

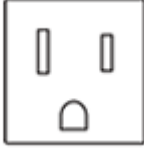

■ 主な特長

- ・ 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



■ 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	10.5~17Vdc	21~34Vdc	42~68Vdc	10.5~17Vdc	21~34Vdc	42~68Vdc	
	電流範囲	20~32A	10~16A	5~8A	20~32A	10~16A	5~8A	
	無負荷時電流※ ² (低消費動作モード)	0.5A	0.3A	0.1A	0.7A	0.4A	0.2A	
	無負荷時電流※ ² (標準動作モード)	0.7A	0.4A	0.2A	0.8A	0.5A	0.3A	
	スタンバイモード消費電流※ ²	8mA	7mA	5mA	7mA	7mA	4mA	
	スリープモード消費電流	2mA	4mA	3mA	2mA	4mA	3mA	
	効率(定格負荷)	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	-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, FCC class A	EN55032
その他	寸法(L×W×H)	234.0×146.5×44.0mm	
	重量	1.0kg	
	出力コンセント	 NEMA タイプ	 ユニバーサルタイプ

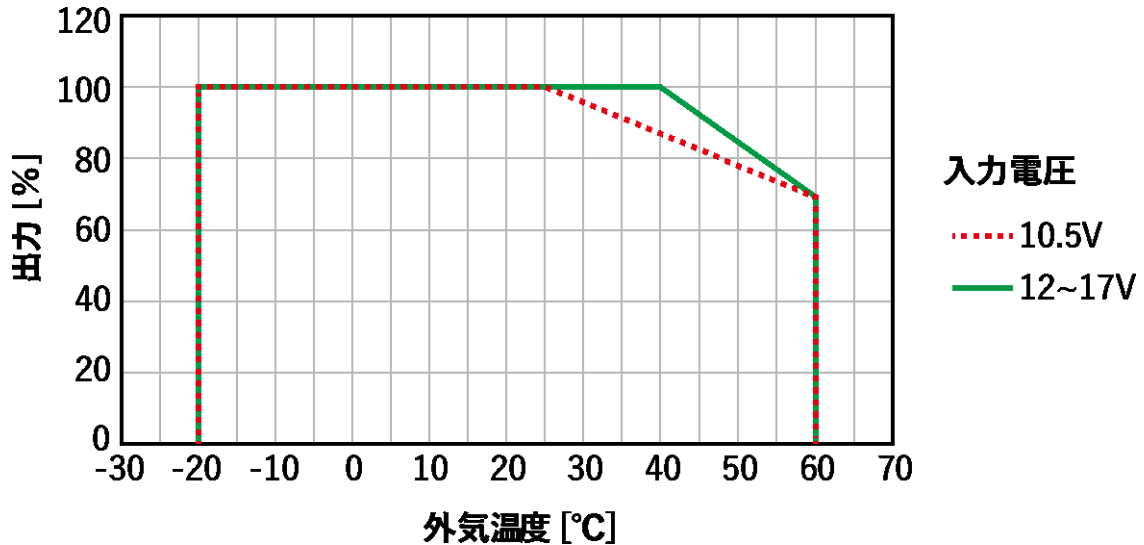
記載無きものは、入力電圧 112/212：12Vdc, 124/224：24Vdc, 148/248：48Vdc, 負荷 300VA(力率=1.0), 外気 25°C, 工場初期設定値にて測定

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

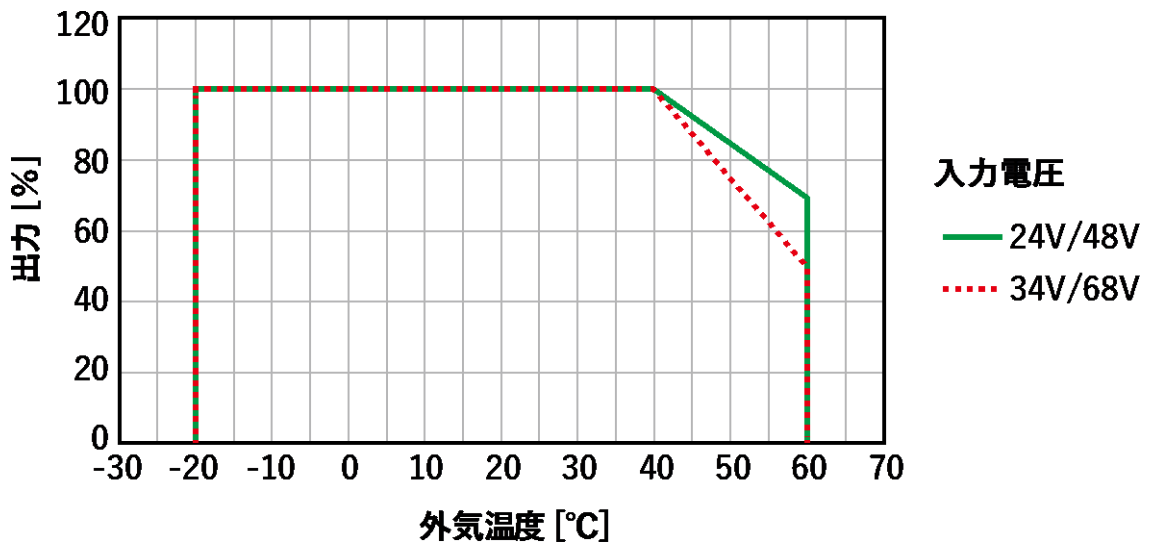
※2 平均値

■ 出力特性

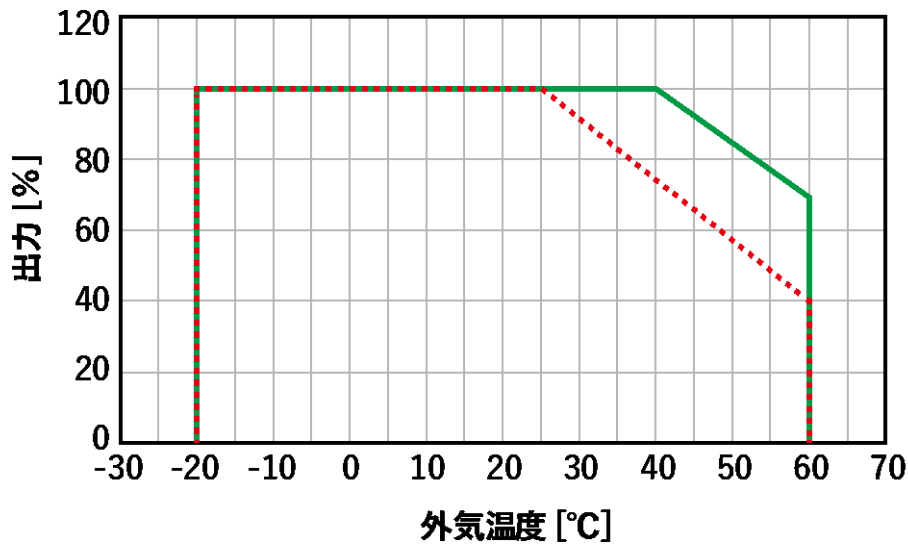
- GD300NA-112



- GD300NA-124/GD300NA-148



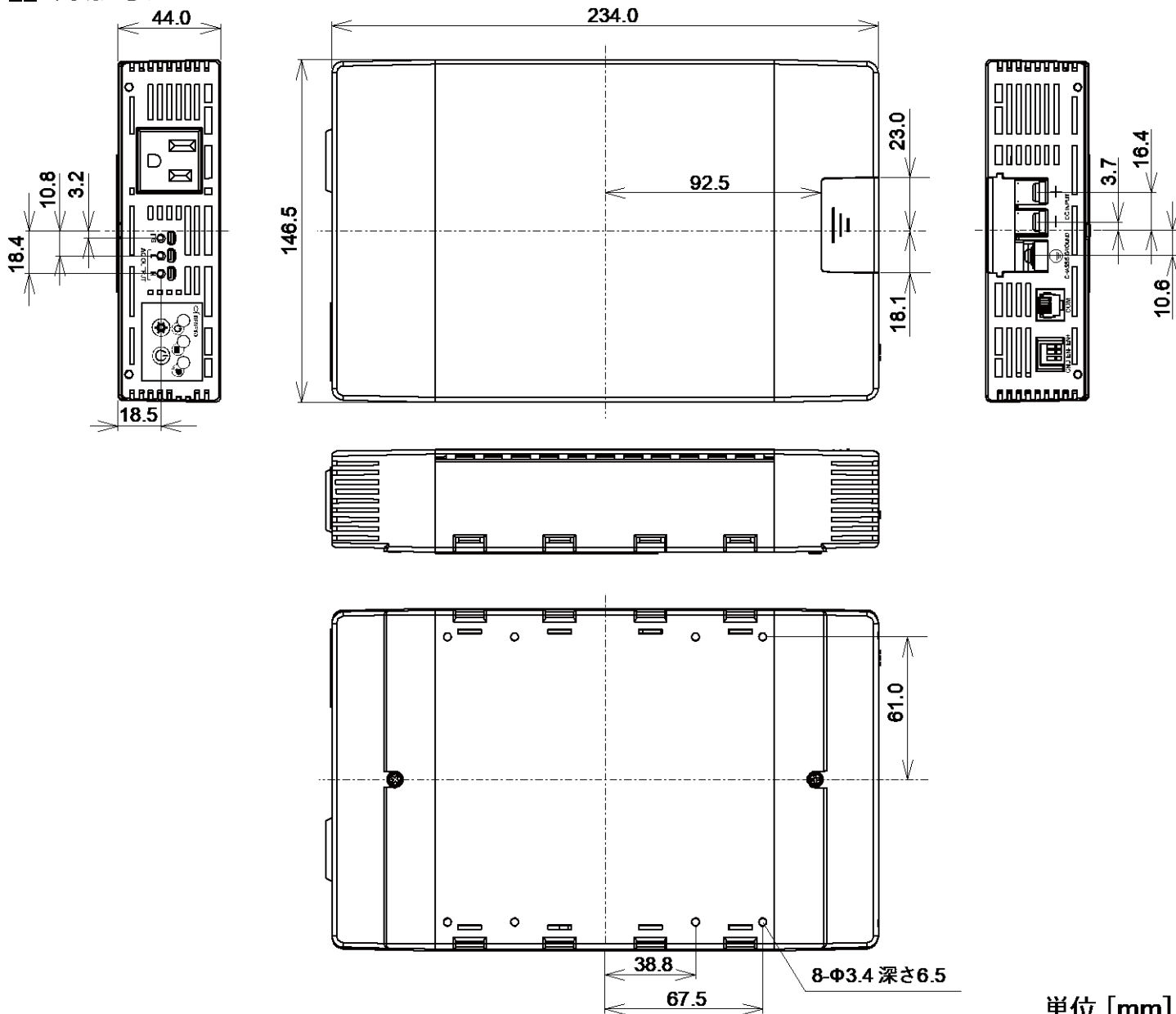
GD300NU-212/GD300NU-224/GD300NU-248



入力電圧

- 12/24/48V
- ⋯ 17/34/68V

■ 外形寸法



単位 [mm]