

プロユースモデル

NE-BAT3100-Y

発動発電機の置き換えに 大出力・大容量の蓄電池

パワフル
&
タフ!

- 出力定格 **2,100W** (力率1)
最大 **3,900W** (25℃ 5秒間 力率1)
- 蓄電容量 **3,100Wh**
実効容量 **2,800Wh** ※

※25℃、1,000VA出力、新品電池、満充電時
実効容量：実際に製品から出力できる電力量を表し、蓄電容量から内蔵回路の電力ロスを差引いた容量です。記載がない製品は、記載の蓄電容量より使用できる電力が少ない場合があります。

【他社例(当社調べ)】
A社製 蓄電容量：1,000Wh/実効容量：645Wh(64%)
B社製 蓄電容量：3,300Wh/実効容量：2,607Wh(79%)

- 高速充電 満充電まで約**3時間**
- 防音対策不要 / 屋内使用可 / メンテ不要

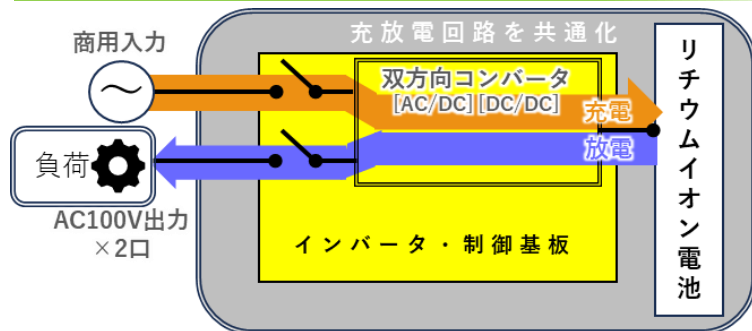


大出力ならではの



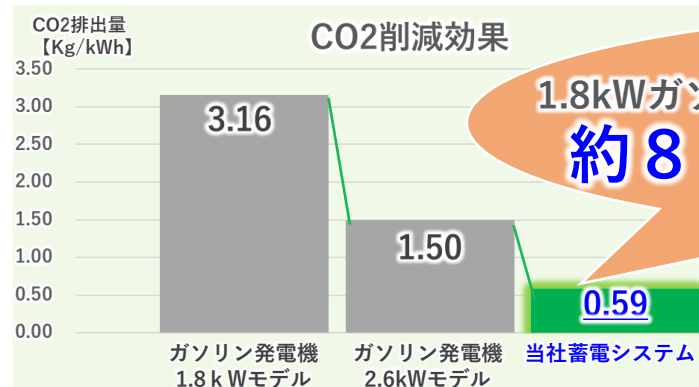
起動電力の大きな機器も使用可能

双方向コンバータ



製品サイズの小型化・可搬性の向上

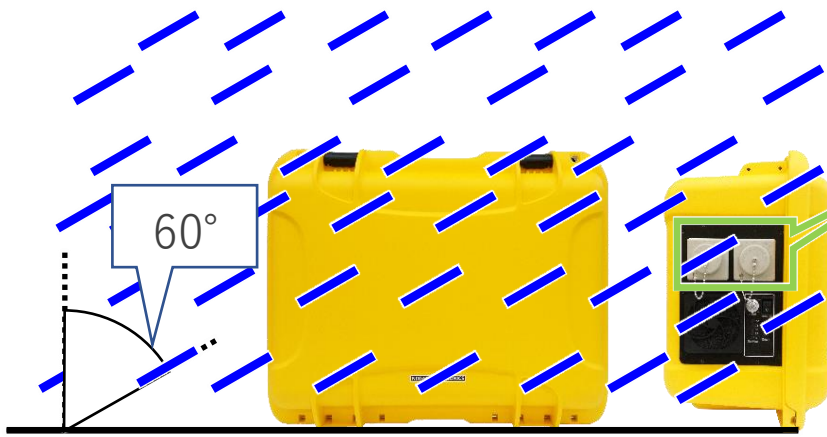
ガソリン発電機と比較してCO2排出量も大幅削減



1.8kWガソリン発電機比で **約81%削減**
2.6kWガソリン発電機比で **約60%削減**

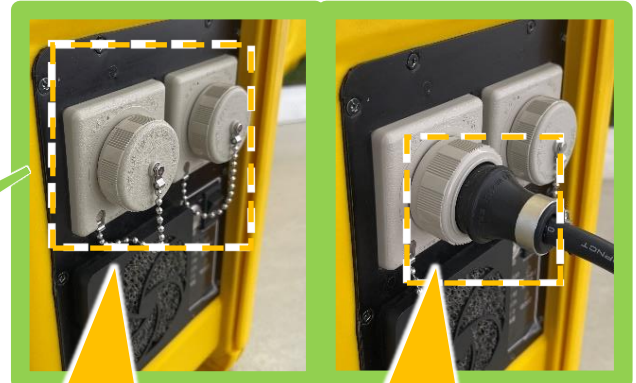
※試算条件
出力650W 燃料・電池容量が100%→0%になるまで稼働させた場合
ガソリンのCO2排出係数：
環境省発行「温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度より
単位電力当りのCO2排出量：
東京電力ホールディングス「CO2排出量・排出原単位と販売電力量」より

IP×3※相当の防雨性能



※鉛直方向から60°の範囲で降る水滴に対する保護等級です。
記載の防水性能は以下の条件時に発揮します。

- ・製品を上図の向きに設置した状態
- ・充電用インレットの保護プラグを装着した状態
- ・出力コンセントのキャップを締めた状態、もしくは指定のプラグを本体に接続した状態



出力コンセント

指定プラグ

指定プラグは製品に2ヶ同梱



低騒音

ガソリン発電機
2.6kWモデル
1.8kWモデル

約90dB

極めてうるさい騒音レベル
騒々しい工場内等

可搬型蓄電システム
プロユースモデル
NE-BAT3100-Y

約60dB

日常的な騒音レベル
時速40km程度で
走行する自動車内等



※各製品 定格出力運転時の騒音レベル

充電電力変更機能

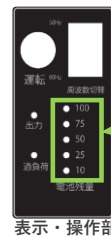
様々なシーンに合わせて
充電速度は5段階に切替可能

- 車両接続型電源での充電
- 複数台の同時充電 等

1500W	250W
約3時間	約18時間
急速充電	低速充電

※充電時間は目安です。

充電電力設定時 表示パターン



表示・操作部

表示	充電電力設定値				
	1500W	1000W	750W	500W	250W
100	●	●	○	○	○
75	●	○	●	○	○
50	●	○	○	●	○
25	●	○	○	○	●
10	●	○	○	○	○

製品仕様

	プロユースモデル NE-BAT3100-Y
BAT容量	3,100Wh
搭載BAT	リチウムイオンバッテリー
INV出力電圧	AC100V(50Hz/60Hz) ※純正弦波
INV出力電力(typ)	2,100W(力率1)
INV最大出力電力	3,900W (@25°C 5秒間 力率1)
出力ポート	AC出力：2口
充電部入力電圧	AC100V(50Hz/60Hz)
充電時間	約3時間※
充放電サイクル	2,000cyc (@25°C DOD100%)
使用温度範囲	-10°C ~ +40°C
防水・防塵性能	IPX3相当
サイズ(W×D×H)	503mm×254mm×409mm
重量	約35kg



※充電時間はバッテリー残量を使い切った状態から満充電までの目安です。
周囲温度やバッテリー残量によって変化します。

※当資料に記載の仕様、外観など予告なく変更する場合がございますのでご了承願います。



新潟電子工業株式会社