55A 200V：合計27.5Aまで)

交流(AC)30A
コンセント×1
(100V専用)

交流(AC)30A
コンセント×1
(100/200V用)



30Aコンセント×1
(100V専用)

30Aコンセント×1
(100/200V専用)

15Aコンセント×2

エコノミースイッチ

型 式	交 流 発 電 機						ガソリンエンジン		燃料 タンク (L)	連続運転時間 (h ¹)		寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 Kg	騒音値 LwA dB ²
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	燃 料		1/4負荷	定格負荷			
GE-2800SS-IV2	単相 (2線式)	50/60	2.8	100	28	1.0	ヤマハ/MZ175	ガソリン	12	18.1	7.6	680×445×555	68	85 [超]
GE-5500SS-IV			5.5	100/200	55.0/27.5		ヤマハ MZ360V-60i		17	5.0	13.3	780×616×692	97	93 [低]

*1 エコノミーコントロールON時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機 [低]…低騒音型指定機

スタンダード

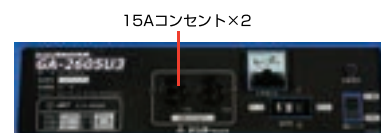


現場仕事の定番！
優れた発電性能と耐久性！

GA-2605U3<50Hz機>



GA-2606U3<60Hz機>



15Aコンセント×2

交流(AC)15A
コンセント×2
(GA-2605U3は合計22Aまで/GA-2606U3は合計26Aまで)

インバータ
超低騒音

軽量 **77kg**



eモード搭載で
低燃費&低騒音。

GA-2800ES-IV2



交流(AC)15A
コンセント×2
(合計28Aまで)

交流(AC)30A
コンセント×1



eモードスイッチ

30Aコンセント×1

15Aコンセント×2

型 式	交 流 発 電 機						ガソリンエンジン		燃料 タンク (L)	連続運転時間 (h ¹)		寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] (kg)	騒音値 LwA dB
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	燃 料		1/4負荷	定格負荷			
GA-2605U3<50Hz機>	単相 (2線式)	50	2.2	100	22	1.0	ヤマハ/MZ175	ガソリン	9.0	12	6.8	510×410×460	47 [55]	-
GA-2606U3<60Hz機>		60	2.6		26					9.7	5.3			-
GA-2800ES-IV2		50/60	2.8		28		ヤマハ/MZ200		15.5	20.4	8.5	687×494×640	77 [90]	92 [超]

*1 eモードON時の値です。(GA-2800ES-IV2)*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機

●小型ディーゼルエンジン発電機 DAシリーズ

インバータ

超低騒音

燃料タンク
36L

製品動画はこちら

ビッグタンクで給油回数を抑えます。
LwA82dBの低騒音

DA-3100SSBIV

50/60Hz 出力 3.1 kVA 連続 26~62 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz

交流(AC)15A
コンセント×2
交流(AC)30A
コンセント×1
(合計31Aまで)eモードスイッチ
エンジンモニタ
30Aコンセント×1
15Aコンセント×2

インバータ

超低騒音

 余裕のエコスペース容量
 燃料 15L
 潤滑油 2.5L
 冷却水 3.4L
 総容量 20.9L
 エコスペース
 空気容量
 21L
エコスペース搭載の環境対応ボディ
LwA82dBの低騒音

DA-3100SSEIV

50/60Hz 出力 3.1 kVA 連続 26~62 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz

交流(AC)15A
コンセント×2
交流(AC)30A
コンセント×1
(合計31Aまで)eモードスイッチ
エンジンモニタ
30Aコンセント×1
15Aコンセント×2

スタンダード

超低騒音

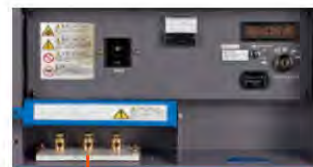
単相200V出力。耐久性に優れた
水冷ディーゼルエンジン搭載

DA-6000LS<50Hz機>

50/60Hz 出力 5.2 kVA 連続 12.1~22.1 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz

DA-6000LS<60Hz機>

50/60Hz 出力 6.0 kVA 連続 12.1~22.1 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz 50/60Hz



出力端子

型 式	交 流 発 電 機					ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	連続運転時間 (L/h)		寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 kg	騒音値 LWA dB*	排ガス 指定
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力 率	名 称		1/4負荷	定格負荷				
DA-3100SSBIV ビッグタンク搭載エコスペース	単相 (2線式)	50/60	3.1	100	31	1.0	クボタZ402	36	62	26	930×660×1000	215 [254]	82 [超]	-
DA-3100SSEIV エコスペース									26.3	10.7	870×585×857	187 [208]	82 [超]	-
DA-3100SS-IV									25.4	10.8	910×590×750	170 [190]	86 [超]	-
△DA-6000LS 50Hz機	単相 (3線式)	50	5.2	100/200	26×2/26	0.8 (遅れ)	クボタZ482	25	22.1	12.1	1140×650×795	239 [264]	85 [超]	対象外
60Hz機		60	6.0		30×2/30				17.5	9.5		90 [超]	3次	

△印は受注生産品です。納期は予め当社にご確認ください。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

[超]…超低騒音型指定機

●ディーゼルエンジン発電機 TLG-シリーズ

2極機

1. 高性能な電力を供給 2. 軽量でコンパクトな2極発電機 3. 電圧変動率±1.0%以内 4. 独自の防音技術で運転音は静か



TLG-15LSX



TLG-7.5LSK



TLG-10LSK



TLG-18LSY

型 式	交 流 発 電 機					ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃料消費量 (L/h)		寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (整備質量) kg	騒音値 LWA dB*	排ガス 指定	枕木 [出荷時]
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力 率	名 称		50%負荷	75%負荷					
TLG-6LSX	単相 (2線式)*	50	5.0	100	50	1.0	クボタ Z482-K3A	26	1.4	1.7	1220×610×720	260 [290]	88	3次	●
TLG-15LSX		60	6.0	110	54.5		ヤンマー 3-3TNV76G		1.7	2.1		440 [492]	93 [超]		
TLG-7.5LSK		50	13	100	130		クボタ Z482-K3A	51	3.2	3.9	1400×690×930	260 [290]	88 [超]		
TLG-10LSK	三相 (4線式)	60	15	110	136	0.8 (遅れ)	クボタ Z602-K3A		3.9	4.9		289 [319]	91 [超]	3次	●
TLG-13LSY		50	6.5	200	18.8		クボタ Z482-K3A	26	1.4	1.7	1220×610×720	260 [290]	88 [超]		
TLG-18LSY		60	7.5	220	19.7		クボタ Z602-K3A		1.7	2.1		289 [319]	91 [超]		
TLG-15LSX		50	8.0	200	23.1		クボタ Z602-K3A	51	1.6	2.0	1220×680×720	289 [319]	91 [超]		
TLG-7.5LSK		60	10	220	26.2		クボタ Z602-K3A		2.1	2.6		289 [319]	91 [超]		
TLG-10LSK		50	10.5	200	30.3		クボタ Z602-K3A		2.3	2.8	1400×690×930	406 [457]	92 [超]		
TLG-13LSY		60	13	220	34.1		クボタ Z602-K3A	51	2.9	3.5		406 [457]	92 [超]		
TLG-18LSY		50	15	200	43.3		クボタ Z602-K3A		3.1	3.8	1400×690×930	440 [492]	94 [超]		
TLG-15LSX		60	18	220	47.2		クボタ Z602-K3A		3.8	4.7		440 [492]	94 [超]		

*1 単相3線式仕様は工場出荷時オプションです。*3 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機 [低]…低騒音型指定機

備えあれば憂いなし。

停電のリスクを最小限に抑えます。

地震、台風、豪雨などの自然災害や、発電設備のトラブル…

停電はある日突然やっできます。

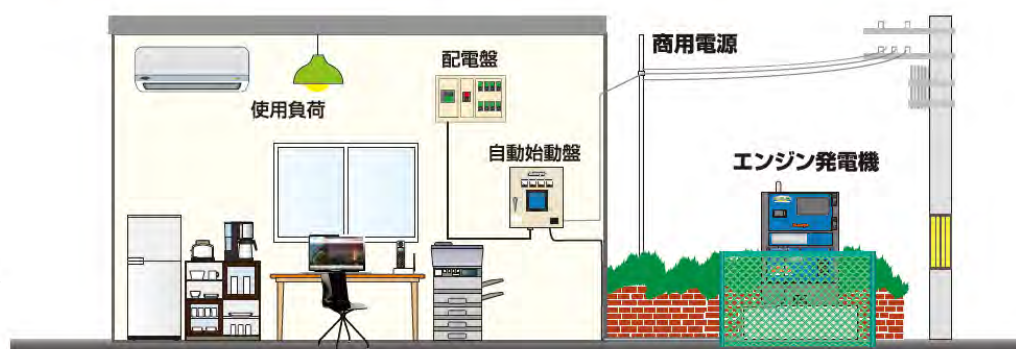
ほんの一瞬の停電でも、莫大な損失を被ったり、時にはかけがえのない命の危険され脅かす恐れがあります。

デンヨーの一般停電用予備発電機なら、停電から送電までわずか40秒。

停電から送電まで全自動：40秒で送電します。

商用電源の停電により、自動始動をおこない、発電機側に電源を切り替え、発電機より送電を開始します。

商用電源が復電すると、自動的に電源を商用電源側に切り戻し、冷機運転後に自動停止します。

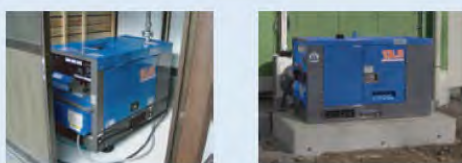


●ディーゼルエンジン発電機 TLG-Tシリーズ

2極機

1. 店舗や避難所等の停電対策に最適
2. 軽量でコンパクトな2極発電機
3. 短納期・低コストで簡単設置できます。

納入例



単相機 TLG-15LSX(T)

三相機 TLG-7.5LSK(T)

三相機 TLG-13LSY(T)

型 式	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	自動始動盤 (屋内壁掛型)	ディーゼルエンジン		燃料タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h) *2	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	整備 質量 kg	騒音値 7m dB*3
								名称	定格出力 (kW/min-1)					
△TLG-6LSX(T)	単相 *1 (2線式)	50	5.0	100	50	1.0	SAT1-150X (SAT2-100X) *1	クボタ Z482-K3A	6.8/3000	26	[1.4]1.7	1220×610×720	290	61
			6.0	110	54.5				8.0/3600		[1.7]2.1			63
△TLG-15LSX(T)			13	100	130			ヤンマー 3-3TNV76G	15.8/3000	51	[3.2]3.9			67
			15	110	136				18.9/3600		[3.9]4.9			68
△TLG-7.5LSK(T)	三相 (4線式)	50	6.5	200	18.8	0.8 (遅れ)	SAT2-60	クボタ Z482-K3A	6.8/3000	26	[1.4]1.7	1220×610×720	290	61
			7.5	220	19.7				8.0/3600		[1.7]2.1			63
△TLG-13LSY(T)		60	10.5	200	30.3			ヤンマー 3-3TNV70F	12.6/3000	51	[2.3]2.8		457	63
			13	220	34.1				15.4/3600		[2.9]3.5			66
△TLG-18LSY(T)			15	200	43.3			ヤンマー 3-3TNV76G	15.8/3000		[3.1]3.8			67
			18	220	47.2				18.9/3600		[3.8]4.7			67

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 単相3線式仕様は工場出荷時オプションです。*2 [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。

●一般停電用予備発電機 DCA-Tシリーズ

4極機

お客様に最適な機種をご用意します。

容量別に単相機（5～40kVA）、三相機（10.5～800kVA）三相・単相3線同時出力機（20～100kVA）をご用意。ボディタイプ別に、ノーマルベース機、エコベース機、極超低騒音型（20～150kVA）と豊富なバリエーションをご用意。さらに、豊富なオプション群との組み合わせにより、お客様に最適な発電機をご提案します。

一般停電用予備発電機として必要な機能を標準装備

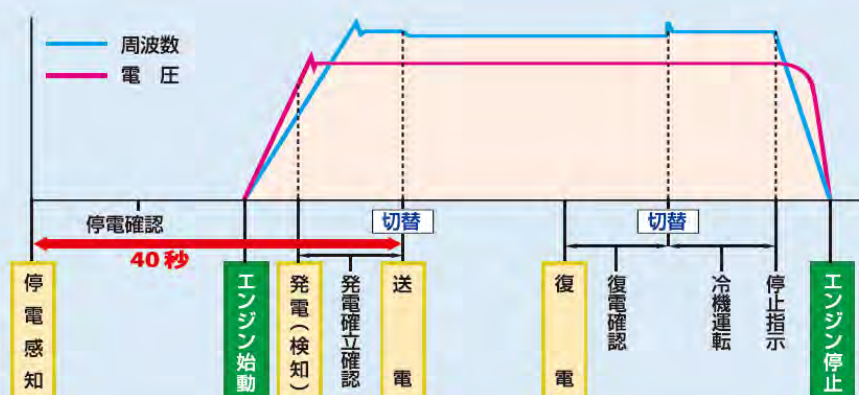
40秒始動、3回繰り返し始動、自動保守運転タイマーを標準装備しています。

自動保守運転

いつでも発電機が確実に運転できる状態に保つため、1週間に1回のタイマー設定（週、曜日、時間）によりエンジンが自動始動し、一定時間（10～15分）無負荷運転を行った後、自動停止させます。



タイムチャート



自動始動盤

停電発生後の発電機始動指令、切替・送電開始はもちろん、商用電源が復旧してからの切り戻し、発電機への停止指示まで一括して制御します。

※自動始動盤の外観・寸法は、機種によって異なります。

屋内壁掛型



屋内自立型



*オプション

屋外壁掛型



屋外自立型



納入例



工場



ショッピングセンター



オフィスビル



銀行

■ <三相・単相同時出力機> DCA-DTシリーズ

三相4線式・単相3線式が同時に必要な場所に最適：三相・単相同時出力機



三相・単相同時出力機

受注生産

DCA-25LSKE-D2T

三相・単相同時出力機

受注生産

DCA-45LSKE-D2T

三相・単相同時出力機

受注生産

DCA-60LSKE-D2T

型 式	交 流 発 電 機						自動始動盤 (屋内壁掛型)	ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ²)	発電機寸法 全長×全幅×全高 (mm)	発電機 整備質量 kg	騒音値 1m dB ^{*3}
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率		名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)					
△DCA-25LSKE-D2T エコベース	三相 (4線式)	50	20	200/400	57.7/28.9	0.8	ACP- 100L+100X	クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800	70	[3.2]4.2 [4.0]5.1	1600×700×1040	785	73
	単相 (3線式)	60	15 ^{*1}	100/200	75 ^{*1}	1.0								75
	60	19 ^{*1}	110/220		86.4 ^{*1}									
△DCA-45LSKE-D2T エコベース	三相 (4線式)	50	37	200/400	107/53.4	0.8	ACP- 150L+150X	クボタ V3600-T-K3A	33.1/1500 37.7/1800	110	[5.0]7.3 [6.4]9.3	1920×880×1350	1180	69
	単相 (3線式)	60	29 ^{*1}	100/200	145 ^{*1}	1.0								71
	60	33 ^{*1}	110/220		150 ^{*1}									
△DCA-60LSKE-D2T エコベース	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8	ACP- 200L+200X	クボタ V3800-DH-TK3A	47.8/1500 56.4/1800	145	[6.0]8.7 [7.4]10.6	2075×995×1350	1440	70
	単相 (3線式)	60	38 ^{*1}	100/200	190 ^{*1}	1.0								73
	60	44 ^{*1}	110/220		200 ^{*1}									
△DCA-100LSIE-DT エコベース	三相 (4線式)	50	80	200/400	231/115	0.8	ACP- 300L+300X	いすゞ BI-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800	250	[10.1]14.6 [12.9]18.5	2590×1080×1600	2340	74
	単相 (3線式)	60	54	100/200	270	1.0								77
	60	67	110/220		305									

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 400V級仕様の場合、単相3線式の出力は半分になります。*2 三相使用時[50%]75%負荷時の値です。*3 音圧レベル 無負荷時1m四方向平均値です。

■ <単相機>DCA-XTシリーズ <5.0~40kVA>



単相機 **DCA-6LSXT**

受注生産

単相機 **DCA-10LSXT**

受注生産

単相機 **DCA-40ESXT**

受注生産

型 式	交 流 発 電 機						自動始動盤 (屋内壁掛)	ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ²)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	発電機 整備質量 kg	騒音値 1m dB ³
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電 圧 (V)	電 流 (A)	力率		名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)					
△DCA-6LSXT	単相 (2線式) ¹	50	5.0	100	50	1.0	ACP-60X (ACP-30X) ¹	クボタ D905-K3A	6.4/1500 7.7/1800	36	[1.2]1.5 [1.4]1.8	1230×650×760	421	66
		60	6.0	110	54.5									
△DCA-10LSXT		50	8.0	100	80		ACP-100X (ACP-60X) ¹	クボタ D1403-K3A	10.2/1500 12.4/1800	62	[1.8]2.3 [2.2]2.9	1390×650×900	571	70
		60	10	110	90.9									
△DCA-15LSXT		50	13	100	130		ACP-150X ¹ (ACP-100X)	クボタ V2203-K3A	17.0/1500 19.9/1800	62	[2.5]3.4 [3.0]3.9	1540×650×900	650	71
		60	15	110	136									
△DCA-40ESXT	単相 (3線式)	50	33	100/200	165×2/165		ACP-200X	いすゞ BB-4BG1T	47.9/1500 57.1/1800	125	[5.4]7.3 [6.7]9.1	2200×880×1250	1320	72
		60	40	110/220	182×2/182									

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 単相3線式仕様は工場出荷時オプションです。*2 [50%]75%負荷時の値です。*3 音圧レベル 無負荷時1m四方向平均値です。

■ <三相機> DCA-Tシリーズ <10.5~800kVA>



三相機 DCA-13LSYET

受注生産



三相機 DCA-25LSKET

受注生産



三相機 DCA-45LSKE2T

受注生産

型 式	交 流 発 電 機						自動始動盤 (屋内壁掛型)	ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ²)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	発電機 乾燥質量 Kg	騒音値 1m dB ³		
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率		名 称	定格出力 (kW/min ¹)							
△DCA-13LSKT	三相 (4線式)	50	10.5	200	30.3	0.8 (遅れ)	ACP-60D (ACP-30D)*1 屋内壁掛型	クボタ D1403-K3A	10.2/1500 12.4/1800	62	[1.8]2.4 [2.3]2.9	1472×650×900	571	69 72		
△DCA-13LSKET エコベース		60	13	220	34.1			ヤンマー 3TNV84-G	11.3/1500 13.5/1800		[1.6]2.1 [2.0]2.7	1504×650×1030	605	70 74		
△DCA-25LSKT		50	20	200	57.7			クボタ V2403-K3A	19.1/1500 23.7/1800		70	1622×700×900	700	70 73		
		△DCA-25LSKET エコベース	60	25	220/400										57.7/28.9	1624×700×1045
		60	25	220/440	65.6/32.8			ACP-150D (ACP-60D)*1 屋内壁掛型	クボタ V3800-DI-T-K3A	38.0/1500 45.6/1800		100	[5.1]7.0 [6.6]8.8	1850×880×1250	1100	
△DCA-45LSKT		50	37	200	107											クボタ V3600-T-K3A
△DCA-45LSKET エコベース		60	45	220	118		クボタ V3600-T-K3A		33.1/1500 37.7/1800		110	[4.9]7.1 [6.2]8.8	1850×880×1350	1180	70 72	
		50	37	200/400	107/53.4											クボタ V3600-T-K3A
△DCA-45LSKET エコベース		60	45	220/440	118/59.0											

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 400V級仕様の場合 () の型式になります。*2 [50%]75%負荷時の値です。*3 音圧レベル 無負荷時1m四方平均値です。



三相機 DCA-60LSIET

受注生産



三相機 DCA-100LSIET

受注生産



三相機 DCA-125LSIET

受注生産

型 式	交 流 発 電 機						自動始動盤	ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ²)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	発電機 乾燥質量 Kg	騒音値 1m dB ⁴
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率		名 称	定格出力 (kW/min ¹)					
△DCA-60ESI2T	三相 (4線式)	50	50	200	144	0.8 (遅れ)	ACP-200D (ACP-100D)*1 屋内壁掛型	いすゞ BB-4BG1T	47.9/1500 57.1/1800	125	[6.1]8.7 [7.5]10.7	2200×880×1250	1320	72
△DCA-60LSIET エコベース		60	60	220	157			いすゞ BJ-4JJ1X	47.9/1500 57.1/1800		[5.8]8.6 [7.2]10.3	2090×980×1350	1410	72
△DCA-100ESI2T		50	80	200/400	231/115		ACP-300D (ACP-150D)*1 屋内壁掛型	いすゞ DD-6BG1T	73.6/1500 91.3/1800	225 ²	[9.6]13.5 [12.4]17.4	2750×1050×1350	1970	70
△DCA-100LSIET エコベース		60	100	220/440	262/131			いすゞ BF-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800		[9.5]14.0 [12.6]18.1	2550×1080×1600	2150	73
△DCA-125ESKT		50	100	200/400	289/144		ACP-350D (ACP-200D)*1 屋内壁掛型	コマツ SAA6D102E-2A	97.8/1500 115.5/1800	250 ²	[11.4]16.3 [14.8]21.0	3000×1080×1500	2400	73
△DCA-125LSIET エコベース		60	125	220/440	328/164			いすゞ BF-4HK1X	91.6/1500 113.6/1800		[11.6]17.1 [15.4]21.7	2650×1080×1600	2290	73
△DCA-125LSIET エコベース		50	100	200/400	289/144									
△DCA-125LSIET エコベース		60	125	220/440	328/164									

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 400V級仕様の場合 () の型式になります。*2 工場出荷時オプションにて「燃料タンク190L」に変更できます。*3 [50%]75%負荷時の値です。*4 音圧レベル 無負荷時1m四方平均値です。



三相機 DCA-150ESKT 受注生産

三相機 DCA-150LSKET 受注生産

三相機 DCA-220LSIE2T 受注生産

型 式	交 流 発 電 機						自動始動盤	ディーゼルエンジン		燃料タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ³)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	発電機 整備質量 Kg	騒音値 1m dB ⁴
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電 圧 (V)	電 流 (A)	力率		名 称	定格出力 (kW/min ¹)					
△DCA-150ESKT	三相 (4線式)	50	125	200/400	361/180	0.8 (遅れ)	ACP-400D ¹ (ACP-200D) 屋内壁掛型	コマツ SAA6D102E-2-D	113/1500 135/1800	250	[14.1]20.6 [17.3]25.0	3250×1080×1500	2670	75
△DCA-150LSKET エコベース		60	150	220/440	394/197			コマツ SAA6D107E-1-C	113/1500 135/1800		[17.0]24.2 [22.2]30.7	3250×1150×1650	2820	74
△DCA-220ESKT		50	200	200/400	577/289		ACP-600D (ACP-300D) ¹ 屋内自立型	コマツ SAA6D125E-2-B	178/1500 204/1800	380	[23.1]32.9 [26.8]37.7	3700×1300×1750	4190	74
△DCA-220LSIE2T エコベース		60	220	220/440	577/289			いすゞ BH-6UZ1X	203/1500 230/1800		[22.0]33.1 [24.6]36	3600×1350×1750	3790	72
		50	200	200/400	577/289					400				77
		60	220	220/440	577/289									76

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 400V級仕様の場合 () の型式になります。*2 工場出荷時オプションにて「燃料タンク190L」に変更できます。*3 [50%]75%負荷時の値です。
*4 音圧レベル 無負荷時1m方向平均値です。



三相機 DCA-300LSKET 受注生産

三相機 DCA-400ESKT 受注生産

三相機 DCA-400LSKET 受注生産

型 式	交 流 発 電 機						自動始動盤	ディーゼルエンジン		燃料タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ³)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	発電機 整備質量 Kg	騒音値 1m dB ³
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電 圧 (V)	電 流 (A)	力率		名 称	定格出力 (kW/min ¹)					
△DCA-300ESKT	三相 (4線式)	50	270	200/400	779/390	0.8 (遅れ)	ACP-800D (ACP-400D) ¹ 屋内自立型	コマツ SAA6D125E-2-B	232/1500 257/1800	490	[28.4]41.0 [33.6]48.3	4000×1400×1800	4860	78
△DCA-300LSKET エコベース		60	300	220/440	787/394			コマツ SAA6D125E-5-B	234/1500 259/1800		[32.0]45.7 [37.6]52.0	4000×1470×1850	5450	80
△DCA-400ESKT		50	350	200/400	1010/505		ACP-1200D (ACP-600D) ¹ 屋内自立型	コマツ SAA6D140E-3-A	310/1500 357/1800	490	[39.8]56.0 [46.7]65.1	4200×1400×2100	6060	77
△DCA-400LSKET エコベース		60	400	220/440	1050/525			コマツ SAA6D140E-5-C	310/1500 357/1800		[42.9]58.9 [51.3]70.4	4500×1500×2250	6950	82
		50	350	200/400	1010/505					490				77
		60	400	220/440	1050/525									82

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 400V級仕様の場合 () の型式になります。*2 工場出荷時オプションにて「燃料タンク190L」に変更できます。*3 [50%]75%負荷時の値です。
*4 音圧レベル 無負荷時1m方向平均値です。



三相機 DCA-500ESKT 受注生産

三相機 DCA-610SPKT 受注生産

三相機 DCA-800SPKT 受注生産

型 式	交 流 発 電 機						自動始動 (屋内自立型)	ディーゼルエンジン		燃料タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ³)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	発電機 整備質量 Kg	騒音値 1m dB ³
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電 圧 (V)	電 流 (A)	力率		名 称	定格出力 (kW/min ¹)					
△DCA-500ESKT	三相 (4線式)	50	450	200/400	1299/650	0.8 (遅れ)	ACP-1600D (ACP-800D) ¹	コマツ SAA6D140E-3-B	382/1500 427/1800	490	[46.5]65.8 [52.9]75.9	5380(4900)×1650×2100	7840	77
△DCA-610SPKT		60	500	220/440	1312/656			コマツ SA6D170-A-1	485/1500 561/1800		[57.0]81.8 [65.9]93.7	5580(5100)×1650×2400	9530	77
△DCA-800SPKT		50	554	200/400	1599/799		ACP-2500D (ACP-1200D) ¹	コマツ SA12V140	613/1500 736/1800	490	[71.8]102 [87.6]120	6100(5600)×1950×2500	12000	78
		60	610	220/440	1600/800									81
		50	700	200/400	2021/1010					490				78
		60	800	220/440	2100/1050									81

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 400V級仕様の場合 () の型式になります。*2 工場出荷時オプションにて「燃料タンク190L」に変更できます。*3 [50%]75%負荷時の値です。
*4 音圧レベル 無負荷時1m方向平均値です。

■ <三相機/極超低騒音型> DCA-USTシリーズ<10.5~150kVA>



騒音値69dB以下*極超低騒音タイプ

低騒音エンジン、低騒音ファンの採用とサイレンサーの追加、ボンネット形状の変更など、デンヨー独自の防音構造と低騒音化を徹底的に追求し、住宅街やオフィス街などの騒音にシビアな場所の設置に最適です。

1m
63/65dB



三相機 DCA-25USIET 受注生産

1m
63/67dB



三相機 DCA-45USKET 受注生産

型 式	交 流 発 電 機						自動始動盤	ディーゼルエンジン		燃料タンク (L)	燃 料消費量 (L/h ²)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	発電機 整備質量 Kg	騒音値 1m dB ^{*3}
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率		名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)					
△DCA-25USIET エコベース	三相 (4線式)	50	20	200/400	57.7/28.9	0.8 (遅れ)	ACP-60D (ACP-30D)*1 屋内壁掛型	いすゞ BV-4LE2	19.1/1500 22.9/1800	80	[2.5]3.6 [3.2]4.5	1570×790×1100	795	61
		60	25	220/440	65.6/32.8									64
△DCA-45USKET エコベース		50	37	200/400	107/53.4			クボタ V3800-DI-T-K3A	38.0/1500 45.6/1800	170	[4.7]6.7 [5.9]8.5	1990×950×1490	1330	63
		60	45	220/440	118/59.0									67

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 400V級仕様の場合 () の型式になります。*2 [50%]75%負荷時の値です。*3 音圧レベル 無負荷時1m四方平均値です。

1m
65/69dB



三相機 DCA-60USIET 受注生産

1m
64/69dB



三相機 DCA-100USI3T 受注生産

1m
66/68dB



三相機 DCA-150USK3T 受注生産

型 式	交 流 発 電 機						自動始動盤	ディーゼルエンジン		燃料タンク (L)	燃 料消費量 (L/h ²)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	発電機 整備質量 Kg	騒音値 1m dB ^{*4}
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率		名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)					
△DCA-60USIET エコベース	三相 (4線式)	50	50	200/400	144/72.2	0.8 (遅れ)	ACP-200D (ACP-100D)*1 屋内壁掛型	いすゞ BJ-4JU1X	47.9/1500 57.1/1800	170	[6.0]8.6 [7.2]10.2	2350×1000×1490	1550	65
		60	60	220/440	157/78.7									69
△DCA-100USI3T		50	80	200/400	231/115		ACP-300D (ACP-150D)*1 屋内壁掛型	いすゞ BI-4HK1X	96.5/1500 114.8/1800	225 ^{*2}	[9.2]13.6 [12.1]17.4	2900×1240×1500	2290	64
		60	100	220/440	262/131									69
△DCA-150USK3T		50	125	200/400	361/180		ACP-400D (ACP-200D)*1 屋内壁掛型	コマツ SAA6D107E-1-C	113/1500 135/1800	250 ^{*2}	[16.5]24.0 [20.7]29.6	3150×1200×1600	2810	66
		60	150	220/440	394/197									68

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。*1 400V級仕様の場合 () の型式になります。*2 工場出荷時オプションにて「燃料タンク190L」に変更できます。*3 [50%]75%負荷時の値です。*4 音圧レベル 無負荷時1m四方平均値です。

● 一般停電用（保守用）非常用発電機 天然ガス（都市ガス13A）仕様

1. 化石燃料で一番環境に優しい天然ガス（都市ガス13A仕様）
2. 周囲の方にストレスを掛けない超低騒音設計58/61dB(A)-1m
3. 停電から送電まで全自動！40秒で送電します。
4. 精密機器負荷にも対応した高性能発電機搭載



単相機

NEG-31USXT

受注生産

三相機

NEG-40UST

受注生産

1m
58/61 dB

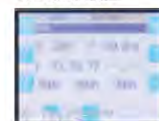
注) 消防法などで定められた消防設備負荷には、ご使用になれません。
△印は受注生産です。納期等は予め当社にご確認ください。

標準装備

- スペースヒーター
- ガス漏れセンサ
- ガス圧低下センサ



● 並列運転装置



項目	型式	△単相機NEG-31USXT	△三相機NEG-40UST
相数		単相3線式	三相3線式
周波数(Hz)		50	60
定格出力(kVA)		26	31
定格電圧(V)		100/200	110/220
燃料		天然ガス（都市ガス：13A相当）供給圧2.0kPa	
エンジン回転数(min ⁻¹)		1500	1800
エンジン		GCT GK45	
冷却方式		水冷4サイクル、縦型、直列、バスタブ式	
始動方法		電気始動方式	
全長×全幅×全高(mm)		2500×1100×1900 ^{*1}	
乾燥質量(kg)		1590	
騒音値 1m dB(A) ^{*2}		58	61

*1 吸排気フード、吊り掛けフックを除いた寸法です。
*2 音圧レベル無負荷 1m 四方平均値です。

● 縦型極小スペース 一般停電用（保守用）非常用発電機

1. 狭い場所でも設置ができる極小スペースタイプ
2. 放送、通信機器施設や避難施設場所の予備電源に最適
3. 自動始動盤や切替スイッチを内蔵したオールインワンタイプ
4. 独自の防音技術で運転音は静か

省スペースで長時間連続運転可能。
インバータ発電機搭載。

- ・ モニタリングポスト
- ・ 防災無線や中継局・基地局
- ・ 庁舎支所や、公民館
- ・ 河川監視カメラ
- ・ 道路情報板
- ・ 事務所・倉庫 など



単相機 **DA-3000SST**

受注生産

業界No.1の低騒音74dB/1m
始動から停止まで全自動運転



(72時間仕様)



単相機 **TLG-5000SST**

受注生産

(24時間仕様)

型 式		△DA-3000SST		△TLG-5000SST	
		72時間仕様		24時間仕様/72時間仕様	
交流発電機					
周 波 数	Hz	50	60	50	60
出 力	kVA	3.0		5.0	
電 圧	単相2線式 V	100		100	
	単相3線式 V	—		100/200 ^{*1}	
電 流	単相2線式 A	30		50	
	単相3線式 A	—		25×2/25 ^{*1}	
力 率		0.85		1.0	
励 磁 方 式		永久磁石式 回転界磁形同期発電機		ブラシレス方式	
絶 縁 種 別		耐熱クラス F			
ディーゼルエンジン					
型 式		空冷4サイクル直接噴射式		水冷4サイクル直列渦流室式	
総 排 気 量	L	0.320		0.479	
定 格 出 力	kW	4.3		6.9	8.3
定格回転速度	min ⁻¹	3600		3000	3600
燃 料		軽油		JIS2号軽油	
燃料タンク容量 L	24時間仕様	—		60(実使用量54L)	
	72時間仕様	100(実使用量95L)		170(実使用量164L)	
燃料消費量	L/h ^{*2}	1.3		2.0	2.2
連続運転時間 h ^{*2}	24時間仕様	—		24	
	72時間仕様	72		72	
バッテリー×個		46B19Lまたは46B20L×1 ^{*3}		REH24-12×1	
寸法・質量等					
全長×全幅×全高mm ^{*4}	24時間仕様	—		680×900×1735	
	72時間仕様	590×1030×2160		680×900×2066	
乾燥質量[整備質量]kg	24時間仕様	—		455[510]	
	72時間仕様	383[471]		510[660]	
騒 音 値	1mdB(A) ^{*5}	75 以下		74 以下	

注) 消防法などで定められた消防設備負荷には、ご使用になれません。
△印は受注生産です。納期等は予め当社にご確認ください。

*1 単相3線式はオプションです。*2 定格負荷時の値です。*3 オプションでシールドバッテリー(REH24-12)装着できます。
*4 全幅は吸気フードを除いた値です。全高は排気口を除いた値です。*5 音圧レベル無負荷 1m 四方平均値です。

●一般停電用（保守用）非常用発電機 LPガス非常用発電機 レグパワー

災害時に復旧が早い

敷地内備蓄エネルギーであり災害時でもすぐに使用が可能です。LPガスはインフラの中で災害時の復旧が最も早いエネルギーとして注目されています。

炊き出しも同時に可能

LPガス発電機で発電をしながらLPガス機器で煮炊きをすることも可能です。

電気機器例

・照明
・エアコン
・通信機器
・冷蔵庫
・パソコン
・セキュリティ機器 など



燃料が劣化が少ない

LPガスは劣化が少なく軽油のように定期的な入れ替えの必要がありません。

調達が確実で容易

契約のガス供給会社より配送供給できるためお客様自身で調達の必要はありません。また、遠隔でのガス残量監視や停電時でも配送可能な充填所も全国で整備済みです。

ガス機器例

・ガスストーブ
・給湯器
・ガスコンロ
・ガス炊飯器
・炊き出しセット など



製品動画はこちら



1m
56/57dB

単相機

LEG-9.9USXT

受注生産

三相機

LEG-12UST

受注生産



1m
58/61dB

単相機

LEG-31USXT2

受注生産

三相機

LEG-54UST2

受注生産

項目	型式	単相機 LEG-9.9USXT		三相機 LEG-12UST		単相機 LEG-31USXT2		三相機 LEG-54UST2	
相数		単相3線式		三相3線式		単相3線式		三相3線式	
周波数 (Hz)		50	60	50	60	50	60	50	60
定格出力 (kVA)		8.0	9.9	10	12	26	31	45	54
定格電圧 (V)		100/200	110/220	200	220	100/200	110/220	200	220
燃料		LP ガスJIS1種1号(別置) ガス供給圧力: 2.8kPa							
エンジン回転数 (min ⁻¹)		1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
エンジン		豊田自動織機1KS				GCT GK45			
冷却方式		水冷4サイクル、縦型、直列、ヘロン式				水冷4サイクル、縦型、直列、バスタブ式			
始動方法		電気始動方式							
電圧変動率		200V側±1.0%以内 100V側±5.0%以内		±0.5%以内		200V側±1.0%以内 100V側±5.0%以内		±0.5%以内	
全長×全幅×全高(mm)		1,450×750×1,350				2,500×1,100×1,900			
乾燥質量[整備質量] (kg)		640[660]				1590[1620]			
騒音値 1m dB (A) ※		56	57	56	57	58	61	58	61

※音圧レベル無負荷1m四方方向平均値です。



デンヨー独自の防音技術により、1m 58/61dB以下の超低騒音を実現。夜間や住宅街でもストレスの無い運転音です。

●一般停電用（保守用）非常用発電機（キュービクルタイプ） DCA-SSGXシリーズ〈8kVA～18kVA〉

- 1.自動始動盤・電源切替器内蔵のオールインワンタイプ。2.大型燃料タンク（195L）搭載で長時間運転にも対応。
- 3.停電から送電まで全自動40秒で送電開始。



設置例



受注生産

単相機

DCA-18SSGX(3W)K

型 式	単相機			
	△DCA-10SSGX(3W)K		△DCA-18SSGX(3W)K	
交流発電機	超低騒音型キュービクル型			
機 種	超低騒音型キュービクル型			
周 波 数 Hz	50	60	50	60
相 数	単相3線式			
出 力 kVA	8	10	14	18
電 圧 V	100/200	110/220	100/200	110/220
電 流 A	40	50	70	90
力 率	1.0			
励 磁 方 式	ブラシレス方式(AVR付)			
極 数	4			
ディーゼルエンジン				
名 称	クボタD1403		クボタV2203	
型 式	水冷4サイクル渦流室式			
気筒数・内径×行程 mm	3-80×92.4		4-87×92.4	
総 排 気 量 L	1,393		2,197	
定 格 出 力 kW	10.2	12.4	18.4	23.7
定 格 回 転 速 度 min ⁻¹	1500	1800	1500	1800
燃 料	軽油			
燃料タンク容量 L	195			
燃 料 消 費 量 L/h ^{※1}	3.0	3.8	4.8	6.2
バ ッ テ リ × 個	12V-55Ah			
寸法・質量等				
全長×全幅×全高 mm	1798×850×1		2048×850×1910	
乾燥質量[整備質量] kg	905		1010	
騒 音 値 1mdB(A) ^{※2}	本体より機側1mにて平均値75dB(A)以下			

【注】 消防法などで定められた消防設備負荷には、ご使用になれません。

※1 連続運転時間は(50%) 75%負荷時のものです。

※2 音圧レベル全負荷時、1m四方方向平均値です。

● 防災用自家発電装置 TLG-F/DCA-Fシリーズ

消防法認定品の自家発電装置

消防法の自家発電設備基準に適合した（一社）日本内燃力発電設備協会の認定品です。スプリンクラーや消火栓ポンプなどの消防法負荷に対応します。



一般停電用発電機としても活躍します。

防災用のほかコンピュータ・無線通信・ダムおよび各種養殖場などの停電対策の一般非常用としても、高い評価を得ています。

自動始動発電機盤を標準搭載

マイコン制御の全自動コントローラ（GAC）を標準搭載。タッチパネルの採用により、操作性も一段とアップ。メンテナンス時に必要な運転履歴・故障履歴が確認でき、トラブル時に的確な修理が可能です。

自動保守運転回路を標準装備

1～4週間隔で5分間の自動保守運転が可能。御希望に合わせ、御都合の良い、曜日・時間に設定ができます。

手軽に設置

キュービクル形は、運転に必要なすべての装置を内蔵しており、消防法に基づいて製作された自家発電装置の為、専用の発電機室を設ける必要が無く、機械室の片隅や屋上などに手軽に設置ができます。

自動運転10秒または40秒送電（手動運転可能）

商用電源の停電により自動始動を行い、発電機より送電をします。商用電源が復電をすると自動的に電源を切り戻し、待機運転後に自動停止を行います。（TLG-22Fのみ40秒始動が標準、10秒始動はオプション）

リモコン制御や大型搭載タンク／オプション

無人の中継局などに対応したリモコン制御や、長時間運転ができる大型燃料タンク（軽油：195L、A重油：390L）搭載の機種も取り揃えています。

豊富なバリエーション

標準音（約105dB）の他、**低騒音**（約85dB）、**超低騒音**（約75dB）、**極超低騒音**（約65dB）の4つのバリエーションをご用意。

標準音
キュービクル型
（105dB）



低騒音
キュービクル型
（85dB）



超低騒音
キュービクル型
（75dB）



極超低騒音
キュービクル型
（65dB）

（三相機 DCA-65F、
DCA-115F、DCA-150F
の3機種）



騒音基準



（測定条件）

発電装置を定格回転速度、定格電圧、定格負荷にて運転し、その時の騒音をJIS C 1509の普通騒音計（A特性）にて測定。（半自由音場下による）

騒音値は、発電装置機側より1m・地上1.2mの4ポイントの平均値。

※左図参照

設置例

工場、病院、公民館、学校、金融機関、情報通信会社、防災無線設備などの非常用電源に。



型 式	交流発電機						ディーゼルエンジン					寸法 全長×全幅×全高 (mm)	整備 質量 (kg)
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名称	定格出力 (kW/min ⁻¹)	燃料	燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h)		
単相機・2極発電装置（単相2線）													
△TLG-5XF(2W)	単相 (2線式)	50 60	5	100	50	1.0	クボタ D1105-H	18.1/3000 19.4/3600	軽油	30	3.6/3.6	1440×850×1520	590
△TLG-10XF(2W)			10		100		クボタ D1105-H	18.1/3000 19.4/3600			5.6/5.6		
単相機・2極発電装置（単相3線）													
△TLG-5XF(3W)	単相 (3線式)	50 60	5	100 200	25	1.0	クボタ D1105-H	18.1/3000 19.4/3600	軽油	30	3.6/3.6	1440×850×1520	590
△TLG-10XF(3W)			10		50		クボタ D1105-H	18.1/3000 19.4/3600			5.6/5.6		
△TLG-15XF(3W)			15		75		ヤンマー 3TNE84	26.0/3000 29.4/3600			7.3/7.3		
△TLG-20XF(3W)			20		100		ヤンマー 3TNE84	26.0/3000 29.4/3600			8.8/8.8		
△TLG-25XF(3W)			25		125		ヤンマー 4TNE84	40.8/3000 44.9/3600			10.1/10.1		
△TLG-30XF(3W)			30		150		ヤンマー 4TNE84	40.8/3000 44.9/3600			11.5/11.5		
単相機・4極発電装置（単相2線）													
△DCA-5XF(2W)	単相 (2線式)	50 60	5	100	50	1.0	クボタ V1505	11.8/1500 14.0/1800	軽油	30	2.4/2.8	1840×1000×1630	670
△DCA-10XF(2W)			8.5 10		100		クボタ V1505	11.8/1500 14.0/1800			3.7/4.4		
単相機・4極発電装置（単相3線）													
△DCA-5XF(3W)	単相 (3線式)	50 60	5	100/ 200	25	1.0	クボタ V1505	11.8/1500 14.0/1800	軽油	30	2.4 2.8	1740×1000×1630	670
△DCA-10XF(3W)			10		50		クボタ V1505	11.8/1500 14.0/1800			3.7 4.4		
△DCA-20XF(3W)			20		100		三菱ふそう 4D33	41.0/1500 48.0/1800			8.2 8.2		
△DCA-30XF(3W)			30 30		150 150		三菱ふそう 4D33	41.0/1500 48.0/1800		40	8.8 11.5	2440×1080×1680	1300
△DCA-40XF(3W)			35 40		175 200		三菱ふそう 4D34T	53.0/1500 63.0/1800			11.9 14.8		
△DCA-50XF(3W)			45 50		225 250		三菱ふそう 6D16	67.0/1500 78.0/1800		60	17.6 19.5	3100×1240×2050	1900
△DCA-60XF(3W)			50 60		250 300		三菱ふそう 6D16	67.0/1500 78.0/1800			19.6 23.5		
△DCA-75XF(3W)			65 75		325 375		三菱ふそう 6D16T	107/1500 122/1800		99	21.2 24.1	3100×1240×2050	2100
△DCA-100XF(3W)			85 100		425 500		三菱ふそう 6D16T	107/1500 122/1800			27.8 32.2		

△印は受注生産機です。

* 寸法・質量は「標準キュービクル型」の数値です。「低騒音タイプ (約85dB以下)」「超低騒音タイプ (約75dB以下)」の場合、数値が変わります。詳しく単品カタログをご参照ください。

■型式説明

例：2極、単相2線式、60Hz 5kVA、標準音キュービクル形 防災用の場合

TLG-5 PGX (2W) F

無し：一般停電用 F：防災用
 (2W)：単相2線式 (3W)：単相3線式
 単相機を表す
 SG：オープン形 PG：標準音キュービクル形
 SPG：低騒音キュービクル形
 SSG：超低騒音キュービクル形
 60Hz時の容量、kVAを表す(普通形の場合)
 TLG：2極

例：4極、三相3線式、60Hz 330kVA、低騒音キュービクル形、防災用、高圧CVCFの場合

DCA-330 SPG F H - CVCF

無し：一般性能 CVCF：定電圧/定周波
 無し：低圧 H：高圧
 W：放水冷却 無し：一般停電用 F：防災用
 SG：オープン形 PG：標準音キュービクル形
 SPG：低騒音キュービクル形 (85dB)
 SSG：超低騒音キュービクル形 (75dB)
 USG：極超低騒音キュービクル形 (65dB)
 60Hz時の容量、kVAを表す(普通形の場合)
 DCA：4極



三相機

TLG-22PGF

受注生産



三相機

TLG-47SPGF

受注生産

■4極発電装置(三相3線)

型 式	交流発電機					ディーゼルエンジン								寸法 全長×全幅×全高 (mm)*2	質量 (kg)*2		
	相数	周波数	出力(kVA)		電圧 (V)	力率	名称	回転 速度 min ⁻¹	定格出力(kW)		燃料 タンク (L)	燃料消費量 (50/60Hz)					
		(Hz)	普通形	長時間形					普通形	長時間形		普通形	長時間形				
△TLG-22F	三相 (3線式)	50 60	20	18	200 220 400 440	0.8 (遅れ)	クボタ D1105-H	3000 3600	19.9	18.1	軽油 または A重油	30	6.3	5.7	1440×850×1520	590	
△TLG-30F			21	19			21.3		19.4	7.3			6.5				
			26.8	24			26		26	7.9			7.0	1590×850×1550			620
			30	27			29.4		29.4	9.3			8.3				
△TLG-38F			34	34			ヤンマー 4TNE84T		40.8	40.8			9.3	9.3	1775×850×1540	740	
			38	38			44.9		44.9	11.4			11.4				
△TLG-47F			43	39			ヤンマー 4TNE84T		40.8	40.8			12.0	10.8	1775×850×1540	740	
			47	43			44.9		44.9	14.2			12.8				
△TLG-55F			52	46			三菱重工 S4S9		48.2	43.1		40	15.3	13.6	2140×950×1670	1090	
			53	48			49.7	44.5		16.2	14.7						
△TLG-72F			72	65			三菱重工 S6S9		73.5	66.2		50	21.1	19.3	2490×1180×1880	1400	
			72	65			75	67.7		22.7	21.0						
△TLG-82F			80	73			三菱重工 S6S9		73.5	66.2			23.2	21.1	2490×1180×1880	1400	
			82	75			75	67.7		24.6	22.9						

△印は受注生産機です。

*1 オプションで大型195L燃料タンク搭載可能

*2 寸法・質量は「標準キュービクル型」の数値です。「低騒音タイプ(約85dB以下)」「超低騒音タイプ(約75dB以下)」の場合、数値が変わります。詳しくは単品カタログをご参照ください。



三相機

DCA-115SPGF

受注生産



三相機

DCA-180SPGF

受注生産

■4極発電装置(三相3線)

型 式	交流発電機					ディーゼルエンジン										寸法 全長×全幅×全高 (mm) ^{*2}	質量 (kg) ^{*2}
	相数	周波 数 (Hz)	出力(kVA)		電圧 (V)	力率	名称	回転 速度 min ⁻¹	定格出力(kW)		燃料 タンク (L)	燃料消費量 (50/60Hz)					
			普通形	長時間形					普通形	長時間形		普通形	長時間形				
△DCA-25F	三相 (3線式)	50 60	25	25	200 220 400 440	0.8 (遅れ)	三菱重工 S4S	1500 1800	30.9	28	軽油 または A重油	30	7.2	7.2	1990×1000×1630	895	
△DCA-37F			31	28			三菱重工 S4S		36.8	33.5		7.3	7.3	1990×1000×1630			895
△DCA-50F			37	34			三菱ふそう 4D33		30.9	28		9.2	8.3		2440×1080×1680	1300	
△DCA-65F 三菱エンジン機			40	35			三菱ふそう 4D34T		36.8	33.5		10.8	9.9	2440×1080×1680			1300
△DCA-65F いすゞエンジン機			50	45			いすゞ 4BG1T		46	41		12.7	11.5		2290×1050×1700	1220	
△DCA-85F			55	50			三菱ふそう 6D16		59	53		13.3	11.9	3100×1240×2050			1900
△DCA-95F			65	60			いすゞ 6BG1T		70	63		16.1	14.8		3000×1240×1960	1850	
△DCA-115F			75	70			いすゞ 6BG1T		58.8	53		21.0	20.0	3100×1240×2050			2100
△DCA-135F			85	80			三菱ふそう 6D16T		69.9	62.9		23.5	23.5		3100×1240×2050	2100	
△DCA-150F			85	80			三菱ふそう 6D16T		91.2	77.6		25.5	24.8	3330×1190×2420			2510
△DCA-185F			95	90			いすゞ 6HK1X		110	98.9		28.2	27.8		3775×1190×2295	3150	
△DCA-225F 三菱エンジン機			100	90			三菱ふそう 6D24T		91.2	77.6		31.3	27.8	3625×1190×2210			2565
△DCA-225F コマツエンジン機			110	100			コマツ SAA6D107E		117	107		29.0	26.3		3775×1190×2295	3150	
△DCA-255F			135	125			三菱ふそう 6D24TCE2		134	122		33.5	30.9	3825×1190×2300			3900
△DCA-280F			130	115			コマツ SA6D125		117	107		34.5	30.3		3825×1190×2300	3900	
△DCA-330F			150	135			コマツ SA6D125		134	122		36.0	32.2	4775×1580×2500			4860
△DCA-400F			165	150			コマツ SAA6D125F-5		162	129.5		35.6	32.9				
			187	170					187.6	157.4		39.8	36.7				
	200	180		185	168	47.3	41.7										
	225	200		207	188	55.8	49.8										
	197	180		177	161	39.7	36.8										
	225	200		196	178	47.6	43.5										
	220	200		199	181	47.1	43.1										
	255	230		230	210	55.1	50.4										
	240	220		282	259	49.8	45.8										
	280	260		313	284	58.2	54.0										
	300	275		282	259	63.7	63.7										
	330	300		313	284	72.5	69.3										
	350	310		304	275	71.0	62.3										
	400	360		344	311	84.4	74.4										

△印は受注生産機です。

*1 オプションで大型195L燃料タンク搭載可能

*2 寸法・質量は「標準キュービクル型」の数値です。「低騒音タイプ(約85dB以下)」「超低騒音タイプ(約75dB以下)」の場合、数値が変わります。詳しくは「三相非常用自家発電装置」単品カタログをご参照ください。



三相機

DCA-500PGF

受注生産



受注生産

三相機

DCA-1000SSGF

■4極発電装置(三相3線式)

型 式	交流発電機					ディーゼルエンジン										寸法 全長×全幅×全高 (mm) ¹	質量 (kg)
	相数	周波数	出力(kVA)		電圧 (V)	力 率	名称	回転 速度 min ⁻¹	定格出力(kW)		燃料	燃料 タンク (L)	燃料消費量 (50/60Hz)				
		(Hz)	普通形	長時間形					普通形	長時間形			普通形	長時間形			
△DCA-450F コマツエンジン機	三相 (3線式)	50 60	400	400	200 220 400 440	0.8 (遅)	コマツ SA6D140A	1500 1800	373	346	軽油 または A重油	195	81.0	81.0	4525×1580×2500	4600	
△DCA-500F			450	450			コマツ SAA6D140E		429	389			96.6	96.6			
△DCA-570F			450	450			コマツ SA6D170B		426	383			88.0	88.0			
△DCA-625F			500	500			コマツ SA6D170A		469	427			102.4	102.4			
△DCA-875F			500	500			コマツ SA12V140		461	430			108.2	108.2			
△DCA-1000F			570	570			コマツ SAA12V140C		545	494			127.0	127.0			
△DCA-1250F			625	625			コマツ SAA12V140A		589	538			132.7	132.7			
△DCA-1250F			625	625			コマツ SAA12V140A		659	597			132.7	132.7			
△DCA-1250F			750	750			コマツ SAA12V140A		745	676			165	165			
△DCA-1250F			875	875			コマツ SAA12V140A		889	805			200.1	200.1			
△DCA-1250F	1000	1000	400	コマツ SAA12V140A	947	861	214.5	214.5	8290×2290×3365	12700							
△DCA-1250F	1000	1000	440	コマツ SAA12V140A	947	861	223.2	223.2	8290×2290×4055	14100							
△DCA-1250F	1135	1135	440	コマツ SAA12V140A	1047	951	243.9	247.4	8290×2290×4055	14100							
△DCA-1250F	1250	1250	440	コマツ SAA12V140A	1200	1086	255.6	255.6	8290×2290×4055	14100							

△印は受注生産機です。

*1 寸法・質量は「標準キュービクル型」の数値です。「低騒音タイプ(約85dB以下)」「超低騒音タイプ(約75dB以下)」の場合、数値が変わります。詳しくは単品カタログをご参照ください。



受注生産

三相機

DCA-330SSGFH



受注生産

三相機

DCA-875SSGFH

■4極発電装置(三相3線式) 高圧発電機専用

型 式	交流発電機					ディーゼルエンジン							寸法 全長×全幅×全高 (mm) ^{*1}	質量 (kg) ^{*1}
	相数	周波数 (Hz)	出力(kVA)	電圧	力率	名称	回転速度 min ⁻¹	定格出力(kW)	燃料	燃料タンク (L)	燃料消費量 (50/60Hz)			
			長時間形	(V)				長時間形			長時間形			
△DCA-330FH	三相 (3線式)	50 60	<u>290</u> 300	6600 (3300)	0.8 (遅れ)	コマツ SA6D125	1500 1800	<u>259</u> 284	軽油 または A重油	150	<u>61.3</u> 71.9	4535×1650×2650	4710	
△DCA-400FH			コマツ SAA6D125E-5			<u>275</u> 311		<u>63.4</u> 73.8			5130×1870×2700	5750		
△DCA-450FH コマツエンジン機			コマツ SA6D140A			<u>346</u> 389		<u>86.2</u> 97.2			4880×1870×2700	5850		
△DCA-500FH			コマツ SAA6D140E			<u>383</u> 427		<u>97.1</u> 112.7			4985×1870×2750	6830		
△DCA-570FH			コマツ SA6D170B			<u>430</u> 494		<u>108.1</u> 131.0			5225×1680×2700	8590		
△DCA-625FH			コマツ SA6D170A			<u>538</u> ^{*2} 597		<u>133.0</u> 133.0			5225×1680×2700	8590		
△DCA-770FH			コマツ SA6D170E-5			<u>550</u> 593		<u>136</u> 155			7140×1990×3600	11550		
△DCA-875FH			コマツ SA12V140			<u>679</u> 812		<u>169.6</u> 204.4			6640×1790×3160	10420		
△DCA-1000FH			コマツ SAA12V140C			<u>861</u> 861 ^{*3}		<u>214.7</u> 224.4			8290×2290×3365	13220		
△DCA-1250FH			コマツ SAA12V140A			<u>951</u> 1086		<u>235.9</u> 261.1			8290×2290×4055	14970		

△印は受注生産機です。

*1 寸法・質量は「標準キュービクル型」の数値です。「低騒音タイプ(約85dB以下)」「超低騒音タイプ(約75dB以下)」の場合、数値が変わります。詳しくは単品カタログをご参照ください。

*2 燃料がA重油使用時に限り、発電出力: 625kVA、エンジン出力: 545kWにアップして使用できます。

*3 燃料がA重油使用時に限り、エンジン出力: 870kWへアップして使用可能です。

● 防災用自家発電装置 TLG-F/DCA-Fシリーズ

消防法認定品

病院や老人保健施設などに最適！
65dB(A)・1m以下の極超低騒音型
防災用自家発電装置



三相機 **DCA-115USGF** 受注生産

項目		三相機			
		DCA-65USGF	DCA-115USGF	DCA-150USGF	
型式					
交流発電機					
定格出力	普通形	50Hz	55	88	130
		kVA 60Hz	66	110	150
	長時間形	50Hz	50	80	115
		kVA 60Hz	60	100	135
電 圧		V	50Hz:200・400 60Hz:220・440		
相数・力率		三相3線式・0.8(遅れ)			
励磁方式		ブラシレス方式			
ディーゼルエンジン					
名 称		いすゞ4BG1T いすゞ6BG1T 三菱ふそう6D16T			
形 式		立型水冷4サイクルディーゼル			
定格出力	50Hz	58.8	91.2	117	
		kW 60Hz	69.9	110	134
定格出力	50Hz	53	77.6	107	
		kW 60Hz	62.9	98.9	122
定格回転数		min-1	50Hz:1500/60Hz:1800		
燃 料		JIS2号軽油			
燃料タンク容量		L	195		
バッテリー		x 個	24V・24Ah×2	24V・40Ah×2	
寸量・質量等					
全長×全幅×全高		mm	3630×1518×2300	4050×1618×2350	4500×1618×2350
質量		kg	3300	3900	4200
騒音値		dB ³	65以下		

*音圧レベル無負荷1m四方向平均値です。

● 縦置極小スペース 防災用自家発電装置

消防法認定品

- 1.狭い場所でも設置できる防災用自家発電装置。
- 2.周りの方にストレスを掛けない低騒音設計。
- 3.大容量燃料タンク(198L)搭載で、一度の給油で約3.5日分の連続運転ができます。



単相機 **TLG-6SSGX(2W/3W)F** 受注生産

項目		型式		単相機	
				△TLG-6SSGX(2W)F	△TLG-6SSGX(3W)F
交流発電機					
容 量	50Hz	kVA	5	5	
		kW	5 ^{*1}	5 ^{*1}	
	60Hz	kVA	6	6	
		kW	6	6	
定 格		連続			
相 数		単相2線式		単相3線式	
電 圧		V	100	100/200	
電 流	50Hz	A	50	25	
	60Hz	A	60	30	
力 率		1.0 ^{*1}			
極 数		2極			
励 磁 方 式		ブラシレス方式			
絶 縁 種 別		耐熱クラスF			
ディーゼルエンジン					
名 称		クボタ Z482			
型 式		4サイクル水冷直列渦流室式			
総 排 気 量		L	0.479		
定 格 出 力	50Hz	kW	7.0		
	60Hz	kW	8.3		
定 格 回 転 数		min ⁻¹	50Hz:3000/60Hz:3600		
燃 料		JIS2号軽油			
燃料タンク容量		L	198		
バ ッ テ リ		x 個	REH24-12×1		
寸 量 ・ 質 量 等					
全長×全幅 ^{*2} ×全高		mm	680×900×2050		
整 備 質 量		kg	760		
騒 音 値		dB ^{*3}	75以下		

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。

*1 消防法適合NEGA認定品の場合は、容量4kW(力率0.8)となります。

*2 全幅は排気フードを除いた値です。

*3 音圧レベル無負荷1m四方向平均値です。

●極超低騒音型電源車 DCA-SGC シリーズ

1.各種イベント用電源や災害時の電源などに最適。

電気が必要な場所へいつでもどこでも駆けつけるので、災害時の予備電源やイベント用の仮設電源として使用できます。

2.高品質の安定した電気を供給します。

総合電圧変動率±1.0%以内、周波数変動率は±0.2%以内*と商用電源並の安定した電力を供給します。(*DCA-200SGC-Hを除く)

3.周囲にストレスを与えない低騒音設計。

独自の防音構造を採用し、全機種85dB(A)以下(1m 4方向平均値)に抑えます。周囲に気兼ねなく使用できます。

[設置例]



狭い道でもスイスイ走れるミニ電源車



DCA-13SGC-D
軽自動車タイプ

取り回しがしやすいワンボックス仕様



DCA-25SGC-T
ワンボックスタイプ

2t車ベースから10t車ベースまで幅広くご用意



DCA-60SGC-I
小型トラックタイプ

発電機2台並列運転仕様の電源車



DCA-300SGC-H
トラックタイプ

型式	項目	交流発電機		ベース車両	寸法 長×幅×高 (mm)	車両総 重量 kg	騒音値	
		相数	周波数 (Hz)				出力 (kVA)	1m dB (A)
△DCA-13SGC-D	単相3線式	50/60		6.1/7.5	ダイハツ ハイゼットトラック	3395×1475×1970	1470	72以下
	三相4線式			10.5/13				
△DCA-25SGC-T	単相3線式			11.5/14.4	トヨタ ハイエース	4695×1695×2350	3200未満	65以下
	三相4線式			20/25				
△DCA-60SGC-I	単相3線式			35/40	いすゞ エルフ	5270×1880×2625	5t未満	65以下
	三相4線式			50/60				
△DCA-80SGC-H	単相3線式			60/70	日野 デュトロ	5150×1910×2630	5565	65以下
△DCA-100SGC-H	単相3線式			46.2/57.7	日野 デュトロ	6000×2100×2810	6590	65以下
	三相4線式			80/100				
△DCA-150SGC-M2	単相3線式			100/120	三菱ふそう ファイター	7010×2200×2990	7920	66以下
	三相4線式			125/150				
△DCA-200SGC-I 2台並列運転仕様	三相4線式	90×2/110×2	いすゞ フォワード	7820×2495×3000	10810	73以下		
△DCA-240SGC-H	単相3線式	100×2/120×2	日野レンジャー	7790×2490×3040	10740	75以下		
△DCA-260SGC-H	三相4線式	230/260	日野レンジャー	6950×2280×3050	7990	75以下		
△DCA-300SGC-H 2台並列運転仕様		125×2/150×2	日野 レンジャー	7470×2480×3050	11t未満	75以下		
△DCA-400SGC-H		350/400	日野レンジャー	8200×2460×3350	12660	75以下		
△DCA-700SGC-M		600/700	三菱ふそうスーパーグレート	11850×2500×3630	22260	85以下		

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。

●簡易型常用エンジン発電装置 DLGシリーズ (178~725kVA)

簡易常用発電機DLGシリーズは、工場の特定負荷、夏季や冬季などで契約電力がオーバーしてしまうお客様や、契約電力を下げたいお客様に、また万一の停電時における予備電源としても威力を発揮します。

DLGシリーズの導入により、電力コストの低減や基本料金の削減を実現します。

抜群の操作性

電流、電圧、周波数、電力量、力率、無効電力、デマンド電力の表示ができるデジタルマルチメータを搭載。
また、大型ドアを採用していますので、メンテナンス性も抜群です。

デジタルマルチメータ



安全装備も充実

漏電保護装置、発電機を守る過電流保護装置、エンジンの異常(油圧低下、水温上昇、過速度、制御電圧低下、始動渋滞、火災)を検知し、自動的に停止する非常停止装置が標準装備されています。

オプション

遠方監視盤、遠方操作監視盤、排風ダクト、フレキパイプ、排気ダクト(煙突)、バッテリー充電器(エンジン停止中の制御電源低下を防止します。)

長時間の連続運転に対応

燃料タンクに三方弁を装備し、外部燃料タンクや油庫からの燃料供給を受けることにより、さらに長時間*の連続運転が可能となります。
発電効率の高い発電機とエンジンの組み合わせ、自動オイル給油装置(大型エンジンオイルタンク付)の装備により、1回の給油により、長時間の連続運転ができます。

*1日あたりの運転時間は14時間以下です。

大型エンジンオイルタンク



油庫設置例



三方弁



導入にあたってのご注意

商用電源との連系運転はできません。

ばい煙規制が発生する場合があります。大気汚染防止法によるNoxの排出規制があります。また、市町村によっては特に厳しい上乗せ規制がある場合がありますので、ご検討される前に地方自治体の窓口までご相談ください。



DLG-275EK

[設置例]



食品工場



精密機器工場



DLG-360EK

型 式	交 流 発 電 機					デ ィ ー ゼ ル エ ン ジ ン		寸 法 全長×全幅×全高 mm	乾燥質量 [整備質量] kg
	相 数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)	
△ DLG-195EK	三相 (4線式)	50 60	175 195	200 220	505 512	0.8 (遅れ)	コマツS6D125	152/1500 169/1800	3650×1300×1750 3670 [4070]
△ DLG-275EK			250 275		722 722		コマツSA6D125E	232/1500 257/1800	3750×1400×1800 4190 [4070]
△ DLG-360EK			330 360		953 945		コマツSA6D140A	310/1500 357/1800	4200×1400×2100 5440 [5970]
△ DLG-545EK			485 545		1400 1430		コマツSA6D170A	485/1500 561/1800	5580×1650×2400 8860 [9530]
△ DLG-725EK			650 725	400 440	938 951		コマツSA12V140	613/1500 736/1800	5500×1950×2500 11100 [11850]

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。(注) 連系運転はできません

●停泊用発電装置 DCA-JG シリーズ (22~99kVA)

停泊用発電装置とは、船舶安全法等により「JG検査」を受けなければならない、船舶の停泊時の使用に限る防音型エンジン発電機です。用途は、安全性または居住性に直接関係のある電気設備の電源です。



JG認証品です

船舶設備規程に基づく停泊用発電装置としての予備検査に合格した防音型エンジン発電機を提供します。

塩害対策仕様

発電機の塩害対策はもちろん、配線のコネクタや出力端子ボルトの裏側など、露出導電部は絶縁低下を防止するシリコン処理を施しています。また、耐塩害用塗装や露出ボルトにはステンレスボルトを使用するなど塩害対策仕様の発電装置です。

出力に十分な余裕があります

船舶設備規程の温負荷耐久力試験をエンジンセットとして考慮した出力設定をしていますので、十分な余裕があります。

耐久性に優れ、ランニングコストも安価です

建機用の重負荷に強い汎用のディーゼルエンジンを採用していますので、信頼性、耐久性に優れています。燃料にA重油が使用できるなどランニングコストも安価に抑えることができます。

各種保護装置付

過負荷や負荷の短絡から発電機を保護する遮断器が装備されています。またエンジンの高水温や油圧低下時には、非常停止装置が作動し警報ランプが点灯します。

燃料配管切替装置付です

長時間運転のために機外の別置タンクと機内搭載タンクとの切替をワンタッチで行えることができます。



DCA-22LSJG

受注生産



DCA-40ESJG3

受注生産



DCA-50ESJG2

受注生産



DCA-70SPJG

受注生産



DCA-85ESJG

受注生産



DCA-99ESJG

受注生産

型 式	交 流 発 電 機						ディーゼルエンジン		燃料 タンク (L)	燃 料 消費量 (L/h ²)	寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg
	相数	周波数 (Hz)	出力 (kVA)	電圧 (V)	電流 (A)	力率	名 称	定格出力 (kW/min ⁻¹)				
△DCA-22LSJG	三相 (4線式)	60	22	220 (440) ^{*1}	57.7 (28.9) ^{*1}	0.8 (遅れ)	いすゞ BV-4LE2	22.9/1800	70	[2.9]4.0	1540×700×950	585 [665]
△DCA-40ESJG3			40		105 (52.5) ^{*1}		ヤンマー 4TNV98T-GDG	45.3/1800	100	[5.3]7.4	1850×880×1315	990 [1100]
△DCA-50ESJG2			50		131 (65.6) ^{*1}		いすゞ BB-4BG1T	57.1/1800	125	[6.7]9.2	2200×880×1250	1180 [1320]
△DCA-70SPJG			70		184 (91.9) ^{*1}		いすゞ A-6BG1T	68.4/1800	155	[8.9]11.9	2630×1000×1300	1590 [1780]
△DCA-85ESJG			85		223 (112) ^{*1}		いすゞ DD-6BG1T	91.3/1800	225	[11.0]15.2	2750×1050×1350	1730 [1970]
△DCA-99ESJG			99		260 (130) ^{*1}		コマツ SAA6D102E-2-A	115.5/1800	250	[12.5]17.1	3000×1080×1500	2130 [2400]

△印は受注生産機です。納期は予め当社にご確認ください。 *1 ()内440V仕様は工場出荷時オプションです。 *2 [50%]75%負荷時の値で±5%のアロワンスがあります。

エンジン溶接機

エンジン溶接機トップブランドのデンヨーがお届けする確かなクオリティと多彩なラインナップ
おかげさまで2023年度もエンジン溶接機シェアNo.1*

デンヨーは、1959年に国内初の高速エンジン溶接機を発売して以来、エンジン溶接機のトップメーカーとして、確かな技術力と高い品質を誇るエンジン溶接機をお届けして参りました。
 これからも多彩なエンジン溶接機をお届けして参ります。

※新報(株)「ウェルディングMART2024「2023年エンジン溶接機メーカー別全国シェア」より。



無駄な運転をしないから低燃費&排出ガスの大幅削減が可能

自動アイドリングストップ機能



設定をした時間(1~30分)、溶接作業や交流電源を使用する作業を中断するとエンジンが自動停止し、作業を再開するとエンジンが自動的に再始動します。無駄な運転をしないため、燃料コストとCO2排出量を大幅に削減します。

FINISH



溶接作業及び、交流電源を使用した作業を休止

STOP



設定時間が経過するとエンジンが自動停止



溶接棒で母材を軽く叩く

100Vコンセントに接続した電動工具の電源を2回ON-OFF

START



エンジンが再び自動始動



溶接作業再開!!

※蛍光灯照明器具や電子ディスクグラインダーなど一部の電子制御工具は電源スイッチを操作してもエンジン再始動信号を検知できない場合があります。

標準装備



GAW-155ES
GAW-190ES2



DLW-320LS2
DLW-200×2LS
DLW-200×2LSE

工場出荷オプション



DAT-300LSE
DAT-200×2LSE
DLW-300LSE



河川工事・港湾工事・コンビナート工事でも安心してお使いいただけます。

エコベース

溶接機とエコベースが一体化することにより、不測の事態によって、エンジンオイル漏れ等が発生した場合でも、溶接機下部のエコベースで受け止めることで外部への流出を極力抑えます。

エコベース空間容量>燃料+オイル+クーラント



エコベース空間容量は、**総液体容量(燃料+オイル+クーラント)×100%以上**を確保します。



エコベース警告灯
エコベース内の液量が一定水位になると、操作盤の警告ランプが点灯します。



燃料給油口

燃料給油口で一度別桶に受けてから、エコベースに流す二重構造で、機外への流出を防止します。



エコベースドレン
1/4インチ口径のドレンバルブの採用で排水作業がスムーズです。



エコベースドレン
エンジンオイルドレンは、ボルトを外すことで手前に引き出せる引出しオイルドレンを採用。オイル交換時の廃油作業がスムーズです。

簡易油水分離構造
エコベース内に雨水が浸入した場合でも、油脂よりも先に水を優先的に機外へ排出させます。

溶接のプロも納得する抜群の溶接性能と充実機能



IGBTチョップ制御

発電機から出力された溶接用交流電源を整流器により直流へ変換し、IGBTによりON-OFFを繰り返し任意の電流を作り出す制御で、アーク指向性と即応性に優れています。また、アーク音が大幅に低減できるので、溶接作業者の疲労軽減にもつながります。



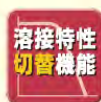
サイリスタ制御

永久磁石式高周波発電機から出力をサイリスタとダイオードの混合ブリッジで位相制御しており、細い溶接棒を使用した時でも、アークスタートがスムーズでアーク切れが少ない制御方式です。



溶接特性調整機能

溶接作業内容に応じて「定電流特性」と「垂下特性」が好み合わせてダイヤルで調整できます。



溶接特性切替機能

溶接作業内容に応じて「定電流特性」と「垂下特性」をスイッチで切替ができます。



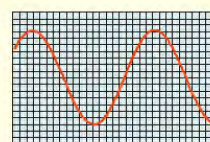
交流電源・溶接電源の同時使用

溶接中にも交流電源が使用でき、作業の効率化が図れます。



インバータ交流電源

インバータ方式の回路には波形修正回路を組み込み、波形歪みの少ない高品質な交流電源を供給します。



AVR制御交流電源

電子回路に自動電圧調整器 (AVR) を装備し、高品質の交流電源を供給します。



無段階eモード

溶接電流に応じてエンジンの回転数を無段階で制御し、低燃費・低騒音を実現。



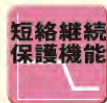
スローダウン装置

100W以上の交流電源使用時は自動的に高速運転になります。溶接作業、または交流負荷を接続すると高速運転に、無負荷になると低速運転になります。



電撃防止機能

高所や湿度の高い場所でも、作業員を電撃事故から守ります。



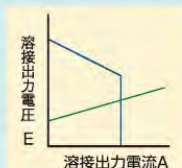
短絡継続保護機能

溶接棒が1秒以上短絡継続すると、出力電流を15A以下に低下させる機能です。*溶接棒が固着しても赤熱することなく簡単に取れたり、無人状態で万が一短絡しても赤熱による事故や溶接機の過熱を極力防ぎます。

*GAWシリーズは出力電流をOAに低下します。

定電流特性

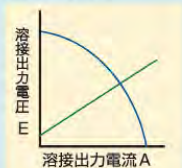
溶接中、手振れしてアーク長が変化しても溶接電流が変化しないので初心者でもアーク切れしにくく、均一な溶接ビードに仕上がります。また、溶接ケーブルによるケーブルドロップにも影響を受けず、設定した電流値の電流で溶接できます。



アーク長が長くなり電圧が上昇するが、電流は変化せず

垂下特性

溶接出力電圧の上昇・低下に比例して出力電流が減少・増加する特性です。微妙な手加減でビード幅、深さ、たれの調整がしやすくなります。また、アークスタート性が高く、アークのふらつきも改善されます。



アーク長が長くなり電圧が上昇することで、電流が減少



短絡電流調整機能

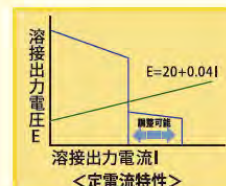
(短絡電流調整器/アークフォーストリマ)

ソフトポジション: スパッタを減らし溶接部の仕上がりを優先させる場合に選択します。

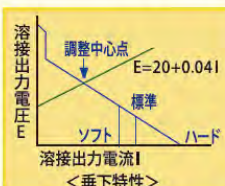
ハードポジション: アークスタートを良好にし、作業性を優先させる場合に選択します。



(短絡電流調整器)



<定電流特性>



<垂下特性>



第3次排出ガス対策型建設機械指定機 超低騒音型建設機械指定機

環境に優しいクリーンエンジンを搭載し、国土交通省の第3次排出ガス対策型建設機械指定機 (GAWシリーズ、DAW-180SS、DAW-500SSを除く)、超低騒音型建設機械指定機です。



●超低騒音型ガソリンエンジン溶接機



135Aクラス

現場への持ち運びがしやすいパイプフレーム型。
49kgの軽量ボディ

工場出荷時オプションで
車輪を装着できます。

溶接棒
最大φ3.2mm

インバータ発電

軽量49kg

最大溶接出力 135A

定格交流 単相 100V 1.5kVA



●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子：10mm

GAW-135



※溶接電源と交流電源の同時使用はできません。

155Aクラス

自動アイドリングストップ機能標準装備
最大溶接出力155A・交流電源100V3.0kVA出力!

IDLING STOP

溶接棒
最大φ3.2mm



インバータ発電

超低騒音

オールスチールボディ
軽量87kg

オートチョーク付



製品動画はこちら

●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子：10mm

GAW-155ES



190Aクラス

自動アイドリングストップ機能標準装備
最大溶接出力190A・交流電源100V 3.5kVA出力!

IDLING STOP

溶接棒
最大φ4.0mm



インバータ発電

超低騒音

オールスチールボディ
軽量105kg

オートチョーク付



製品動画はこちら

●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子：10mm

GAW-190ES2



型 式	直流溶接用電源				単相交流電源				エンジン		燃料 消費量 L/h *1	燃料 タンク L	寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 [整備質量]	騒音値 LWA dB *2
	定格 出力 (kW)	定格 電圧 (V)	電圧調整 範囲 (A)	適用 溶接棒 (mm)	使用率 (%)	定格 電圧 (V)	周波数 (Hz)	定格 出力kVA	力率	名 称	定格出力 kW/min ⁻¹				
GAW-135	3.28	25.2	40~135	2.0~3.2	40			1.5		ホンダGX200	4.1/3600	1.07	7	540×435×465	49 [55]
GAW-155ES	3.58	25.6	30~155	2.0~3.2	50	100	50/60	3.0	1.0	ヤマハMZ300	5.8/3600	1.59	10	687×494×630	87 [95]
GAW-190ES2	4.56	26.8	30~190	2.0~4.0				3.5		ヤマハMZ360	7.3/3600	2.13	15	730×555×660	105 [118]

*1 溶接定格負荷、eモード〈ON〉、アイドリングストップ〈OFF〉時の値です。

*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

アイドリングストップ機能

自動アイドリングストップ機能

サイリスタ制御

溶接特性切替機能

短絡電流調整機能

インバータ制御交流電源

交流溶接同時使用

無段階eモード

スローダウン装置

短絡電流調整機能

電撃防止機能

超低騒音指定機

短絡継続保護機能

業界で先駆けて導き出した答えがここにある。 コスト削減を突詰めると、アイドリングストップに辿り着く。 DLW自動アイドリングストップシリーズ

自動アイドリングストップで燃料消費量を大幅削減！

	DLW-320LS2	従来機 DLW-300ES	DLW-200×2LS	従来機 DLW400ESW
無負荷低速時の燃費 L/h	0.93	0.74	0.95	1.11
200A出力時の燃費 L/h	2.29	3.00	1人2.32 2人5.00	1人3.65 2人5.31
グライダーのみ使用時の燃費 L/h	1.89	1.70	1.97	2.47
1日の燃料消費量 L	4.82	9.77	8.11	16.25
1年間の燃料消費量 L	1157 50%削減	2345	1947 50%削減	3900
1年間の燃料代 円	143,468 14.7万円削減	290,784	241,428 24.7万円削減	483,600
1年間のCO2発生量 L	3.0 50%削減	6.1	5.1 50%削減	10.2
1年間運転時間 h	547 71%削減	1920	720 62%削減	1920

燃料消費量

DLW-320LS2

約50%削減

従来機

DLW-200×2LS

約50%削減

従来機

<算出条件>

1日の現場作業（運転）の中で、作業員1人当たりの溶接関連作業時間を40%（3.2h）、溶接関連以外の作業を60%（4.8h）とし、溶接関連作業時間（3.2h）の内、実際の溶接時間を40%（アーキタイム：1.28h）と仮定します。
算出基準値：200Aで溶接、1ヶ月の稼働日を20日とし、軽油を124円/L、軽油1L当たりのCO2発生量を2.62kg/Lとする。

320Aクラス

自動アイドリングストップ機能標準装備
最大溶接電流320A溶接できます！

溶接棒
最大φ6.0mm

超低騒音

使用率
100%



最大溶接出力 300/320A

定格交流出力 単相7.0/7.7kVA
三相10.7/11.8kVA



製品動画はこちら

●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子：12mm

DLW-320LS2

ノーマルベース



340Aクラス

自動アイドリングストップ機能標準装備
2人同時で200A溶接できます！

溶接棒(1人)
最大φ6.0mm

溶接棒(2人)
最大φ4.0mm

超低騒音



2人用

使用率
100%

最大溶接出力 1人用 300/340A
2人用 180/200A

定格交流出力 単相7.0/7.7kVA
三相10.7/11.8kVA



製品動画はこちら

●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子：12mm

DLW-200×2LS

ノーマルベース



型 式	直流溶接用電源		交流電源			エンジン		燃料	燃料消費量 L/h *1	燃料タンク L	寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 [整備質量]	騒音値 LWA dB *2	排ガス 指定
	電流調整範囲 A	適用 溶接棒 mm	使用率 %	定格 電圧 V	周波数 Hz	定格 出力 kVA	名称							
DLW-320LS2	30~300/320	2.0~6.0	100	単相 100/110 三相 200/220	50/60	単相7.0/7.7 三相10.7/11.8	クボタ D902-K3A	軽油	2.18/2.56	36	1410×680×760	386 [427]	92 [超]	3次
DLW-200×2LS	1人:30~300/340 2人:30~180/200	1人:2.0~6.0 2人:2.0~4.0										399 [440]	91 [超]	

*1 溶接定格負荷、溶接使用率50%、eモード（可変速/低速モードまたは高速/低速モード）、アイドリングストップ（OFF）時の値です。

*2 音響パワーレベル無負荷定格回転（60Hz）時の値です [超] 超低騒音型指定機

●ディーゼルエンジン溶接機 DLWシリーズ

エコベース

300Aクラス

業界最小!
全幅630mmのスリムボディ

溶接棒
最大φ6.0mm

超低騒音

使用率
100%

最大溶接出力 280/300A

定格交流 単相 8.3/9.1kVA
三相 10.4/11.4kVA



余裕のエコベース容量

燃料 36L
潤滑油 3.5L
冷却水 3.15L
総液体量 42.65L
エコベース
空間容量
42.7L

●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子:12mm

DLW-300LSE

エコベース



340Aクラス

自動アイドリングストップ機能標準装備
最大溶接出力1人340A・2人同時200A

溶接棒(1人)
最大φ6.0mm

溶接棒(2人)
最大φ4.0mm

超低騒音



2人用

使用率
100%

最大溶接出力 1人用 300/340A
2人用 180/200A

定格交流出力 単相 7.0/7.7kVA
三相 10.7/11.8kVA



製品動画はこちら



余裕のエコベース容量

燃料 36L
潤滑油 3.6L
冷却水 3.45L
総液体量 43.05L
エコベース
空間容量
47.8L

●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子:12mm

DLW-200×2LSE

エコベース



400Aクラス

2人同時で大容量の溶接が可能!
最大溶接出力1人400A・2人同時200A

溶接棒(1人)
最大φ8.0mm

溶接棒(2人)
最大φ4.0mm

超低騒音



2人用

使用率
100%

最大溶接出力 1人用 380/400A
2人用 190/200A

定格交流出力 単相 9.0/9.9kVA
三相 15.0kVA



余裕のエコベース容量

燃料 42L
潤滑油 5.1L
冷却水 4.7L
総液体量 51.8L
エコベース
空間容量
53.9L

●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子:12mm

DLW-400LSWE

エコベース

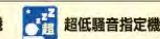
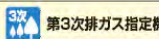
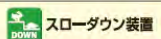
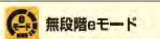
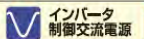
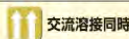
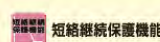
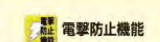
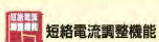
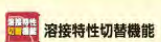
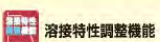
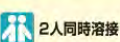
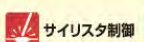
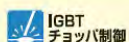


型 式	直流溶接用電源			交流電源			エンジン		燃料	燃料消費量 L/h ^{*1}	燃料タンク L	寸法 全長×全幅×全高 Mm	乾燥 質量 (整備質量)	騒音値 LWA dB ^{*2}	排ガス 指定
	電圧調整範囲 A	適用 溶接棒 mm	使用率 %	定格 電圧 V	周波数 Hz	定格 出力kVA	名称	定格出力 kW/min [†]							
DLW-300LSE	30~280/300	2.0~6.0	100	単相 100/110 三相 200/220	50/60	単相8.3/9.1 三相10.4/11.4	ヤンマー 3-3TNM68G	12.5/3000 15.0/3600	軽油	1.96/2.34	36	1410×630×800	420 [460]	90 [超]	3次
DLW-200×2LSE	1人:30~300/340 2人:30~180/200	1人:2.0~6.0 2人:2.0~4.0				単相7.0/7.7 三相10.7/11.8	クボタ D902-K3A	14.9/3000 17.8/3600				1420×680×810	432 [473]		
DLW-400LSWE	1人:60~380/400 2人:30~190/200	1人:2.0~8.0 2人:2.0~4.0				単相9.0/9.9 三相15.0	クボタ D1105-K3B	17.8/3000 20.7/3600				1520×700×820	500 [550]		

*1 溶接定格負荷、溶接使用率50%、eモード(可変速)、アイドリングストップ(OFF)時の値です。

*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

アイソの凡例



●ディーゼルエンジン溶接機 DAW/TLWシリーズ

ノーマルベース

溶接機

180Aクラス

溶接棒
最大φ4.0mm

超低騒音

インバータ発電

最大溶接出力 180A

定格交流出力 単相 100V 3.0kVA

軽量コンパクト設計のロングセラー機
交流電源はインバータ搭載



●コントロールパネル



●溶接端子：10mm

DAW-180SS



230Aクラス

溶接棒
最大φ5.0mm



超低騒音

最大溶接出力 230A

定格交流出力 単相 5.0/5.5kVA

最良のアーク特性と
クラス最大の交流電源出力を実現



●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子：10mm

TLW-230LS



※溶接電源と交流電源の同時使用はできません。

300Aクラス

溶接棒
最大φ6.0mm



インバータ発電

超低騒音

最大溶接出力 300A

定格交流出力 単相 3.0kVA

軽トラックにも積載できるコンパクト・軽量ボディ
エンジン無段階回転制御で低燃費を実現。



●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子：12mm

DAW-300LS



500Aクラス

溶接棒
最大φ8.0mm

インバータ発電

超低騒音

最大溶接出力 500A

定格交流出力 単相 3.0kVA

高出力で超小型・軽量・低騒音を実現



●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子：12mm

DAW-500SS



型 式	直流溶接用電源					単相交流電源				エンジン		燃料	燃料 消費量 L/h ^{*1}	燃料 タンク L	寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 [整備質量]	騒音値 LwA dB ^{*2}	排ガス 指定
	定格 出力 kW	定格 電圧 V	電流調整 範囲 A	適用 溶接棒 mm	使用率 %	定格 電圧 V	周波数 Hz	定格 出力kVA	力率	名称	定格出力 kW/min ¹							
DAW-180SS	4.5	26.8	30~180	2.0~4.0	50	100	50/60	3.0	1.0	クボタZ402	7.28/3600	軽油	1.31	15	990×590×750	181 [199]	88 [超]	3次
TLW-230LS	5.6	28.0	50~230	2.6~5.0		100/110		5.0/5.5		クボタZ482-K3A	9.6/3600		1.6	19	1220×610×720	285 [310]	88 [超]	
DAW-300LS	8.7	31.2	30~300	2.0~6.0		100		3.0		クボタD722-K3A	11.7/3000		2.1	19	1270×680×740	300 [327]	88 [超]	
DAW-500SS	17.7	38.4	40~500	2.0~8.0	60						クボタD1703-KA		25.4/2800	5.0	45	1420×800×900	505 [560]	

*1 溶接定格負荷時の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

●ディーゼルエンジン溶接機 TLWシリーズ

●ディーゼルエンジン溶接機 DAW/TLWシリーズ

●ディーゼルエンジン溶接機 DLWシリーズ

ノーマルベース

300Aクラス

全幅560mmのスリムボディ
無段階eモードで低燃費・低騒音

溶接棒
最大φ6.0mm

超低騒音

使用率
100%

最大溶接出力 280/300A

定格交流出力 単相8.3/9.1kVA
三相10.4/11.4kVA



●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子：12mm

DLW-300LS



300Aクラス

全幅560mmのスリムボディの2人用溶接機
無段階eモードで低燃費・低騒音

溶接棒(1人)
最大φ6.0mm

溶接棒(2人)
最大φ3.2mm

超低騒音



使用率
100%



最大溶接出力 1人用 280/300A
2人用 150/160A

定格交流出力 単相8.3/9.1kVA
三相10.4/11.4kVA



●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子：12mm

DLW-300LSW2



400Aクラス

2人同時で大容量の溶接ができます。

溶接棒(1人)
最大φ8.0mm

溶接棒(2人)
最大φ4.0mm

超低騒音



使用率
100%



最大溶接出力 1人用 380/400A
2人用 190/200A

定格交流出力 単相9.0/9.9kVA
三相15.0kVA



●コントロールパネル・出力端子



●溶接端子：12mm

DLW-400LSW



型 式	直流溶接用電源			交流電源			エンジン		燃料	燃料消費量 L/h ¹	燃料タンク L	寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 (整備質量)	騒音値 LWA dB ²	排ガス 指定
	電流調整範囲 A	適用 溶接棒 mm	使用率 %	定格 電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	名称	定格出力 kW/min ¹							
DLW-300LS	30~280/300	2.0~6.0	100	単相 100/110 三相 200/220	50/60	単相8.3/9.1 三相10.4/11.4	ヤンマー 3-3TNM68G	12.5/3000 15.0/3600	軽油	1.96/2.34	36	1410×560×770	379 [419]	90 [超]	3次
DLW-300LSW2	1人:60-280/300 2人:30-150/160	1人:2.0~6.0 2人:2.0~3.2					クボタ D902-K3A	14.9/3000 17.8/3600		2.33/2.69		1410×560×770	375 [417]	90 [超]	
DLW-400LSW	1人:60-380/400 2人:30-190/200	1人:2.0~8.0 2人:2.0~4.0					クボタ D1105-K3B	17.8/3000 20.7/3600		3.14/3.69	42	1520×700×770	471 [521]	91 [超]	

*1 溶接定格負荷・溶接使用率50%。eモード(可変速)の値です。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機



●超低騒音型ガソリンエンジンTIG溶接機



小型・軽量で出張工事に便利! コンパクトなTIG溶接機

オールスチールボディ
質量87kg

インバータ発電

TIGユニット
RU3



*オプション装着イメージ

GAT-155ES



最大溶接出力
手溶接/TIG溶接 155A

定格交流出力 単相3.0kVA

小型・軽量で出張工事に便利

ライトバンや軽自動車にもラクラク積載できます。出張工事や狭い現場でも本格的なTIG溶接を実現します。

手元でラクラク、遠隔操作

TIG溶接に関するスイッチ類は、TIGユニットに集約しましたので、溶接機から離れた場所でも、手元で溶接電流の調整などができます。オプションの通信ケーブルは最長100m延長可能です。

安定した溶接性能

永久磁石を採用した発電機と新方式の電流制御により、TIG溶接や手溶接にマッチした小電流から最大電流まで安定したアーク特性が得られます。



●溶接端子：10mm

付属品

- TIGユニット
- 通信ケーブル 5m 本体⇄TIGユニット用
- 通信ケーブルアダプタ 15cm 本体⇄TIGユニット用
- 高周波接地ケーブル 5m

お客様手配品

- TIGトーチ *各メーカー対応
- アルゴンガスボンベ
- アルゴンガス調整器(高圧ガスボンベ用196bar(200kgf/cm²))
- ガスホース：メスねじ付(9/16-18UNF)
- 母材ケーブル M10端子 Φ22 10m
- ケーブル M10端子 Φ22 5m

型 式	直流溶接用電源				交流電源			エンジン		燃料	燃料タンクL	寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 (整備質量)	騒音値 LwA dB*
	種類	電流調整 範囲 A	適用 溶接棒 mm	使用率 %	定格 電圧 V	周波数 Hz	定格 出力 kVA	名称	定格出力 kW/min ¹					
GAT-155ES	手溶接	30~155	2.0~3.2	50	単相100	50/60	3.0	ヤマハMZ300	5.8/3600	ガソリン	10	本体： 687×494×630	87 [95]	84 [超]
	TIG溶接	15~155	1.0~2.4									TIGユニット： 357×270×290	12.7	

*音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

TIGユニット RU3



持ち運びしやすい軽量設計

TIGユニットの質量は12.7kgと軽量ですので、手元操作しやすいサイズです。

デジタルモニタ採用

TIGユニットのデジタルモニタは、溶接電流、初期電流、クレータ電流の設定値をワンタッチで切替できる他に、実電流も表示します。

市販のTIGトーチに対応

TIGトーチは、各メーカーの市販トーチに対応します。



電流切替スイッチ
出力切替スイッチ
クレータ制御切替
ガスチェック

●ディーゼルエンジン溶接機 TIGユニット仕様 エコベース



現場で手溶接もTIG溶接も使いたいお客様に最適!

「普段は手溶接だけど、たまにTIG溶接もしたい」というお客様に最適です。

TIGユニットの着脱で
フレキシブルに使えます。

TIGユニットを外せば通常のディーゼルエンジン溶接機として使用できます。



●溶接端子：12mm

DLW-300LSE

TIGユニット仕様

最大溶接出力
手溶接・TIG溶接 280/300A

定格交流 単相 8.3/9.1kVA

*DLW-300LSE TIGユニット仕様は工場出荷オプションです。納期等は予め弊社営業担当にご確認ください。



型 式	直流溶接用電源				交流電源			エンジン		燃料	燃料消費量 L/h ¹	燃料タンクL	寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 (整備質量)	騒音値 LwA dB*2	排ガス 指定
	種類	電流調整範囲 A	適用 溶接棒 mm	使用率 %	定格 電圧 V	周波数 Hz	定格 出力 kVA	名称	定格出力 kW/min ¹							
△DLW-300LSE TIGユニット仕様	手溶接	30~280/300	2.0~6.0	100	単相 100/110 三相 200/220	50/60	単相8.3/9.1 三相10.4/11.4	ヤンマー 3-3TNM68G	12.5/3000 15.0/3600	軽油	1.96/ 2.34	36	本体： 1410×560×770	379 [419]	90 [超]	3次
	TIG溶接	15~280/300	1.0~2.4	50									TIGユニット： 357×270×290	12.7		

*1 溶接定格負荷・溶接使用率50%、eモード(可変速)の値です。

*2 音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

●超低騒音型ディーゼルエンジン溶接機TIG溶接機 〈2人用〉

現場のTIG溶接作業が、
より経済的で、より効率的に！



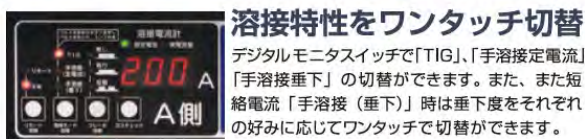
インバータ発電



余裕のエコベース容量
燃料 40L
潤滑油 3.6L
冷却水 3.45L
総液体量 47.1L
エコベース
空間容量
54.4L

最大溶接出力 1人：300A
手溶接・TIG溶接 2人：200A
定格交流出力 単相 3.0kVA

DAT-200x2LSE



溶接特性をワンタッチ切替

デジタルモニタスイッチで「TIG」、「手溶接定電流」「手溶接垂下」の切替ができます。また、また短絡電流「手溶接（垂下）」時は垂下度をそれぞれの好みに応じてワンタッチで切替ができます。



パルス溶接（2人側）機能付

パルス溶接機能（0.5～500Hz）で裏波溶接、薄板溶接、異種金属継手溶接などの特殊溶接が容易にできます。

使用率100%を実現

手溶接で1人使用で260A使用率100%、2人同時使用で150A使用率100%を実現。TIG溶接でも1人使用で260A使用率100%、2人同時使用で190A使用率100%を実現しました。

型 式	直流溶接用電源				交流電源			エンジン		燃料	燃料タンク L	寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 [整備質量]	騒音値 LwA dB*	排ガス 指定
	種類	電流調整 範囲 A	適用棒 電極 mm	使用率 %	周波数 Hz	定格 出力 kVA	電圧 V	名 称	定格出力 kW/min ⁻¹						
DAT-200x2LSE	手溶接	1人:30~300 2人:30~200	1人:2.0~6.0 2人:2.0~5.0	100	50 60	単相 3.0	100	クボタ D902-K3A	15.1/3000	軽油	40	1500×720×1090	436 [480]	87 [超]	3次
	TIG溶接	1人:8~300 2人:4~200	1人:1.0~2.4 2人:1.0~2.4	1人:75 2人:100											

*音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

●超低騒音型ディーゼルエンジン溶接機TIG溶接機



インバータ発電



メンテナンスに
便利な両サイドドア

余裕のエコベース容量
燃料 31L
潤滑油 3.8L
冷却水 3.3L
総液体量 38.1L
エコベース
空間容量
39.8L

最大溶接出力 手溶接：250A
TIG溶接：300A
定格交流出力 単相 3.0kVA

DAT-300LSE



パルス溶接を装備

パルス溶接機能（0.5～500Hz）で裏波溶接、薄板溶接、異種金属継手溶接などの特殊溶接作業が容易にできます。商用電源用TIGにも匹敵する性能を実現しました。

デジタルモニタを採用

大型高輝度デジタル電流表示により、屋外でも設定電流、実電流を瞬時に確認できます。また、溶接条件の設定は識別しやすいタッチスイッチや高周波の発生が確認できる窓などを採用しました。



●溶接出力端子10mm

型 式	直流溶接用電源				交流電源			エンジン		燃料	燃料タンク L	寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 [整備質量]	騒音値 LwA dB*	排ガス 指定
	種類	電流調整 範囲 A	適用棒 電極 mm	使用率 %	周波数 Hz	定格 出力 kVA	電圧 V	名 称	定格出力 kW/min ⁻¹						
DAT-300LSE	手溶接	4~250	2.0~5.0	40	50 60	単相 3.0	100	クボタ D722-K3A	10.9/2800	軽油	31	1330×630×1065	354 [391]	82 [超]	3次
	TIG溶接	4~300	1.0~2.4												

*音響パワーレベル無負荷定格回転(60Hz)時の値です。[超]…超低騒音型指定機

●超低騒音型エンジンディーゼル炭酸ガス溶接機

1



炭酸ガス溶接

2



手溶接

3



ガウジング

「炭酸ガス/手溶接/ガウジング」

3つのモードで大容量出力!

橋梁工事や耐震補強工事、重機のメンテナンス工事等における溶接作業の効率化が図れます。

一台多役で幅広い用途に使える!
3つのモードで最大400A出力

製品動画はこちら



DCW-400LSE

余裕のエコベース容量

燃料 40L	エコベース 空間容量 60L
潤滑油 4.4L	
冷却水 3.5L	
総液体量 47.9L	



[付属品]

- 耐風用炭酸ガス流量調整器
- 延長溶接ケーブル(10.4m, 38mm²)
- ワイヤ送給装置(4.5m トーチ用)
- 延長制御ケーブル(10m)
- リモコン (炭酸ガス溶接用)
- 延長ガスホース(10m)
- 炭酸ガス溶接トーチ(350A, 4.5m)
- 耐風ノズルキット
- 溶接ケーブル(1.6m 60mm²)

炭酸ガスエンジン溶接機の最高峰!
3つのモードで最大500A出力

製品動画はこちら



DCW-500LSE

余裕のエコベース容量

燃料 46L	エコベース 空間容量 70L
潤滑油 9.7L	
冷却水 7.9L	
総液体量 63.6L	



[付属品]

- 耐風用炭酸ガス流量調整器
- 延長溶接ケーブル(10.4m, 60mm²)
- ワイヤ送給装置(4.5m トーチ用)
- 延長制御ケーブル(10m)
- リモコン (炭酸ガス溶接用)
- 延長ガスホース(10m)
- 炭酸ガス溶接トーチ(500A, 4.5m)
- 耐風ノズルキット
- 溶接ケーブル(1.6m, 60mm²)

仕様

	DCW-400LSE	DCW-500LSE
溶接電源		
炭酸ガス溶接	直流定電圧	
	特性	
	定格電流 A	330/350 450/480
	定格電圧 V	30.5/31.5 36.5/38.0
	溶接電流範囲 A	50~370/50~400 50~480/50~500
	電圧調整範囲 V	15~38 15~40
手溶接	直流定電流/直流垂下	
	特性	
	定格電流 A	330/350 450/480
	定格電圧 V	33.2/34.0 38.0/39.2
	電圧調整範囲 A	50~370/50~400 50~480/50~500
	電圧調整範囲 V	15~38 15~40
ガウジング	直流垂下	
	特性	
	定格電流 A	330/350 450/480
	定格電圧 V	33.2/34.0 38.0/39.2
	電圧調整範囲 A	100~370/100~400 100~480/100~500
	電圧調整範囲 V	15~38 15~40

※1 音圧レベル 無負荷定格回転時 7m四方平均値です。

※2 音響パワーレベル 無負荷定格回転時の値です。

三相・単相電源

周波数	Hz	50/60
三相	定格出力 kVA	13/15 20/25
	定格電圧 V	200/220
	力率	0.8(遅れ)
	力率	1.0
単相	定格出力 kVA	9.0/9.9
	定格電圧 V	100/110
	専用コンセント kVA×個	15A コンセント×4 30Aコンセント×1
	力率	1.0

ディーゼルエンジン

名称	ヤンマー3TNV76	クボタV2403-K3A
形式	水冷4サイクル渦流室式	
定格出力 kW	17.6/21.2	24.1/28.9
min ⁻¹	3000/3600	1500/1800
総排気量 L	1.115	2.434
燃料	軽油	
燃料タンク L	40	46
燃料消費量 L/H	3.2/3.5	4.5/5.0
バッテリー×個	55B24L×1	80D26R×1

寸法・質量等

全長×全幅×全高 mm	1400×750×1060	1560×750×1195
エコベース空間容量 L	60	70
乾燥質量(整備質量) kg	588(633)	740(800)
騒音値	7m dB(A) ^{*1}	65
	LwA dB ^{*2}	90(超低騒音型) 89(超低騒音型)
排出ガス対策指定機	第3次	

●低騒音型エンジンセルフシールド溶接機

セルフシールド溶接に対応した 2人用溶接機



余裕のエコベース容量
燃料 56L
潤滑油 6.0L
冷却水 6.9L
総液容量 68.9L
エコベース
空間容量
80L



仕様

項目		SDW-500ISWE		
溶接電源				
手 溶 接	特 性		定電流 / 垂下特性	
	定格電流	A	使用率 60%	使用率 100%
			1 人：450/480	1 人：350/370 2 人：240/250
	定格電圧	V	1 人：38.0/39.2	1 人：34.0/34.8 2 人：29.6/30.0
	電流調整範囲	A	1 人：60～480/500 2 人：30～240/250	
セ ル フ シ ー ル ド 溶 接	特 性		定電圧	
	定格電流	A	使用率 60%	使用率 100%
			1 人：450/480	1 人：350/370 2 人：240/250
	定格電圧	V	1 人：36.5/38.0	1 人：31.5/32.5 2 人：26.0/26.5
	電圧調整範囲	A	1 人：14～37/40 2 人：14～29/29	
交流電源				
周波数		Hz	50/60	
単 相	相 数		単相（2 線式）	
	定 格 出 力	kVA	9.0/9.9	
	定 格 電 圧	V	100/110	
	力 率		1.0	
	相 数		三相（4 線式）	
三 相	定 格 出 力	kVA	15.0	
	定 格 電 圧	V	200/220	
	力 率		0.8（遅れ）	

- ワイヤ送給装置の接続でセルフシールド(ノンガス)溶接が可能
- 2人同時で250Aの連続溶接可能
溶接率100%の溶接電流が250Aにパワーアップ
- 定電圧特性・定電流特性・垂下特性を簡単切替できます。
- 自動アイドリングストップ機能(手溶接時のみ使用可能)
- 交流電源は定格三相15kVA出力

SDW-500ISWE



ディーゼルエンジン

名 称	クボタ V1505-K3B
形 式	水冷4サイクル渦流室式
定 格 出 力	kVA 25.1/27.6
定格回転数	min ⁻¹ 3000/3600
総 排 気 量	L 1,498
燃 料	軽油
燃料タンク	L 56
バッテリ	× 個 80D26R×1

寸法・質量等

全長 × 全幅 × 全高 mm	1680×750×1020
エコベース空間容量 L	80
乾燥質量(整備質量) kg	600 (665)
騒 音 値 LwA dB*	95 (低騒音型)
排出ガス対策指定機	第3次

※音響パワーレベル無負荷回転時の値です。

※エンジン溶接機 SDW-500ISWE と
送給装置 CMNDY-740M は別売りです。

●セルフシールド溶接用送給装置

現場に持ち運びやすい! コンパクトでスリムな セルフシールド溶接用送給装置

- 溶接ワイヤ 1.2~2.4mm 使用可能
- 溶接中の電流、電圧を表示するデジタルモニター
(制御ケーブル接続時、ワイヤマイナス極性で対応)
- 制御ケーブルで接続で溶接電圧が調整可能
- 制御ケーブルの接続でトーチの ON/OFF と溶接出力の同期が可能
- 自己保持機能付き



NEW

CMNDY-740M



エンジン溶接機から離れた場所
でも手元で電流値・
電圧値の調節ができます。

SDW-500ISWE 装着例

項目		CMNDY-740M
入力電圧		DC14~85V (溶接端子)
モニター入力電圧		AC30V *1
適用ワイヤ径		標準 φ2.4mm オプションφ1.2~2.0mm*2
定格溶接電流 / 使用率		450A、60%
ワイヤ送給速度		1.5~22m/min
電圧調整		有 (制御ケーブル接続時)
寸 法	全 長 mm	618
	全 幅 mm	206
	全 高 mm	475
乾燥質量		kg 20

※1 モニタ入力電圧は制御ケーブルによる供給となります。制御ケーブル未接続でも
使用可能ですが、モニターは表示しません。
※2 ワイヤ径を変更する場合はローラーガイドおよびコンタクトチップ、ライナの交換
が必要です。

●超低騒音型エンジン エアプラズマ切断・直流アーク溶接 兼用機

エアプラズマ切断・手溶接・サービスエア・交流電源の1台4役!

①エアプラズマ切断

アセチレンや酸素ガスを使わないため、取扱い管理が容易で資格は不要です。また、ガス切断のようなガスの着火や予備の調整などが不要なので、トーチスイッチを押すだけですぐに切断が始まります。切断面は細く絞り込まれたプラズマアークにより切断幅が狭く、熱影響による変形や歪みのないシャープな切断が得られます。

非鉄金属も OK! しかも経済的

鉄・ステンレスに限らず非鉄金属の切断も可能です。切断条件は、切断板厚調整器の目盛りを切断したい板厚に合わせるだけで、手動切断スピード (60cm/min) に適した条件に設定できます。切断速度は軟鋼 12mm 厚の場合、ガス切断に比べ 2 倍、9mm 厚で 3 倍の速さで切断ができます。また、高価で資格が必要なガスを一切使用しないので安全に作業ができます。しかも、ガス切断と比較してランニングコストは約 1/2 と、とても経済的です。

②手溶接

アーク切れない安定した抜群のアーク性能で、溶接性能は 2.0mm~6.0mm 棒までは定電流制御の安定したアークが得られます。さらに、機内に装備されたアークフォーストリマで、溶接をハードからソフトまで調整が可能です。ソフトは溶接電流の安定が良く、高品位な溶接ができます。

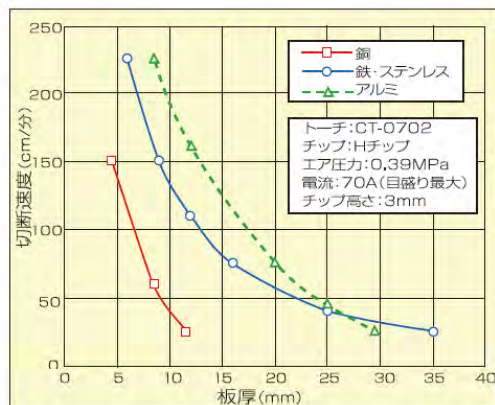
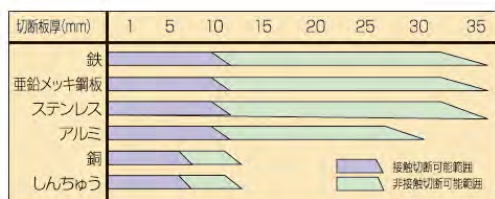
③サービスエア

オイルレスの小型コンプレッサを搭載し、サービスエアカプラより作業現場で塗装用エアスプレーなどの空気工具も使用できます。溶接・交流電源使用時でも同時使用が可能です。

(エアプラズマ切断中は、サービスエアの同時使用はできません。)

④交流電源

単相 100V 3.0kVA 出力できます。(60Hz のみ)



注) 数値はご使用条件(作業環境・熱線度等)により、実際にはデータと異なり切断速度数値が最大で約50%に落ちる場合があります。



製品動画はこちら



余裕のエコベース容量
燃料 40L
潤滑油 4.4L
冷却水 3.2L
総液体量 47.6L
エコベース
空間容量
53.2L



PCX-70LSE

【付属品】

●切断トーチ(15m) 空冷

型 式	種 類	直流溶接用電源			交流電源		エンジン		燃料	燃料タンク(L)	寸 法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 (kg)	騒音値 LWA dB	排ガス 指定
		定格電流 (A)	適用溶接棒 (mm)	使用率 (%)	周波数 (Hz)	定格出力 (kVA)	電圧 (V)	名 称						
PCX-70LSE エコベース	手溶接	280	2.6~6.0	手溶接: 50	60	単相 3.0	100	ヤンマー 3-3TNV76G	軽油	40	1580×850 ×1050	615 [660]	90 [超]	3次
	切 断	70	0.5~35	切断: 60										

バッテリー溶接機

いつでもどこでも溶接ができるバッテリー溶接機

★★★★★
NEW

背負式バッテリー溶接機〈ウェルザック〉

リュックサック感覚でラクラク運べて、
しっかり溶接作業！

WELZACK BDW-120BP

電動工具用バッテリー搭載



HiKOKIブランドの電動工具用バッテリーを採用。指定のバッテリー及び充電器はお手持ちのHiKOKIブランドの電動工具※でも使用できます。

※一部使用できない製品がございます。詳細はHiKOKI WEBサイトを参照ください。

溶接電流調整は自由自在！

溶接電流はボリュームで自由自在に溶接電流を調整できます。また、電流値はデジタル表示します。



短絡継続保護機能

万一溶接棒が固着しても、赤熱することなく簡単に取り外せます。また、無人状態で万が一短絡しても赤熱による事故や溶接棒の加熱を極力防ぎます。

電撃防止機能

高所や湿度の高い現場でも作業員を電撃事故から守ります。

溶接可能本数

溶接棒	溶接電流	溶接可能本数
φ3.2mm	120A (定格)	約 4 本
φ2.6mm	85A	約 8 本
φ2.0mm	60A	約 14 本

※新品のバッテリーを用いた場合の数値です。溶接可能本数はバッテリーの温度等の条件により変わる場合があります。

付属品

- ・溶接用キャブタイヤケーブル (14mm²)
溶接用ホルダ側：1.2m・アースクランプ側：2.0m

別売品

- ・バッテリー本体：HiKOKI BSL36B18X
- ・バッテリー充電器：HiKOKI UC18YTSL



製品動画



仕様

型 式		BDW-120BP
溶接機		
定 格 出 力 電 流		120 A
定 格 負 荷 電 圧		DC24.8 V
電 流 調 整 範 囲		50～120 A
使用率	定格使用時	5 %
	80A溶接時	20 %
	50A溶接時	100 %
適 用 溶 接 棒		φ2.0～3.2 mm
寸法(全長×全幅×全高)		200×320×440 mm
質 量		10 kg
バッテリー		
形 名		BSL36B18X
電圧・容量		18V-8Ah
使 用 個 数		3個
充電器		
形 名		BSL36B18X
充 電 時 間		約156分(バッテリー1個あたり約52分)*

※ 充電時間は周囲温度やバッテリーの状態により長くなる場合があります。

●鉛バッテリータイプ

180Aクラスのパワフルながら軽量ボディ&抜群の機動性



車輪ストッパ

軽量
58.5 kg

BDW-180MC2



本体とバッテリー部を分割



操作パネル

型 式	直 流 溶 接 用 電 源					充 電 入 力 ・ バ ッ テ リ							寸 法 全長×全幅×全高 (mm)	質 量 (制御部+ バッテリー部)
	定格出力電流 A	定格電流 V	電流調整範囲 A	適用 溶接棒 mm	使用率 %	バッテリー の種類	バッテリー ×個	入力 電圧 V	周波数 Hz	定格 出力 kVA	充電 方式	充電 時間		
BDW-180MC2	170	26.8	30~180	2.0~4.0	20	小型制御弁 式鉛蓄電池	17Ah×5 (60V)	100	50/60	1.5	定電流 方式 ^{*1}	60分 ^{*2}	425(取手含520m) ×300×445	58.5 (20+38.5)

*1 80%以上は間欠充電方式です。

*2 充電時間はバッテリーを使い切った状態から80%充電までの時間の目安です。(実際の充電時間は使用条件やバッテリーの状態により、充電時間が変動します。)

モータコンプレッサ

トンネル工事や工場内などに対応したコンプレッサ

吐出空気量がパワーアップ

吐出空気量が従来機よりもパワーアップ!

MPS-37SP : (従来機) 6.2m³/min → 6.9m³/min

MPS-75SP2 : (従来機) 12.7m³/min → 13.5m³/min

アフタクーラ搭載

定格運転時の吐出空気温度は、MPS-37SPで外気温+9.1℃、MPS-75SP2で外気温+9.4℃を達成。
アフタクーラドレンによる吐出量減少を防ぐオートドレンを装備しています。

リモート運転に対応

外部からの始動入力信号により、自動で運転・停止ができます。

また、運転信号の出力機能も搭載していますので遠隔地から機械の運転状況を監視できます。

コンパクト&軽量設計

小型・軽量設計により、狭い場所でも設置ができます。また、メンテナンス等は操作盤側から行えますので、壁にぴったり横付けして設置することができます。



MPS-37SP



MPS-75SP2

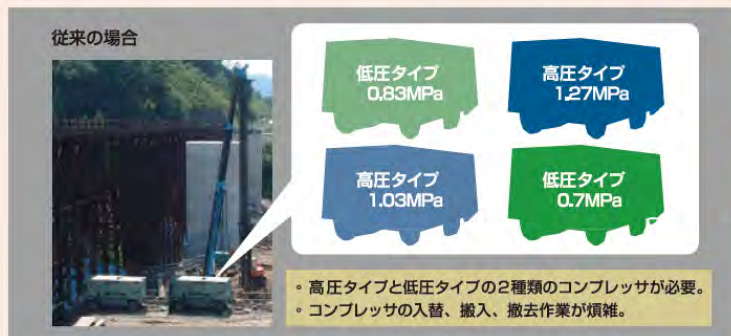
型 式	コンプレッサ			モータ				寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg
	吐出圧力 (MPa)	吐出空気量 (m³/min)	コンプレッサ油量 (L)	入力電圧 (V)	出力 (kW)	周波数 (Hz)	始動方式		
MPS-37SP	0.70	6.9	17	400	37	60	スターデルタ	900×1480×1500	985 [1000]
MPS-75SP2		13.5	55	400/440	75			1280×2100×1850	1975 [2020]

エンジンコンプレッサ

よりパワフルに、より環境に優しく進化し続けるデンヨーのエアパワー

●可変圧・可変容量タイプ

複数台コンプレッサが必要な現場も、1台でOK!
0.01MPa単位で吐出圧力を調整できる可変圧・可変容量システム。



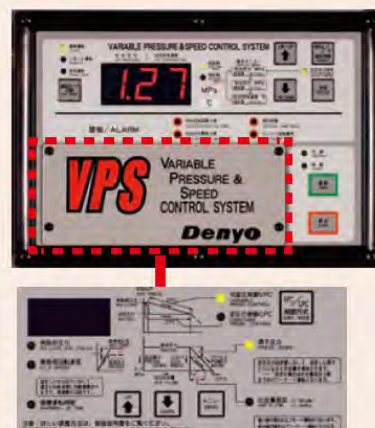
低圧から高圧まで、吐出圧力が思いのまま。フルデジタル制御の可変圧力。

- フルデジタル制御を採用し、操作パネルで任意の吐出圧力を入力すれば使用空気量に合わせた容量制御やエンジンの回転速度を自動的にコントロールします。
- 設定圧力は従来のような、圧力計を見ながらの圧力調整方法ではなく、コントロールパネルに必要な吐出圧力を0.70~1.27MPaまで、(0.6も設定可)、0.01MPa単位で入力するだけで、容易に設定できます。

使用用途に応じてさらに詳細な設定ができます。

- コントローラのサブパネルでは、並列運転時の微調整や作業工法に合わせた最適な設定ができます。

*通常はカバーで覆われています。



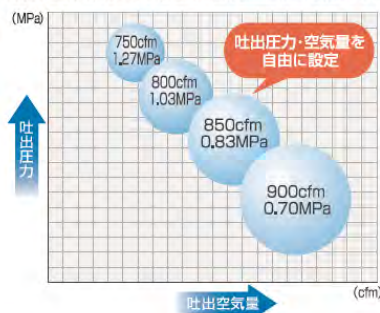
代表的な吐出圧力時の最高吐出空気量

DIS-200VP 各機種の場合

高圧タイプ 1.27MPa	高圧タイプ 1.03MPa	低圧大容量タイプ 0.70MPa
21.2m³/min(750cfm)	22.7m³/min(800cfm)	25.5m³/min(900cfm)

吐出圧力	1.27MPa時	1.03MPa時	0.83MPa時	0.70MPa時	最高吐出 空気量
	21.2m³/min(750cfm)	22.7m³/min(800cfm)	24.0m³/min(850cfm)	25.5m³/min(900cfm)	

※上記以外の中間設定圧力時においても、自動的に最高吐出空気量は設定されます。

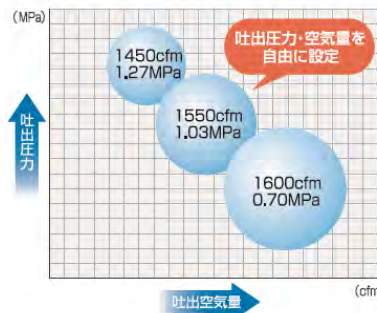


DIS-400VP の場合

高圧タイプ 1.27MPa	高圧タイプ 1.03MPa	低圧大容量タイプ 0.70MPa
41.0m³/min(1450cfm)	44.0m³/min(1550cfm)	45.3m³/min(1600cfm)

吐出圧力	1.27MPa時	1.03MPa時	0.70MPa時	最高吐出 空気量
	41.0m³/min(1450cfm)	44.0m³/min(1550cfm)	45.3m³/min(1600cfm)	

※上記以外の中間設定圧力時においても、自動的に最高吐出空気量は設定されます。



小型で省スペース設計です。

DIS-80VPBは全高を1300mmに抑えていますので、2tユニット（ブーム格納状態）に積載できます。
DIS-110VPBは、4tトラック(3t仕様)に、DIS-200VPS/200VPBE：4tトラックに積載できます。

燃料消費量・騒音を低減します。

エンジンを電子制御することにより、負荷に応じた必要最低限なエンジン回転速度に制御されます。燃料消費量と騒音値を削減することができます。さらにエコモード運転に設定することにより、燃料消費量をさらに抑えることができます。



DIS-80VPB



DIS-80VPBE-D

エコベース・ドライエアタイプ



DIS-110VPB

型 式	コンプレッサ			ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク L	寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 [整備質量]	騒音値 LWA dB ²	排ガス 指定
	吐出圧力 (MPa) ¹	吐出空気量 (m ³ /min)	コンプレッサ油量 (L)	名 称	定格出力 kW /min ⁻¹ PS						
DIS-80VPB	0.70~1.27	7.8~9.3	35	クボタ V3800DI-TIK3B	78.9 (107)/2600	軽油	170	2270×1250×1300	1400 [1600]	97 [超]	3次
DIS-80VPBE-D エコベース・ドライエアタイプ		7.8~9.3	48	クボタ V3800DI-TIK3B	78.9 (107)/2600		170	2600×1300×1400	1690 [1890]	96 [超]	
DIS-110VPB		11.0~13.0	65	いすゞ AI-4HK1X	103.5 (141)/2200		230	2970×1410×1630	2270 [2560]	98 [超]	

*1 吐出圧力設定0.60~1.27MPaまで、0.01MPa単位で設定できます。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機



DIS-200VPBE

エコベース



DIS-400VPBE

エコベース

型 式	コンプレッサ			ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク L	寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 [整備質量]	騒音値 LWA dB ²	排ガス 指定
	吐出圧力 (MPa) ¹	吐出空気量 (m ³ /min)	コンプレッサ油量 (L)	名 称	定格出力 kW /min ⁻¹ PS						
DIS-200VPBE エコベース	0.70~1.27	21.2~25.5	90	日野J08E-UK	197 (268)/2100	軽油	400	3610×1780×1870	3480 [3980]	99 [超]	3次
DIS-400VPBE エコベース		41.0~45.3	200	コマツ SAA6D140E-5-B	398 (541)/2000		780	4650×1940×2200	7295 [8265]	105 [低]	

*1 吐出圧力設定0.60~1.27MPaまで、(400VPB/400VPBEは0.70~1.27MPaまで) 0.01MPa単位で設定できます。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機 [低]…低騒音型指定機



DIS-200VPS



DIS-200VPS-D

ドライエアタイプ



型 式	コンプレッサ			ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク L	*2 タイヤ数	寸法 全長×全幅×全高 mm ³	乾燥 質量 [整備質量]	騒音値 LWA dB ⁴	排ガス 指定
	吐出圧力 (MPa) ¹	吐出空気量 (m ³ /min)	コンプレッサ油量 (L)	名 称	定格出力 kW /min ⁻¹ PS							
DIS-200VPS	0.70~1.27	21.2~25.5	90	日野J08E-UK	197 (268)/2100	軽油	400	4	3915×1680×2050	3450 [3950]	99 [超]	3次
DIS-200VPS-D ドライエアタイプ			100						4115×1680×2150	3680 [4200]		

*1 吐出圧力設定0.60~1.27MPaまで、0.01MPa単位で設定できます。*2 両機種ともオプションでスキッドベース対応可能です。

*3 ドローバ折りたたみ時です。*4 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機

● 標準タイプ <ボックス>



DIS-60LBE

エコベース



余裕のエコベース容量
燃料 18L
コンプレッサ油 8.0L
潤滑油 3.8L
冷却水 4.2L
総液体量 34.0L
エコベース
空間容量
40L



DIS-80LBE

エコベース



余裕のエコベース容量
燃料 26L
コンプレッサ油 8.0L
潤滑油 3.6L
冷却水 3.9L
総液体量 41.5L
エコベース
空間容量
51L



DAS-100LB



DAS-100LBE

エコベース



余裕のエコベース容量
燃料 32L
コンプレッサ油 12L
潤滑油 5.1L
冷却水 4.8L
総液体量 53.9L
エコベース
空間容量
64L

型 式	コンプレッサ			ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク L	寸 法 全長*1×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg	枕木 (出荷時)	騒音値 LwA dB*2	排ガス 指定
	吐出圧力 (Mpa)	吐出空気量 (m³/min)	コンプレッサ 油量 (L)	名 称	定格出力 kW PS /min⁻¹							
DIS-60LBE エコベース	0.70	1.7	8.0	クボタ D722-K3A	14.1 (19.2) /3600	軽油	18	1220×680×780	300 [330]	●	91 [超]	3次
DIS-80LBE エコベース		2.2		クボタ D902-K3A	16.8 (23) /3600		26	1280×710×845	314 [350]	●	92 [超]	
DAS-100LB		2.8	12	クボタ D1105-K3B	20.2 (27.0) /3400		32	1460<1580>×760×920	520 [575]	●	93 [超]	
DAS-100LBE エコベース					19.4 (26.3) /3400			1460<1580>×800×1020	497 [540]	●	92 [超]	

*1全長の< >は取手部分を含む長さです。

*2音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機 ●…枕木付



DIS-140LB



DAS-180LB



DAS-180LBE

エコベース



余裕のエコベース容量
燃料 90L
コンプレッサ油 14L
潤滑油 9.7L
冷却水 8.0L
総液体量 121.7L
エコベース
空間容量
132L



DAS-410LBE2



余裕のエコベース容量
燃料 170L
コンプレッサ油 50L
潤滑油 13L
冷却水 11L
総液体量 244L
エコベース
空間容量
250L

型 式	コンプレッサ			ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク L	寸 法 全長 ¹ ×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg	枕木 (出荷時)	騒音値 LwA dB ²	排ガス 指定
	吐出圧力 (Mpa)	吐出空気量 (m³/min)	コンプレッサ 油量 (L)	名 称	定格出力 kW PS /min ⁻¹							
DIS-140LB	0.70	3.9	15	ヤンマー 3TNV88-BD	26.5 (36) /3000	軽油	70	1570<1700>×875×1050	610 [700]	●	91 [超]	3次
DAS-180LB		5.1	19	クボタ V2403-K3A	36.0 (49) /2700		90	1580<1700>×1000×1060	735 [840]	●	94 [超]	
DAS-180LBE エコベース								1580<1710>×1000×1200	805 [905]	●	90 [超]	
DAS-410LBE2 エコベース		11.6	50	クボタ V3800DI-TK3B	78.9 (107) /2600		170	2600×1300×1400	1615 [1815]	—	96 [超]	

*1全長の< >は取手部分を含む長さです。

*2音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機 ●…枕木付

●標準タイプ<トレーラ>



DIS-670LS



DIS-800ESS

型 式	コンプレッサ			ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク L	*1 タイヤ数	寸法 全長×全幅×全高 mm ¹²	乾燥 質量 [整備質量] kg	騒音 値 LwA dB ¹²	排ガス 指定
	吐出圧力 (MPa)	吐出空気量 (m ³ /min)	コンプレッサ油 量 (L)	名 称	定格出力 kW /min ⁻¹ PS							
DIS-670LS	0.70	19.0	95	いすゞ AI-4HK1X	118.6 (159) /2000	軽油	270	4	3680×1680×2010	2690 [3090]	101 [低]	3次
DIS-800ESS	0.69	22.7	100	日野J08C-UT	144.5 (197) /2100		350	4	3900×1600×2035	3140 [3560]	98 [超]	—

*1 両機種ともオプションでスキッドベース対応可能です。*2 ドローバ折りたたみ時の値です。*3 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。

[超]…超低騒音型指定機 [低]…低騒音型指定機

●アフタクーラタイプ

エンジンコンプレッサの

水 熱

でお困りではありませんか？

- ① 吐出空気中に水分がほとんどないので、エアーツールの寿命がさらに延びます。
- ② ブレーカなどの過熱の心配がありません。
- ③ 水の飛散による汚れを低減します。

室内等のハツリ作業やブラスト、塗装作業にはアフタクーラタイプのコンプレッサがお勧めです。

水分を凝縮してセパレータで水分を分離し、四季を通じて外気温+15℃以内の安定したエアを供給します。

高効率ドレンセパレータ

アフタクーラで発生した水分は、ドレンセパレータで除去します。水分除去能力は70%以上あり、高い水分除去を実現しています。

優れた整備性

アフタクーラは操作面上部に装備し、吸気部にフィルタを装着していますので*フィンの目詰まりを防止し、清掃も簡単におこなえます。

コンパクト

各機器を装備しますが、極力コンパクトなサイズに収めました。

* DIS-80LBE-Cは構造が若干異なります。



DIS-80LBE-C エコパス



DAS-100LBE-C エコパス



DIS-140LB-C



DAS-180LBE-C エコパス

型 式	コンプレッサ			ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク L	寸 法 全長 ¹ ×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg	枕木 (出荷時)	騒音値 LwA dB ¹²	排ガス 指定
	吐出圧力 (Mpa)	吐出空気量 (m³/min)	コンプレッサ 油量 (L)	名 称	定格出力 kW PS/min ⁻¹							
DIS-80LBE-C エコパス	0.70	2.2	8.0	クボタ D902-K3A	16.8 (23.0) /3600	軽油	26	1410<1530>×710×845	358 [393]	●	94 [超]	3次
DAS-100LBE-C エコパス		2.8	12	クボタ D1105-K3B	20.2 (27) /3400		32	1460<1580>× 800×1020	507 [550]	●	93 [超]	3次
DAS-100LB-C								1460<1580>×760×920	540 [595]			
DIS-140LB-C		3.9	15	ヤンマー 3TNV88-BD	26.5 (36) /3000		70	1570<1700>×875×1050	625 [715]	●	92 [超]	3次
DAS-180LBE-C エコパス		5.1	14	クボタ V2403-K3A	33.9 (46) /2700		90	1580<1710>×1000×1200	830 [935]	●	94 [超]	3次
DAS-180LB-C								1580<1700>×1000×1060	765 [870]			

*1 全長の<>は取手部分を含む長さです。*2 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機

●ドライエアタイプ



梅雨時や雨天など湿度の高い日でも 高温でドライなエアを供給します。

管路更生工事、塗装作業、ブラスト作業にはドライエアタイプコンプレッサがお勧めです。

圧縮空気はアフタクーラで冷却され、圧縮空気中の水分は凝縮し水滴となってドレンセパレータで分離されます。水分が取り除かれた圧縮空気はアフタウォームにて再加熱されることにより高温でドライな圧縮空気となります。機内の切替バルブ操作により水分が除去された低温のエアと高温でドライなエアがワンタッチで切替え可能です。



製品動画はこちら

余裕のエコベース容量

燃料170L
コンプレッサ油50L
潤滑油13L
冷却水11L
総液体量244L
エコベース
空間容量
250L



DAS-410LBE2-D



エコベース

DIS-670LS-D

型 式	コンプレッサ			ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク L	タイヤ数	寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 [整備質量]	騒音 値 LWA dB *2	排ガス 指定
	吐出圧力 (MPa)	吐出空気量 (m³/min)	コンプレッサ油量 (L)	名 称	定格出力 kW /min⁻¹ PS							
DAS-410LBE2-D	0.70	11.6	50	クボタ V3800-DI-TK3B	78.9 (107) /2600	軽油	170	*1 —	2600×1300×1400	1700 [1900]	97 [超]	3次
DIS-670LS-D	0.70	19.0	105	いすゞ AI-4HK1X	118.6 (161) /2000		270	4	*2 3680×1680×2010	2840 [3250]	101 [低]	3次

*1 DAS-410LBE2-Dはオプションで4輪トレーラ（タイヤ数×4）対応可能です。

*2 ドローバ折りたたみ時の値です。

*3 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機 [低]…低騒音型指定機

●高圧タイプ

よりパワフルに使えるデンヨーの高圧コンプレッサ

ダウンザホールドリル、大口径ボーリング工事、推進工事、地盤改良用機械、エアリフト、コンクリート吹付け機などに威力を発揮します。

*工場出荷オプションで、2段切替（1.03MPa⇔0.70MPa）対応できます。



DIS-600EHS

型 式	コンプレッサ			ディーゼルエンジン		燃料	燃料 タンク L	*1 タイヤ数	*1 寸法 全長×全幅×全高 mm	乾燥 質量 [整備質量]	騒音値 LWA dB *3	排ガス 指定
	吐出圧力 (MPa)	吐出空気量 (m³/min)	コンプレッサ油量 (L)	名 称	定格出力 kW /min⁻¹ PS							
DIS-600EHS	1.03	17.0	95	日野 J08C-UT	138 (188) /1900	軽油	280	4	3830×1600×2035	3130 [3480]	97 [超]	-

*1 オプションでスキッドベース対応可能です。*2 ドローバ折りたたみ時の値です。*3 音響パワーレベル無負荷定格回転時の値です。[超]…超低騒音型指定機

●負荷試験装置 LEシリーズ

1. 軽量・コンパクト設計。
2. 安定した通電中の抵抗値で電流微調整は不要。
3. 保護装置は万全。
4. 並列接続で、大型発電機の負荷試験に対応。
5. 操作は簡単！



LE-75



LE-330D

複数台の並列運転に対応

同機種同士はもちろん、例えばLE-75とLE-330Dといった違う機種同士でも並列運転が可能です。試験をする発電機の容量に合わせてフレキシブルに使えます。

並列運転のイメージ<400kVA>



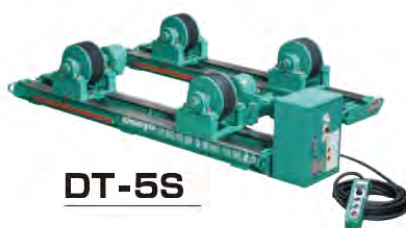
項目	型式	LE-75		LE-330D				LE-625			
相数		三相3線式									
周波数	Hz	50	60	50		60		50		60	
容量	kW	50	60	220		270		413		500	
電圧	V	200	220	200	400	220	440	200	400	220	440
電流測定範囲	A	3~144	3~157	30~640	15~320	33~710	16.5~355	50~1200	25~600	55~1320	27.5~660
力率		1.0									
定格		連続									
抵抗素子材		フィンヒータ		ステンレス系鋼板							
電流可変方式		スイッチによる 段階切替		6段階切替器及び微調整器付 (連続調整可能)				7段階切替器及び微調整器付 (連続調整可能)			
冷却方式		強制空冷式									
寸法(L×W×H)	mm	1005×724×1177		1900×1400×1700				2100×1600×1865			
質量	kg	195		1150				1900			

●ターニングロール DTシリーズ

1. 安定した回転で円筒形の溶接・加熱・塗布等の作業に最適。
2. 正転、逆転、停止、速度調整はすべて手元操作。
3. 用途に応じたロールを用意（オプション）。
4. 大きな径の積載物を搭載できるワイド設計。



DT-3S



DT-5S



DT-10S

項目	型式	DT-3S		DT-5S		DT-10S	
積載質量	kg	3000		5000		10000	
積載物径	mm	200~2000		300~3500		300~4000	
ロール外径	mm	200φ		250φ		270φ	
ロール周速	mm/min	100~1000		100~1000		100~1000	
ロール中心間距離	mm	210~1015		280~1600		300~1800	
モータ容量×台数		0.1kW×1		0.1kW×2		0.2kW×2	
入力電源		200/220V、50/60Hz、三相		200/220V、50/60Hz、三相		200/220V、50/60Hz、三相	
制御方式		インバータ方式		インバータ方式		インバータ方式	
駆動方式		単輪式		複輪式		複輪式	
寸法(L×W×H)	駆動台	mm		mm		mm	
	従動台	mm		mm		mm	
質量	駆動台	kg		kg		kg	
	従動台	kg		kg		kg	

注) ターニングロールと電源をつなぐケーブルはお客様手配です

● 投光機

スプリットライト(バッテリー/ガソリンエンジン)

長寿命で明るいLED 投光機

灯具はLEDを採用しているので、長寿命で明るい投光機です。

〈従来のバルーン投光機との比較〉



設営・撤収作業が容易なスプリットライト

広域照射や下方照射など様々なアングルを簡単に設定ができます。
設営・撤収作業がスムーズです。



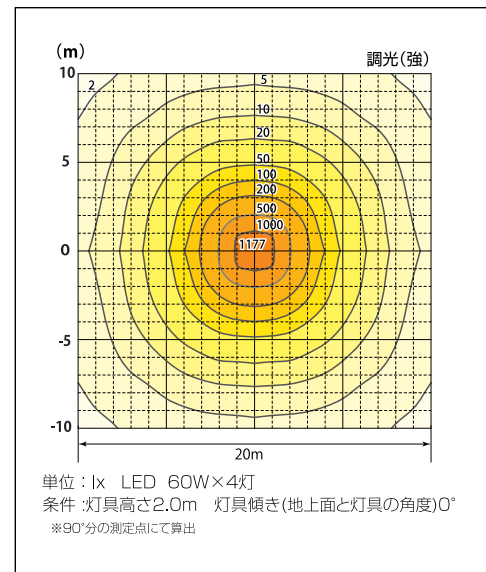
製品動画はこちら



リチウムイオンバッテリー

PL-241SLB

等照度曲線 調光 (MAX)



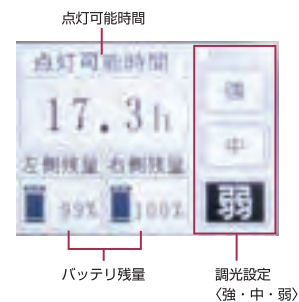
カートリッジ式リチウムイオンバッテリーで 点灯中の騒音やCO₂排出量はゼロ！

動力源がリチウムイオンバッテリーなので、排気ガスやCO₂を発生させません。また、バッテリーはカートリッジ式なので交換はとも簡単です。



操作パネルで点灯可能時間やバッテリー残量を表示

モニターで点灯可能時間を表示します。さらにバッテリー残量も表示するのであと何時間使用できるか一目瞭然です。調光も「強」・「中」・「弱」の3段階で設定できます。



型 式		PL-241SLB
灯具		
ランプ形式		LED
全光束	lm	22000
ランプ消費電力	W	237/180/120(3段階)
ポール		
昇降方式		手動・2段
伸長時高さ(最大)	mm	2835
バッテリー		
バッテリー		50.4V-26.1Ah
バッテリー搭載数	個	2
充電時間(1個あたり)		約5時間
連続点灯可能時間		約9時間
寸法・質量		
寸法(伸長時)	mm	1328×1310×2835
質量	kg	87



製品動画はこちら



※エンジン発電機は別売りです。

ガソリンエンジン PL-241SLG

持ち運びや保管がラクラク！

軽量・コンパクト設計

コンパクト・軽量で持ち運びしやすい設計です。灯具は付属のバッグに収納できます。

3 段マスト方式

3 段マスト方式を採用し、急なマストの落下を防止します。

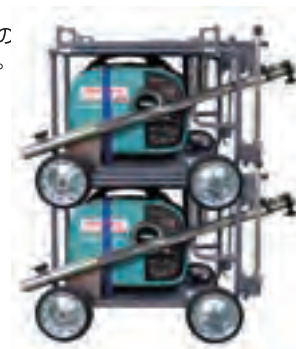
無段階で調光できます

灯具の明るさは、調光 BOX のダイヤル無段階調光できます。



段積み保管に対応

段積み保管できるので、保管場所のスペースを抑えることができます。



型 式	PL-241SLG
灯具	
ランプ形式	LED
周波数 Hz	50/60
ランプ消費電力 W	242
ランプ調光範囲 W	29~242
全光束 lm	22000
連続点灯可能時間 * h	GE-900SS-IV :11.9 GE-1600SS-IV:13.5
ポール	
昇降方式	手動・2段
伸長時高さ(最大) mm	2835
寸法・質量	
寸法(伸長時) mm	1334×1310×2035
質量(投光器単体) kg	44.0
発電機(別売) 乾燥質量 kg	GE-900SS-IV :12.7 GE-1600SS-IV:20.0
発電機(別売)搭載時 乾燥質量 kg	GE-900SS-IV :56.7 GE-1600SS-IV:64.0

*発電機のエコノミーコントロールON(調光ツマミ MAX)時の値です。

ミニバルーンライト

瞬時再点灯

瞬時に再点灯するので、いざという時でも安心です。



3 段マスト方式

3 段マスト方式を採用し、ノブボルトを緩めても灯具がゆっくり降りてくる安全構造です。



収納時



BL-301LW

LEDランプ

型 式		BL-301LW	
周波数		Hz	50/60共用
電圧		V	AC100～240*
ラ ン プ	光源		LED300W×1灯
	調光範囲	W	45000/300W 16000/90W
	全光束	lm	90～300
寸 法	L×W×H(収納時)mm		1050×1000×2750 (830×550×780)
質量 (本体のみ)		kg	38.8

*240Vで使用される場合は、別途変換プラグの交換が必要です。

(注) 発電機は別売りです。GE-900SS-IV,1600SS-IVが搭載可能

ミニバルーンライト

バルーンの連続調光ができます。

必要に応じて明るさを調整できます。

点灯もスムーズ

LEDは瞬時点灯。メタルハライドは約3～5分で点灯します。

フレキシブルで安全なマスト

マストは3段階で調整可能。ノブボルトを緩めてもバルーン部分がゆっくり降りてくる安全構造です。



型 式		BL-401MW	BL-301LW
周波数	Hz	50/60共用	
電圧	V	AC100～240*	
ランプ	光源	×3メタルハライド 400W×1灯	LED300W×1灯
	調光範囲	W	300～400
	全光束	lm	38000
寸法	L×W×H(収納時) mm	1050×1000×2750 (830×550×780)	
質量(kg)本体のみ		37.2	38.8

*240Vで使用される場合は、別途変換プラグの交換が必要です。



BL-401MW

メタルハライドランプ



BL-301LW

LEDランプ

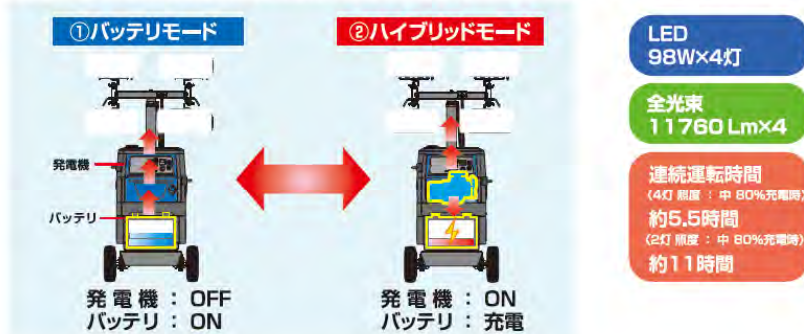
収納時

(注) 発電機は別売りです。GE-900SS-IV, 1600SS-IVが搭載可能

ハイブリッドLEDライト(4灯式)

バッテリーとガソリンエンジンのハイブリッド投光機

通常は、バッテリーを電源に点灯します。(①バッテリーモード) バッテリー残量が残りが少なくなると、発電機が自動的に始動し、点灯を続けた状態で、バッテリーへ充電開始します。(②ハイブリッドモード) 充電が完了すると、発電機は自動停止して①バッテリーモードに戻り、再びバッテリーを電源に点灯します。



収納時

PL-104LB-G2



型 式	投 光 器				エ ン ジ ン 発 電 機						寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] (kg)
	ランプ 形式	ランプ 電力 (W)	全光束 (Lm)	マスト 最大高 (mm)	形 式	周波数	出力 (kVA)	燃料	燃料消費量 (L/h)	連続運転 時間 (h)		
PL-104LB-G2	LED	98×4	11760×4	4105	GA-2800ES-IV2 + 照明用バッテリー	50/60	2.8	ガソリン	0.9 ^{*1}	約 11 ^{*3}	1320×1060×4105 1020×1040×1705	305 [318]

*1 ライト点灯、発電機eモードスイッチON 時の値です。*2 寸法は上段：伸長時（アウトリガ張出し）下段：格納時の数値です。*3 4 灯調光中の数値です。

LEDライト(4灯式)

LED300W×4灯で大光量&効率的な照射で明るさ抜群!

LEDランプ 300W×4灯

全光束 170,400Lm

連続運転時間 13.1時間

収納時

ガソリンエンジン

PL-304LGW

製品動画はこちら

LEDランプ 300W×4灯

全光束 170,400Lm

連続運転時間 19.7時間

収納時

エコベース発電機搭載

ディーゼルエンジン

PL-304LDW

型 式	投 光 器				エ ン ジ ン 発 電 機						寸法 全長×全幅×全高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] (kg)
	ランプ 形式	ランプ 電力 (W)	全光束 (Lm)	マスト 最大高 (mm)	形 式	周波数	出力 (kVA)	燃料	燃料消費量 (L/h)	連続運転 時間 (h)		
PL-304LGW	LED	300×4	42600×4	3530	GA-2800ES-IV2	50/60	2.8	ガソリン	1.19 ^{*1}	13.1 ^{*3}	1360×1016×3530 1290×780×1870	247 [260]
PL-304LDW		300×4	42600×4	3530	DA-3100SSEIV	50/60	3.1	軽油	0.76 ^{*1}	19.7 ^{*3}	1650×1300×3530 1480×780×1870	358 [379]

*1 4 灯点灯 発電機eモードスイッチON 時の値です。*2 寸法は上段：伸長時（アウトリガ張出し）下段：格納時の数値です。*3 eモードON4灯点灯時の数値です。

● 自走式高所作業車 HWシリーズ

- 1.アウトリガ不要の省スペースタイプ 2.機動性を追求し、安全を重視した設計 3.メンテナンスフリーバッテリー標準装備
4.建築物の内外装作業や高い場所の清掃・メンテナンス作業に最適



HW-380IC

クローラ・マストタイプ

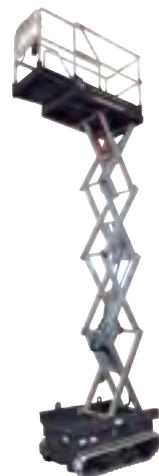


HW-450X

ホイール・シザースリンクタイプ

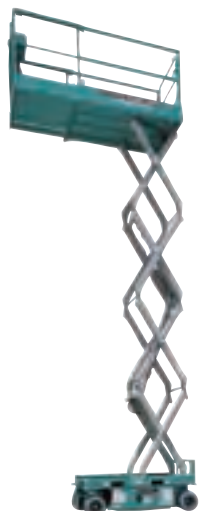


製品動画はこちら



HW-450XC

クローラ・シザースリンクタイプ



HW-580X

ホイール・シザースリンクタイプ



HW-600ZC

クローラ・Σブームタイプ

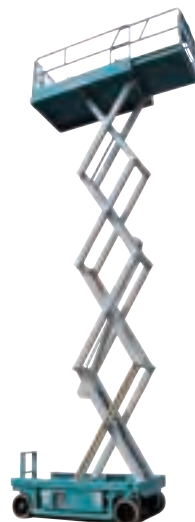


HW-630ZS2 傾斜地対応

ホイール・Σブームタイプ



製品動画はこちら



HW-790X

ホイール・シザースリンクタイプ

項目	型式	HW-380IC	HW-450X	HW-450XC	HW-580X	HW-600ZC	HW-630ZS2	HW-790X
作業床高 (地上床面)	最高 m	3.86	4.5	4.5	5.8	6.0	6.25	7.9
	最低 m	0.56	0.91	0.91	1.015	1.3	1.26	1.2
作業床 寸法	長 mm	975	1195	1195	1540	2355	2580	2180
	幅 mm	670	660	660	650	669	1035	1045
	高 mm	1090	960	960	975	1000	1000	1000
延長デッキ	最大積載荷重 kg	—	100	—	115	100	—	100
	張出長 mm	—	510	—	840	800	—	1000
作業床最大積載荷重		200	200	—	—	250	—	400
動力源		24V(12V 90Ah×2)	12V 88Ah×2	—	6V-170Ah×4	6V-170Ah×4	6V-170Ah×4	6V-170Ah×4
昇降方式		マスト	シザースリンク	—	シザースリンク	Σブーム	—	シザースリンク
作業床上昇時間(約) 秒		14/28	上昇15/下降26	—	20	上昇30/下降38	上昇30/下降35	40
走行方式*		ゴムクローラ式	ホイール式	ゴムクローラ式	ホイール式	ゴムクローラ式	ホイール式	ホイール式
駆動方式		電動モータ	電動モータ	—	油圧モータ	電動モータ	油圧モータ	—
走行速度		0~2.2	0~3.0	0~2.2	0~3.2	0~1.7	0~1.6	0~3.0
最小回転半径(内側) mm		ピボット	1700	830	1500	ピボット	3260	2300
外形寸法	長 mm	1410	1390	—	1780	2450	2735	2400
	幅 mm	788	750	780	820	850	1100	1152
	高 mm	1810	1870	—	1990	2300	2265	2200
整備質量 *kg		730	740	760	1200	1480	2000	2100

* 1 ホイール式は、ノンマーキングソリッドタイヤです。2 整備質量は作業床に何も荷重がない状態の質量です。

お近くの支店・営業所・出張所までお気軽にご相談ください。

支店・営業所・出張所

札幌営業所	〒003-0030 北海道札幌市白石区流通センター4-1-21	TEL.011(862)1221 FAX.011(860)2343
東北営業所第1課	〒020-0122 岩手県盛岡市みだけ3-11-10	TEL.019(647)4611 FAX.019(647)4613
東北営業所第2課	〒983-0014 宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14	TEL.022(254)7311 FAX.022(387)1261
信越営業所	〒950-2032 新潟県新潟市西区的場流通2-3-13	TEL.025(268)0791 FAX.025(268)0795
松本出張所	〒399-0701 長野県塩尻市広丘吉田1082-1	TEL.0263(86)0226 FAX.0263(86)0249
北関東営業所	〒370-0871 群馬県高崎市上豊岡町570-1	TEL.027(360)4570 FAX.027(360)4571
東京支店	〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5	TEL.03(6861)1122 FAX.03(6861)1182
千葉営業所	〒290-0036 千葉県市原市松ヶ島西1-1-12	TEL.0436(23)1141 FAX.0436(23)1205
横浜営業所	〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町3-21	TEL.045(774)0321 FAX.045(770)1003
静岡営業所	〒420-0814 静岡県静岡市葵区長沼南11-23	TEL.054(261)3259 FAX.054(267)0178
名古屋営業所	〒465-0012 愛知県名古屋市中東区文教台2-806	TEL.052(856)7222 FAX.052(856)7225
金沢営業所	〒921-8066 石川県金沢市矢木3-296	TEL.076(269)1231 FAX.076(269)8011
大阪支店	〒660-0822 兵庫県尼崎市杭瀬南新町3-1-5	TEL.06(6488)7131 FAX.06(6483)2016
広島営業所	〒733-0833 広島県広島市西区商工センター5-10-15	TEL.082(278)3350 FAX.082(501)0753
岡山出張所	〒703-8214 岡山県岡山市東区鉄395-1	TEL.086(201)2791 FAX.086(201)2797
高松営業所	〒769-0101 香川県高松市国分寺町新居1391-3	TEL.087(874)3301 FAX.087(870)6018
九州営業所	〒811-2112 福岡県粕屋郡須恵町植木167-1	TEL.092(935)0700 FAX.092(931)2022
鹿児島出張所	〒899-2704 鹿児島県鹿児島市春山町1889-8	TEL.099(278)1300 FAX.099(278)1503
沖縄出張所	〒901-2132 沖縄県浦添市伊祖1-4-15	TEL.098(878)2725 FAX.098(878)4774

デンヨー製品の品質・性能など
技術的なお問い合わせは

お客様相談窓口



0120-935-711

平日 受付時間 9:00 ~ 12:00
13:00 ~ 16:00

※一般的な質問は、お近くの営業所までお問い合わせください。

■改良のため仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
■機械を保管・運搬およびご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。

■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。
■このカタログの記載内容は2025年4月現在のものです。

 **デンヨー株式会社**

本社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5



TEL:03(6861)1122 FAX:03(6861)1182

<https://www.denyo.co.jp/>