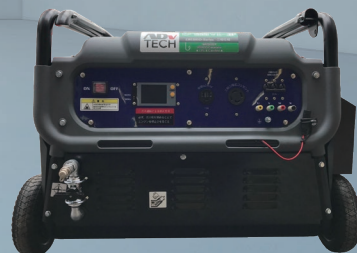




EP3200iWE



EP7000iWE



EP7000iWE-3P

ENEBRID Series



災害に強いLPGが使える

インバーター搭載ハイブリッド型発電機

1. キャブレター詰まりがない。

キャブレター詰まりを防ぐための定期的な試運転が不要です。



メンテナンス
頻度の減少

2. 燃料が劣化しない。

LPガスボンベの保管年数は5年あり、液体燃料のように劣化しません。



燃料の備蓄性
が優れている

ハイブリッド型発電機エネブリッドの特徴

3. BCPに必要な3kVA以上の容量

一番小型のEP3200iWEでも3.15kwの定格容量を持っており、これは平均的なファミリーマンション1戸分の契約電力30Aに相当します。



十分な
発電容量

4. セル・インバーターを標準搭載

鍵を捻るだけのセル式スタートは、誰でも簡単に始動でき、インバーターの搭載により精密機器にも給電できる高品質な電力を供給します。



簡単始動
高品質な電力

※LPガスの保管・接続についてはLPガス販売事業者に従ってください。

EP3200iWE

100V 3.2kVAモデル

乾燥重量32kgと軽量コンパクト

標準的なファミリーマンション1戸分の契約電力に相当する30A出力

EP7000iWE

単相200V/100V 7.0kVAモデル

200Vと100Vの同時出力を実現

標準的な一戸建ての契約電力に相当する60A (100V) 出力

EP7000iWE-3P

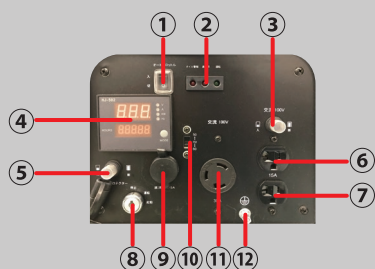
三相200V/115V 7.0kVAモデル

インバーター搭載の三相発電機

小型フォークリフトの充電が可能な20A出力

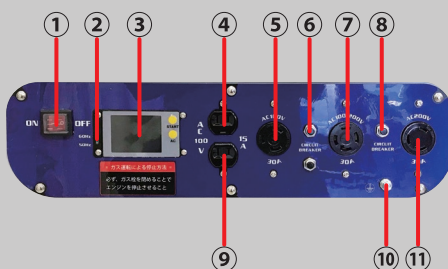
セルスタート・インバーター標準搭載

操作パネル



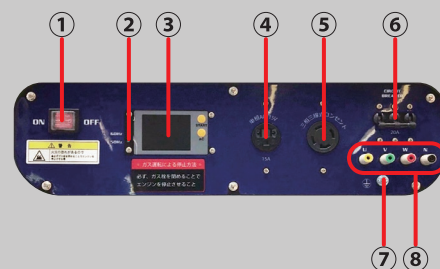
- | | |
|-----------------|------------------|
| ① オートスロットル | ⑦ 100V-15Aコンセント |
| ② インジケーター | ⑧ セルスターター |
| ③ 交流スイッチ | ⑨ 直流シガーソケットコンセント |
| ④ 動作表示パネル | ⑩ 50/60Hz切替スイッチ |
| ⑤ プロテクター | ⑪ 100V-30Aコンセント |
| ⑥ 100V-15Aコンセント | ⑫ アース |

操作パネル



- | | |
|-----------------|---------------------|
| ① セルスターター | ⑦ 100/200V-30Aコンセント |
| ② 50/60Hz切替スイッチ | ⑧ サーキットブレーカー |
| ③ 液晶パネル | ⑨ 100V-15Aコンセント |
| ④ 100V-15Aコンセント | ⑩ アース |
| ⑤ 100V-30Aコンセント | ⑪ 200V-30Aコンセント |
| ⑥ サーキットブレーカー | |

操作パネル



- | | |
|-------------------|--------------|
| ① セルスターター | ⑤ 三相三線式コンセント |
| ② 50/60Hz切替スイッチ | ⑥ サーキットブレーカー |
| ③ 液晶パネル | ⑦ アース |
| ④ 単相115V-15Aコンセント | ⑧ 三相四線式接続端子 |

10kW未満なので電気主任技術者などの選任が不要です
法定点検や負荷試験も課せられていません

導入事例

- ・公共避難所 (小中学校防災倉庫備蓄)
通信機器 (PC・スマートフォン)
照明 (投光器)
調理家電
(炊飯器・IHクッキングヒーター)
- ・事業所
通信機器・照明・複合機
- ・ご家庭
通信機器・照明・冷蔵庫
調理家電・エアコン

導入事例

- ・公共避難所 (小中学校体育館)
照明 (水銀灯)
コンセント
※自家発電システムとして電気工事は
- ・事業所
通信機器・照明・複合機・
業務用エアコン (単相200V)
- ・有料老人ホーム
通信機器・照明・冷蔵庫
調理家電・エアコン

導入事例

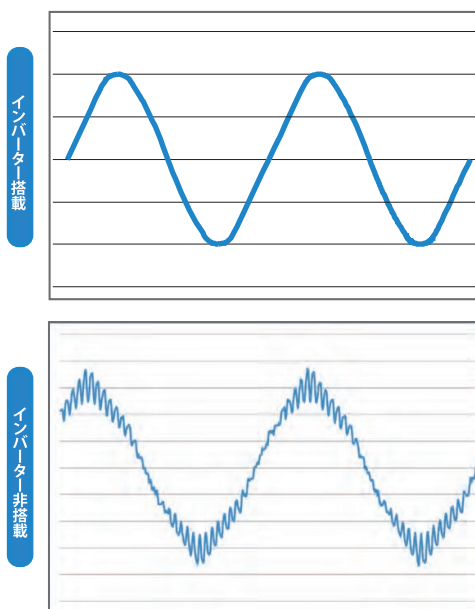
- ・工場
小型溶接機
バッテリーフォークリフトへの充電
ポンプ・コンプレッサー等
- ・施設園芸
インバーターポンプ
- ・公共避難所
GHP (ガスヒートポンプ)
業務用エアコン (三相200V)

非常用発電機燃料比較表

燃料の種類	ガソリン	ディーゼル	LPガス
試運転メンテナンス頻度	1～3ヶ月に1度の試運転が必要 ×	数か月に1度の試運転が必要 △	年に一度の試運転・メンテナンス ○
燃料の保管期限	半年が目安 ×	半年が目安 ×	5年間保管が可能 ○
排気・臭い・一酸化炭素	独特の燃焼臭がする 気持ち悪くなる人もいます 一酸化炭素による事故もあった ×	どうしてもススが出てしまう ×	綺麗な排気ガスで臭いも少ない 一酸化炭素はガソリンの1/6以下 ○
燃料の安全性	携行缶の取扱いを間違えた事故有 停電時のパニック状態で適正に扱えるか疑問 ×	ガソリンよりも揮発性が低い ため、軽油用のポリタンクでの保管は可能 △	LPガスにまつわる事故のほとんどは、ガスホース等のボンベ以外の器具が原因でボンベ自体は安全性が高い ○

非常用発電機燃料としてLPガスが最も適しているといえる

インバーター発電機とAVR発電機の違い



発電機は大きく分けてインバーター（正弦波）とAVR（非正弦波）の2種類に分けることができます。パソコン・スマートフォンなどの精密機器やマイコン制御の家電、IH調理家電は、電気の質の影響を受けやすいため、家庭用電気並みの綺麗な波形（正弦波）で高品質な電気を出力するインバーター発電機をご利用ください。AVRなどの非正弦波発電機では、このような精密な電化製品を動かせない場合もございます。最悪の場合は故障の原因になることもありますのでご注意ください。またご使用する電化製品の取扱説明書をよくお読みください。

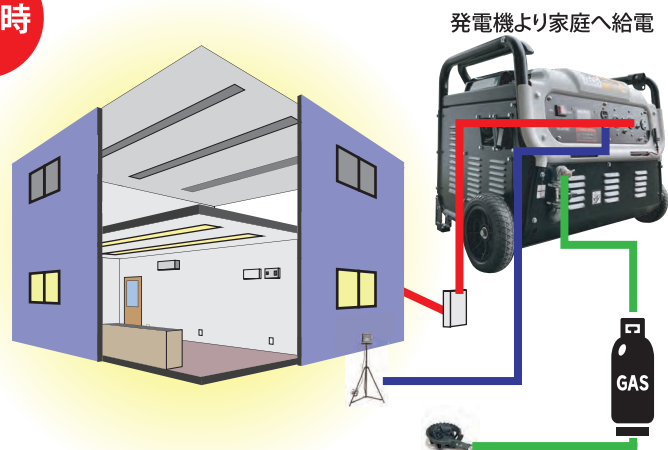
自家発電システムとしての利用

ENERGID

平常時



停電時



その時、家庭用コンセントから給電できる自家発電システムとしてのご利用は非常に大きな手助けとなります。いざ停電すると、電気がつかない、お風呂に入れない、エアコンがつかない、、、いろいろな『困った』が起きてしまいます。点かない明かりをひとつでも灯すことは安心感へ繋がります。

停電のときでも、自家発電ならコンセントが使える！

■100/200V 集中取り出しコンセント



NEMA規格『L14-30』のコンセントを搭載しています。これにより、発電機より100/200V-30Aの電気を発電機より取り出すことが可能です。単相三線方式のため、一般的な家庭の給電と同様の方式となります。専用工事を行うことでEP7000iWEは自家発電機としてご利用いただくことが可能です。

《電源切替ボックス》



《発電機接続プラグ》《プラグ収納ボックス》



						
名称	EP3200iWE		EP7000iWE		EP7000iWE-3P	
電圧調整方式	インバーター式		インバーター式		インバーター式	
定格電圧	交流100V		交流100/200V		単相115V / 三相200V※4	
周波数	50Hz / 60Hz (切替式)		50Hz / 60Hz (切替式)		50Hz / 60Hz (切替式)	
定格出力	3.15kVA		6.0kVA※3		単相6.0kVA 三相6.0kVA	
エンジン	空冷4サイクルOHCエンジン		空冷4サイクルOHVエンジン		空冷4サイクルOHVエンジン	
総排気量	149.5 cm ³		420 cm ³		420 cm ³	
使用燃料※1	LPG、都市ガス※2	無鉛レギュラーガソリン	低圧LPガス	無鉛レギュラーガソリン	低圧LPガス	無鉛レギュラーガソリン
運転可能時間 (1/4～定格)	6～15.3時間 (8kgボンベ時)	7.2時間 (ガソリン満タン時)	20～52時間 (50kgボンベ時)	約6時間 (ガソリン満タン時)	18.5～50時間 (50kgボンベ時)	約5.5時間 (ガソリン満タン時)
騒音レベル(7m)	62 dBA		70 dBA		70 dBA	
ガソリンタンク容量	7.5L		22L		22L	
エンジンオイル容量	0.9L		1.1L		1.1L	
サイズ (mm)	595×375×510		827×631×623		827×631×623	
乾燥重量	32kg		79kg		79kg	
コンセント数	100V-15Aコンセント:2個 100V-30Aコンセント:1個 直流シガーソケットコンセント:12V-5A		100V-15Aコンセント:2個 100V-30Aコンセント:1個 200V-30Aコンセント:1個 100/200V-30Aコンセント:1個 (単相三線式コンセント)		※5単相115V-15Aコンセント:2個 ※3三相200V-30Aコンセント:1個 (NEMA規格:L15-30) ※5三相四線式接続端子 (U-V-W-N) ※N端子はアース用ではありません。	
付属品	充電器		充電器		充電器	
オプション	ガス部材一式		15Aガス部材一式		15Aガス部材一式、115→100V変圧器	

※1 複数の燃料を同時に使用することはできません。
※2 ヒューズコックを利用した場合、ヒューズコックが反応しエンジンが停止します。
※3 最大出力7.0kVA相当を得るためには、天候気温などの諸条件により左右されます。
注:本製品は日本国内専用仕様となります。海外では使用できませんので、ご注意ください。

※4 単相200Vとしての利用は推奨しておりません。
※5 各相毎に最大20Aまで利用することができます。