

■ 主な特長

- ・ 小型・ファンレス
- ・ 自己消費電流を抑える動作モード
- ・ 軽量・薄型
- ・ 本体を破損させない逆極性接続保護
- ・ 広い入力電圧範囲
- ・ 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

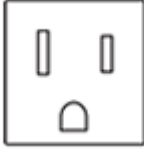



特許登録済



■ 製品仕様

型 式		GD300NA-112	GD300NA-124	GD300NA-148	GD300NU-212	GD300NU-224	GD300NU-248	
入 力	バッテリー電圧	12V	24V	48V	12V	24V	48V	
	電圧範囲※ ¹	10.5~19.5Vdc	21~39Vdc	42~78Vdc	10.5~17Vdc	21~34Vdc	42~68Vdc	
	最大入力電流(定格負荷)	33A	16.5A	8A	33A	16.5A	8A	
	無負荷時電流※ ² (低消費動作モード)	0.6A	0.2A	0.1A	0.7A	0.4A	0.2A	
	無負荷時電流※ ² (標準動作モード)	0.7A	0.3A	0.2A	0.8A	0.5A	0.3A	
	スタンバイモード消費電流※ ²	7mA	7mA	4mA	7mA	7mA	4mA	
	スリープモード消費電流※ ²	1mA	3mA	2mA	2mA	4mA	3mA	
	効率(定格負荷)	89%	90%					
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(切替可)	100(初期値)/110/115/120Vac			230(初期値)/200/220/240Vac			
	周波数(切替可)	50±0.1Hz(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 ※ ³	-20~+40°C(定格負荷)、+60°C(70%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 Ω /500Vdc/25°C/70% RH AC 出力-シャーシグラウンド：>1000M Ω /500Vdc/25°C/70% RH バッテリー入力-シャーシグラウンド：>1000M Ω /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	 ユニバーサルタイプ

上記仕様は、本体シリアル番号先頭3桁の英数字がW54以降の製品に適用されます。W49からW53までの製品は、取扱説明書Ver1.09J記載の仕様となります。

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

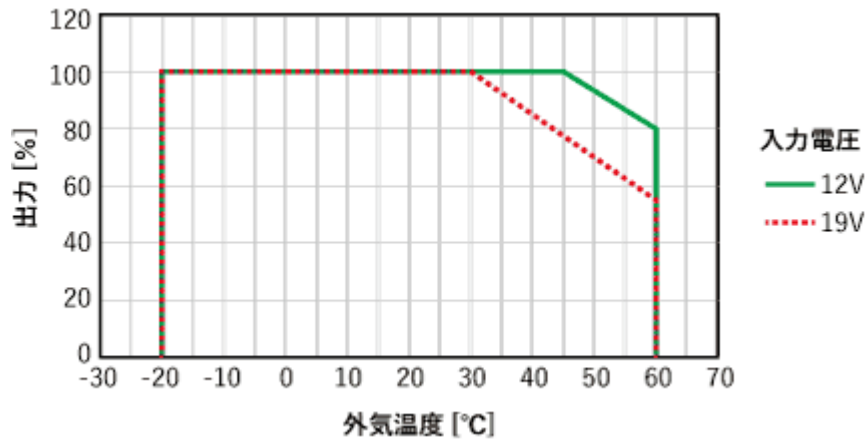
※2 平均値

※3 出力特性をご参照ください。

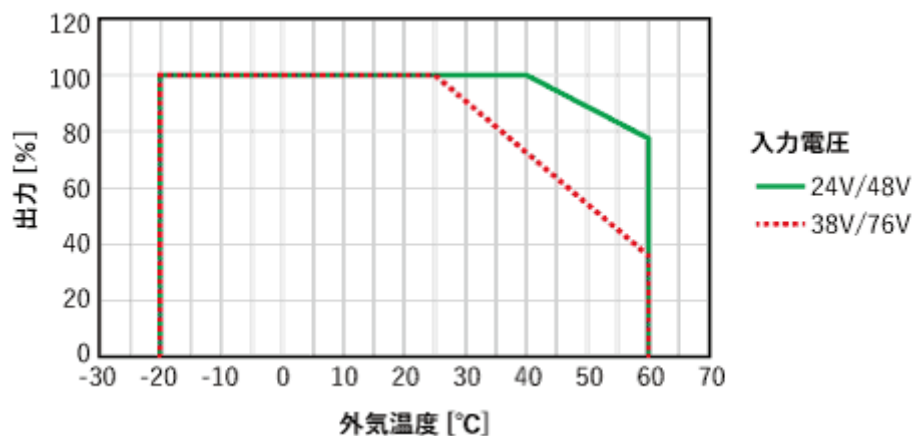
■ 出力特性

以下は、本体シリアル番号先頭3桁の英数字がW54以降の製品に適用されます。W49からW53までの製品は、取扱説明書Ver1.09J記載の仕様となります。

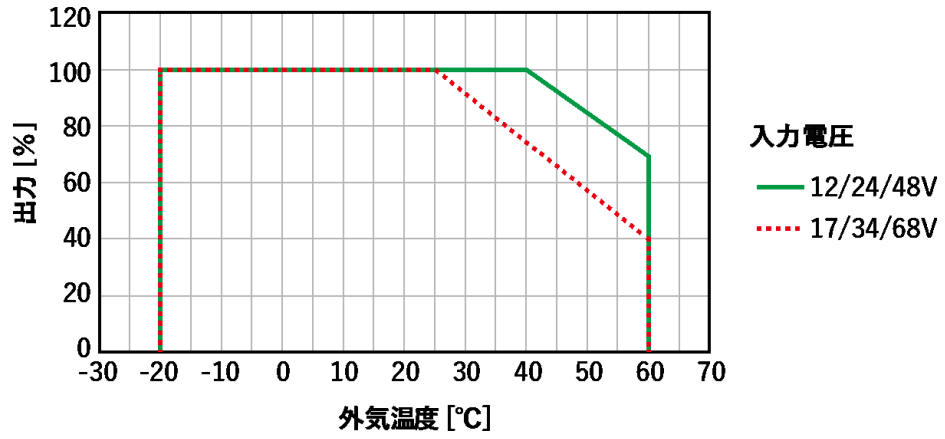
・ GD300NA-112



・ GD300NA-124/GD300NA-148



GD300NU-212/GD300NU-224/GD300NU-248



■ 外形寸法

