

## Be power.GPU の連続運転時間目安

バッテリー駆動GPUの出力性能は90kVAでNBPT\*にも対応していますが、リチウムイオンバッテリーの容量により運転できる時間に制約があります。

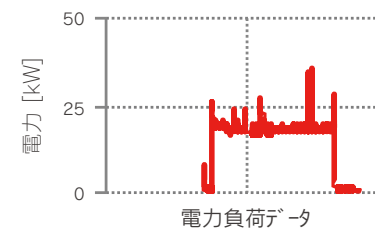
AGPで蓄積された航空機の電力負荷データより、各機種における連続運転時間の目安は次の通りとなります。\*:No Break Power Transfer

バッテリー駆動GPU (標準構成時)	航空機 機種	連続運転時間(目安)
	A320-200	約60分
	B737-800	約90分
	B767-300	約45分

バッテリー駆動GPUのフル充電時間の目安は次の通りです。

CHAdeMO 急速充電器	充電器の出力容量	急速充電時間(目安)
	50kW	約65分(1C充電)
	30kW	約90分(0.7C充電)
	10kW	約250分(0.2C充電)

※上表の値は目安であり、保証するものではありません。

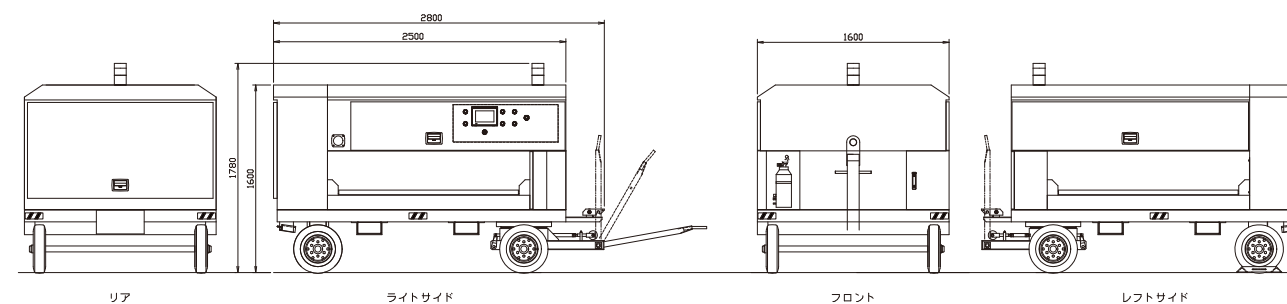


CHAdeMO

## Be power. GPUの諸元

定格電力		90kVA 力率0.75～1.0
過負荷耐量		112.5kVA(10分)
		150.0kVA(60秒)
		180.0kVA(5秒)
電圧		AC115/200V±1%
周波数		400±1Hz
歪み率	全高調波含有率	基本波の3%以下
	各次高調波含有率	基本波の2%以下
	波高率	1.41±0.07

電圧変動率		0.5%以下
保護機能	過電圧	AC125±1V
	不足電圧	AC100±1V, 7秒
	過周波数	402Hz, 1秒
	不足周波数	398Hz, 1秒
使用環境		温度:-20～40℃ 湿度:30～95%RH
騒音レベル		70dB(A)以下@1m



Be power.GPUは株式会社エージーピーの登録商標です。製品の仕様は予告なく変更することがあります。

寸法:L2,800×W1,600×H1,780mm  
重量:2,600kg以下(標準構成時)

空を想い、技術を極め、環境社会を創る。



株式会社 エージーピー

GSE販売サービス部

〒144-0041 東京都大田区羽田空港1丁目7番1号

空港施設第2総合ビル

TEL 03-3747-1646 FAX 03-3747-0707



2024年2月発行



国産初のバッテリーGPU



ようこそカーボンニュートラルの世界へ



国産初の  
バッテリー GPU



## 主な特徴



### 優れた環境性能

騒音・振動・排気ガスがなく、深夜運転や屋内使用も安心。



### 国産ゆえの高い信頼性

部品供給含め、ダウンタイムを最小化。万一のトラブル時は国内サービス拠点から迅速に対応。



### 急速充電対応

CHAdeMO規格の充電ポートから安心・お手軽に短時間で充電。  
CHAdeMO対応EV車と急速充電器の共用が可能。



### 突出した入出力特性

大電流出力が可能なため瞬時の負荷変動にも即応。  
各相ごとに高度できめ細かな制御を行い出力電圧を一定に維持。



### 驚異的な安全性の 高性能バッテリー搭載

外圧による内部短絡や釘差し状態でも発煙・発火なし。



### バツグンの耐環境性能

-20℃の環境下においても十分な放電能力をキープ。  
炎天下のエプロン上での運用も安心。



### 超長寿命

寿命の長さは業界トップの充放電20,000回超え。※標準的使用における参考値 劣化が極めて小さいためバッテリー交換はほぼ不要。



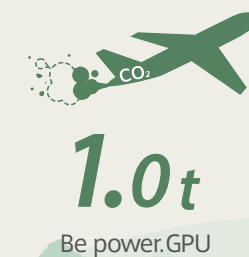
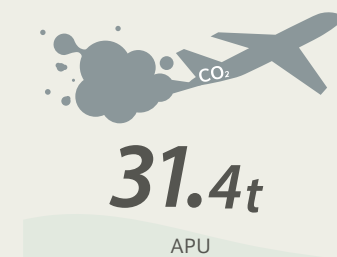
### 広がる応用範囲

CHAdeMO関連機器との接続が可能のため、太陽光発電からの充電や停電・災害時の非常用電源としての将来性（開発中）。

## 徹底したCO<sub>2</sub>削減！

製造時・運用時ともに環境負荷低減に貢献。

100時間あたりの運用時 CO<sub>2</sub> 排出量 (B737相当)



APUの1/30以下、  
ディーゼル駆動GPUの  
約1/3

※充電時の発電所における  
排出量に由来

製造時 CO<sub>2</sub> 排出量 (搭載バッテリー)



海外製同クラス  
出力機の1/4以下

リチウムイオンバッテリーには東芝製 SCiBを採用

AGP独自算出

## 遠隔監視 画面イメージ

ブラウザーソフト経由でPCやタブレットから装置状況、稼働場所、充電率などの確認が可能。故障情報の自動メール配信にも対応。(オプション)



## 様々な運用スタイルに 合わせて柔軟に対応！

利便性を一層向上させる充実したオプション機能。

基本構成	交流出力 AC115V、400Hz	40kVA	90kVA		
	バッテリー容量	17kWh	35kWh (標準構成)	52kWh	70kWh
オプション機能	直流出力 DC28V、定格600A	○ 交流との切替出力、 又は同時出力選択可能		×	
	サービスコンセント	○(1ΦAC100V)			
	電動アシスト	○			
	遠隔監視	○			
	普通充電器	○(1ΦAC200V、2kW又は4kW)			