

[インバータ] ガソリンエンジン 発電機

IEGシリーズ

ECO

エコ発電
インバータ
低騒音

2.5kVA 50Hz
60Hz

合計 25Aまで

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



2.5kVAが一人で運べる軽量29kg
IEG2500
¥284,900(税込)(税抜価格¥259,000)



ECO

エコ発電
インバータ
超低騒音

2.8kVA 50Hz
60Hz

合計 28Aまで

グリーン購入法
災害備蓄用品
適合商品



低騒音・低燃費の2.8kVA
大径キャスターでラクラク移動
IEG2800M
¥429,000(税込)(税抜価格¥390,000)



ECO

エコ発電
インバータ
超低騒音

4.0kVA 50Hz
60Hz

合計 40Aまで



定格出力4.0kVA
最大約15時間の連続運転可能
IEG4000M-Y
¥606,100(税込)(税抜価格¥551,000)



ECO

エコ発電
インバータ
低騒音

5.5kVA 50Hz
60Hz

合計 55Aまで



定格出力5.5kVA
単相100V/200V同時出力可能
IEG5500M-Y
¥672,100(税込)(税抜価格¥611,000)



●単相100V/200V同時出力可能
・単相100V:パソコン/充電器などの電子制御機器用電源に
・単相200V:コンピュータ/エアコン/業務用電磁(H)調理器/電子レンジ/冷蔵庫などの電気製品※用電源に
※実際の消費電力は電気(電動)機器メーカーにお問い合わせください。

単相3線式
100V/200V
同時出力用コンセント

モデル	発電機				エンジン				騒音値		外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥 質量 kg
	定格電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	名称	定格出力 kW/min ⁻¹	使用燃料	燃料タンク L	連続運転 時間 h	L _{Aeq} 音圧レベル dB(A)/7m ^{*1}		
IEG2500	単相100V	50/60	2.5	25	ヤマハ空冷4サイクルMZ175	3.3/3600	レギュラ-ガソリン	9.0	6.1[13.2]	63~71	487×395×425	29
IEG2800M			2.8	28	ヤマハ空冷4サイクルMZ175	3.5/3800		12.0	7.6[18.1]	56~64	680×445×555	68
IEG4000M-Y			4.0	40	ヤマハ空冷4サイクルMZ360	4.8/2600		17.0	7.4[15.2]	58~60 ^{*3}	780×616×692	94
IEG5500M-Y			5.5	55.0/27.5	ヤマハ空冷4サイクルMZ360	6.6/3400		17.0	5.0[13.3]	62~70	780×616×692	97

※エコ発電(エコモードコントロール):必要発電量に応じてエンジン回転を制御し、燃料を節約します。※連続運転時間の[]内は1/4負荷時(エコ発電動作時)の値です。
※1:測定は「無負荷(エコ)~定格負荷運転」 ※2:測定は「無負荷(エコ)~定格負荷運転」国土交通省申請値 ※3:測定は無音室にて1/4負荷(エコ)~定格負荷運転

オイル不足警告 非常停止 50-60 周波数 切替 リコイル スタート方式 防音構造 セルスター方式 国内排出ガス 自主規制適合 単相コンセント (最大15Aまで) 単相コンセント (最大30Aまで) 単相コンセント (最大30Aまで)

[インバータ] ディーゼルエンジン 発電機

IDGシリーズ

水冷2気筒ディーゼルエンジン搭載のインバータ発電機

ECO

エコ発電
インバータ
超低騒音

3.1kVA 50Hz
60Hz

合計 31Aまで

オイルガード



IDG3100MC (オイルガード付)
¥889,900(税込)(税抜価格¥809,000)

IDG3100MC-E (一般非常用)
¥1,025,200(税込)(税抜価格¥932,000)

安心のオイルガード オイルガード付
燃料:16.0L
エンジンオイル:1.9L
冷却水:2.4L
容量 20.3L 27.9L
オイルガードは機内の総油量以上をカバーします。

●オイルガード液面センサー付(ランプ点灯のみ)



ECO

エコ発電
インバータ
超低騒音

3.1kVA 50Hz
60Hz

合計 31Aまで



IDG3100M
¥831,600(税込)(税抜価格¥756,000)

IDG3100M-E (一般非常用)
¥968,000(税込)(税抜価格¥880,000)



装備・機能

●各種モニタ表示機能/保護機能

表示動作	項目	周波数	余熱	過負荷	過回転	油圧	充電	水温	オイルガード
モニター	動作表示	○(出力中)	○(余熱中)	—	—	—	—	—	—
ランプ	異常表示	—	—	○	○	○	○	○	○*
異常時の保護機能	—	—	—	出力遮断	エンジン停止	エンジン停止	エンジン停止	エンジン停止	—

※IDG3100MCのみ

●前面集中操作パネル/
エコスイッチ、ACコンセント、計器類など、操作のしやすい前面パネルに集中配置しています。

- 過回転防止機能付
- 積算時間計付
- 1点吊りフック
- 周波数切替機能付
- 交流出力コンセント付
- 車輪止め(1個)

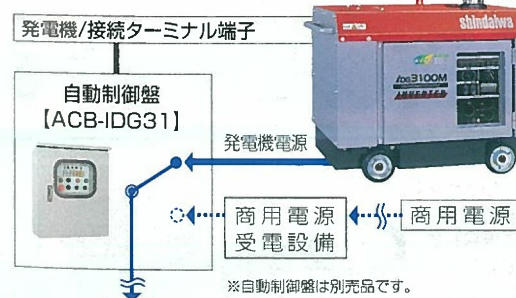


非常用発電システムも可能です。

(IDG3100M-EまたはIDG3100MC-E)+ACB-IDG31)

(IDG3100M-EまたはIDG3100MC-E)

●詳しくはお問い合わせください。
※付帯部品等は含まれていません。

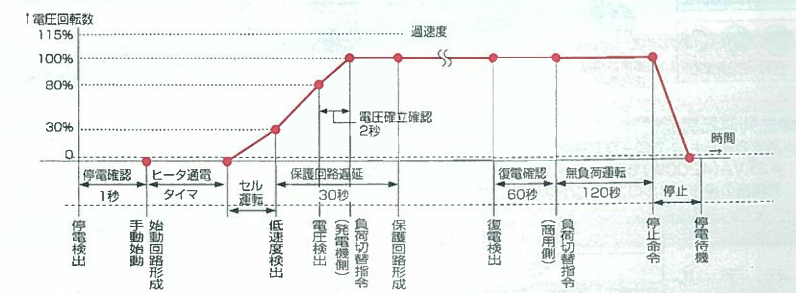


●負荷設備(用途)
コンピュータ・UPS・冷蔵庫・エアコン・照明等・テレビ
家庭用コンセント・調理器具・掃除機・充電器・電動工具

一般非常用発電機の機能

- 平常時
- 商用電源は自動制御盤(切替器)を通して、そのまま使用負荷側へ供給されます。
 - 電圧検出器で常に商用電源の電圧を監視しています。
 - 充電器回路を通してバッテリーを充電し、バッテリーは常に最適な状態を維持しています。
- 停電時
- 電圧検出器が商用電源の停電を感知して、自動制御盤から発電機に始動するように信号を送ります。
 - 一回で始動しない場合は、再びセルモーターを回して始動させる機能を有し、確実に始動させます。
 - 発電機電圧が確立すると、切替器が発電機側に接続して、発電機より使用負荷へ電気が供給されます。
- 復電時
- 電圧検出器が商用電源の復電を感知すると、発電機側電源から商用電源に切り替えるよう信号が送られ、使用負荷側へ商用電気を供給します。

●タイムチャート



モ デ ル	発 電 機					エ ン ジ ン		使用 燃料	燃料 タンク L	連続運転 時間 h	騒音値		外形寸法 長さ×幅×高さ mm	本体乾燥 質量 kg
	定格 電圧 V	周波数 Hz	定格出力 kVA	定格電流 A	力率	名称	定格出力 kW/min ⁻¹				L _{Aeq} 音圧レベル dB(A)/7m ^{*1}	L _{WA} 音響パワー レベル dB ^{*2}		
IDG3100MC	単相 100	50 60	3.1	31	1.0	クボタ水冷4サイクル ディーゼルZ402	6.3/3000	軽油	16.0	11.5[26.0]	57~62	87	871×589×837	179
IDG3100M									15.5	11.0[25.0]			871×589×725	168

※[]内はエコ発電動作時です。※エコ発電:必要発電量に応じてエンジン回転を制御し、燃料を節約します。※連続運転時間の[]内は1/4負荷時の値です。
※1:測定は「無負荷(エコ)~定格負荷運転」 ※2:測定は「無負荷(エコ)~定格負荷運転」国土交通省申請値

オイル不足警告 非常停止 50-60 周波数 切替 防音構造 セルスター方式 国内排出ガス 自主規制適合 単相コンセント (最大15Aまで) 単相コンセント (最大30Aまで) 単相コンセント (最大30Aまで)