

## ■ 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
入力	バッテリー電圧	12V	24V	48V
	電圧範囲※1	10.5～17Vdc	21～34Vdc	42～68Vdc
	電流範囲	20～32A	10～16A	5～8A
	無負荷時電流※2 (低消費動作モード)	-	0.27A	0.12A
	無負荷時電流※2 (標準動作モード)	0.69A	0.37A	0.17A
	スタンバイモード消費電流※2	7.9mA	7.3mA	4.6mA
	スリープモード消費電流	-	3.6mA	2.7mA
	効率(定格負荷)	90%		
出力	定格電力	300VA		
	最大出力電力(3 分間)	360VA(出力特性をご参照ください。)		
	サージ電力(3 秒間)	420VA		
	AC 電圧(切替可)	100(初期値)/110/115/120Vac		
	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	EN60950-1:2006/A2:2013
	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	EN55024:2010
	EMC エミッション	EN55032:2012, FCC class A
その他	寸法(L×W×H)	234.0×146.5×44.0mm
	重量	1.0kg

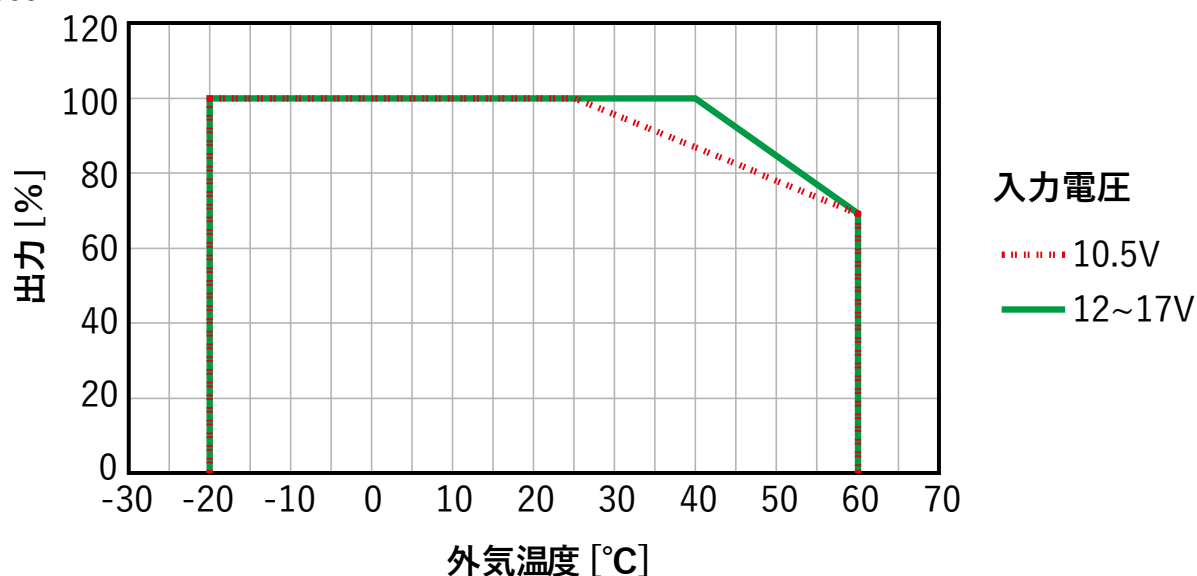
記載無きものは、入力電圧 112/212：12Vdc, 124/224：24Vdc, 148/248：48Vdc, 負荷 300VA(力率=1.0), 外気 25°C, 工場初期設定値にて測定

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

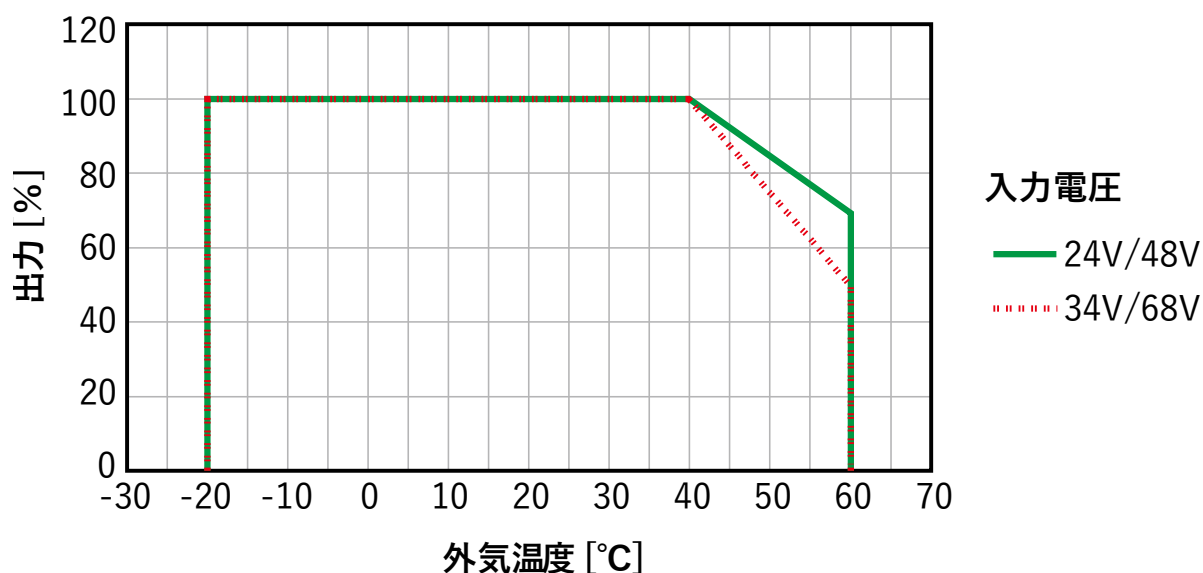
※2 平均値

## ■ 出力特性

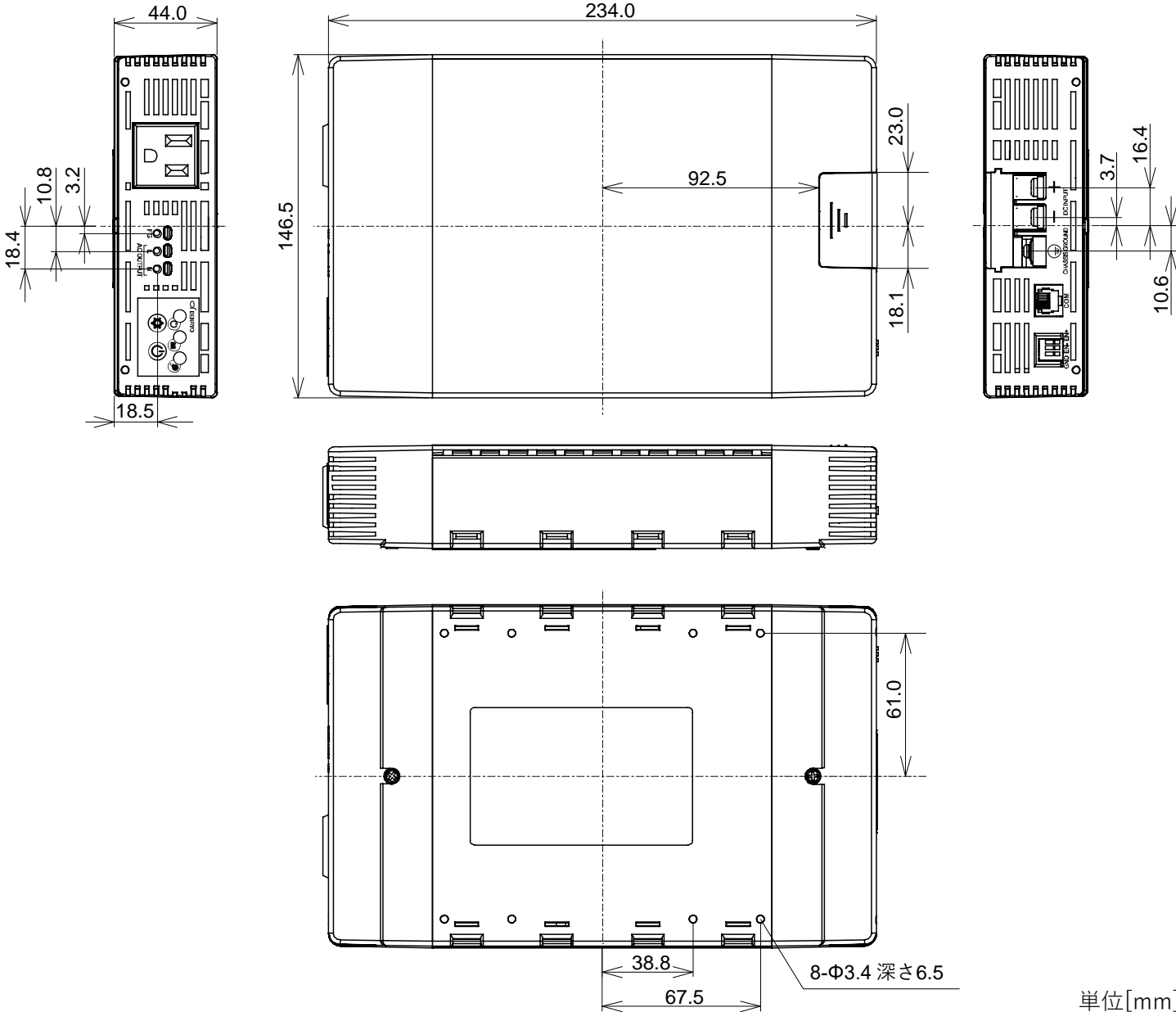
### ・ GD300NA-112



### ・ GD300NA-124/GD300NA-148



■ 外形寸法



単位[mm]