

## ■ 主な特長

- ・ 最大6台、1.8kVAまでのファンレス並列出力可能
- ・ 独自の同期技術によりAC出力配線のみで並列運転を実現
- ・ N+1冗長性
- ・ 広い入力電圧範囲
- ・ 小型・ファンレス
- ・ 軽量・薄型
- ・ 本体を破損させない逆極性接続保護
- ・ 広い動作温度範囲
- ・ 安心の国内設計
- ・ 出力電圧・周波数を設定可能
- ・ リモートコネクタ搭載
- ・ わかりやすいLED表示
- ・ 豊富な保護回路
- ・ ブザーオン/オフ、LED明るさ切替可能
- ・ 入力配線カバーによる入力側端子塵埃保護

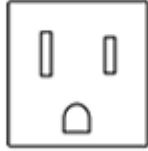


特許登録済



## ■ 製品仕様

型 式		GR300NA- 112	GR300NA- 124	GR300NA- 148
入力	バッテリー電圧	12V	24V	48V
	電圧範囲※ <sup>1</sup>	10.5~19.5Vdc	21~39Vdc	42~78Vdc
	最大入力電流(定格負荷)	33A	16A	8A
	無負荷時電流※ <sup>2</sup> (AC出力中)	0.6A	0.2A	0.1A
	出力待機中電流※ <sup>2</sup>	0.3A	0.1A	<0.1A
	スタンバイ消費電流※ <sup>2</sup>	8mA	7mA	4mA
	スリープ消費電流※ <sup>2</sup>	1mA	3mA	2mA
	効率(定格負荷)	88%	89%	89%
出力	定格電力	300VA		
	最大出力電力(3分間)	360VA		
	サージ電力(3秒間)	420VA		
	AC電圧(切換可)	100(初期値)/110/115/120Vac		
	周波数(切換可)	50±0.5Hz(初期値)50/60Hz		
	波形	正弦波(歪率 3%未満)		
	電圧変動率	±3.0%		
	LED表示	動作状態、バッテリー電圧レベル、出力電力レベル、保護機能、動作設定		
機能	リモート制御	出力リモートオンオフ用制御端子		
	オプション端子	6極4芯通信端子		
保護	入力保護	低電圧、過電圧、入力極性逆接続		
	出力保護	過負荷、短絡、出力電圧異常		
	その他	過温度(内部温度センサ検知)		
動作環境	動作温度※ <sup>3</sup>	-20~+30°C(定格負荷)、 +60°C(60%負荷)		-20~+45°C(定格負荷)、+60°C(80%負荷)
	動作湿度	20~90%RH 結露なきこと		
	保存温度/湿度	-30~+70°C、10~95%RH		
	耐振	10~500Hz、3G 10min./ 1cycle、60分 XYZ 各方向		

安全規格 & EMC	安全規格	EN62368-1
	耐圧	バッテリー入力-AC 出力：3.0kVac AC 出力-シャーシグラウンド：1.5kVac バッテリー入力-シャーシグラウンド：1.5kVac
	絶縁抵抗	バッテリー入力-AC 出力：>1000M $\Omega$ /500Vdc/25°C/70% RH AC 出力-シャーシグラウンド：>1000M $\Omega$ /500Vdc/25°C/70% RH バッテリー入力-シャーシグラウンド：>1000M $\Omega$ /500Vdc/25°C/70% RH
	EMC イミュニティ	EN55024
	EMC エミッション	EN55032
その他	寸法(L×W×H)	234.0×146.5×44.0mm
	重量	0.9kg
	出力コンセント	 NEMA タイプ

記載無きものは、入力電圧 112/212：12Vdc、124/224：24Vdc、148/248：48Vdc、負荷 300VA(力率=1.0)、外気 25°C、工場初期設定値にて測定

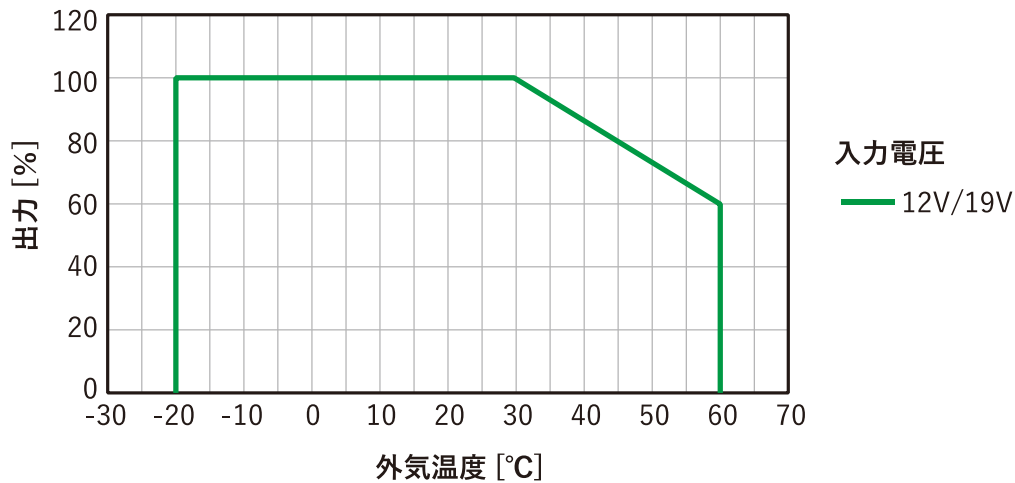
※1 電圧値の誤差範囲 112/212：±0.5V、124/224：±1V、148/248：±2V

※2 平均値

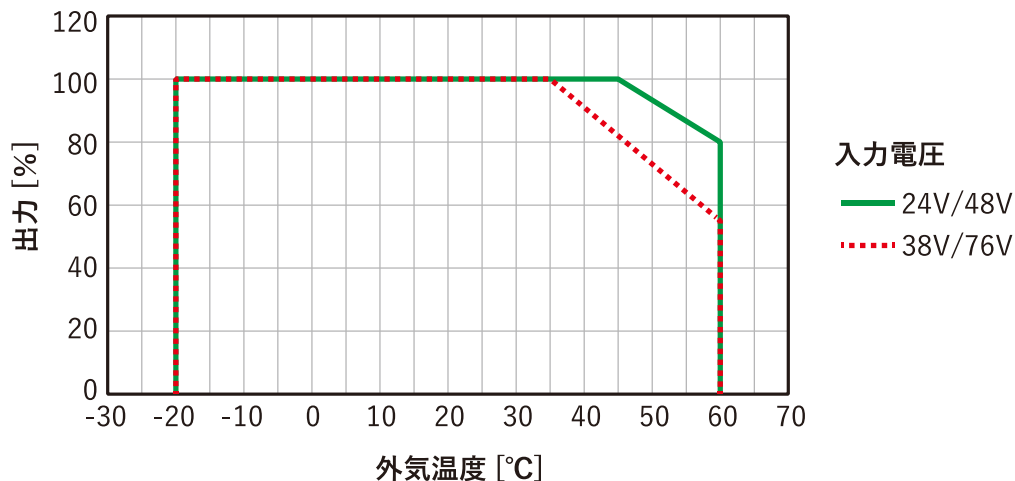
※3 出力特性をご参照ください。

## ■ 出力特性

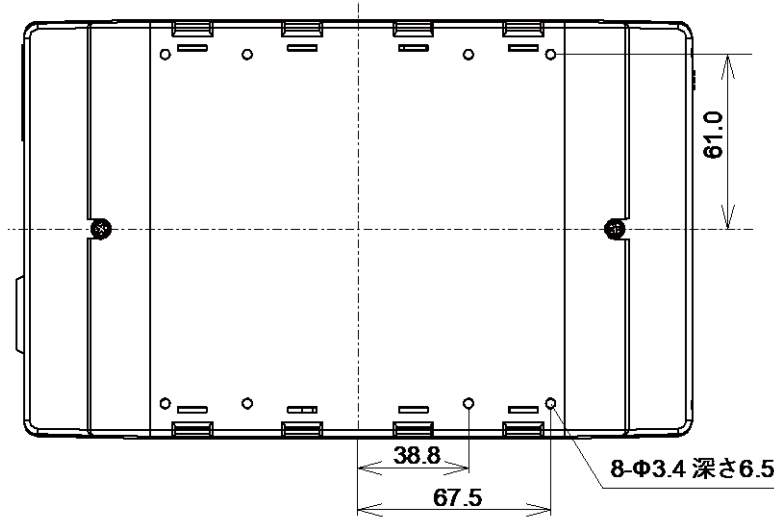
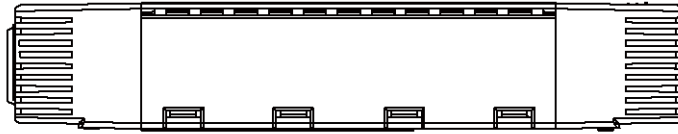
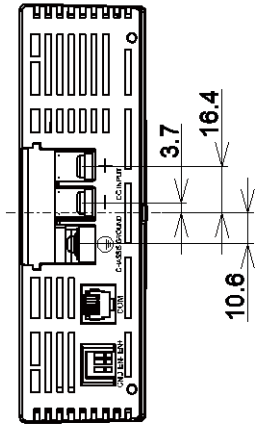
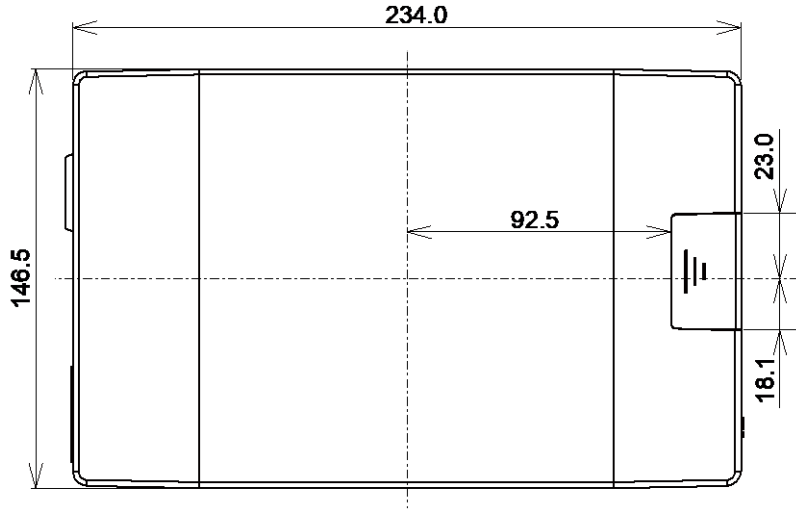
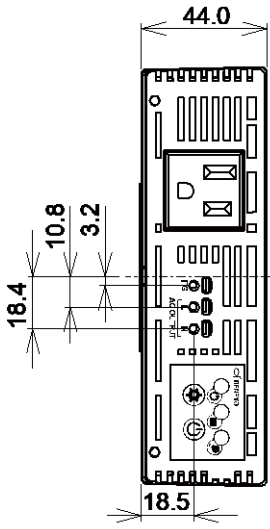
### ・ GR300NA-112



### ・ GR300NA-124/GR300NA-148



■ 外形寸法



単位 [mm]