

■ 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		GD150NA-112	GD150NA-124	GD150NA-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	10~16A	5~8A	2.5~4A
	無負荷時電流 ^{*2} (低消費動作モード)	0.35A	0.20A	0.10A
	無負荷時電流 ^{*2} (標準動作モード)	0.57A	0.32A	0.18A
	スタンバイモード消費電流 ^{*2}	6.6mA	6.7mA	4.3mA
	スリープモード消費電流	1.4mA	3.4mA	2.5mA
	効率(定格負荷)	89%	89%	90%
出 力	定格電力	150VA		
	最大出力電力(3分間)	180VA		
	サージ電力(3秒間)	210VA		
	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~+50°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 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	EN55024:2010	
	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	0.9kg	
	付属品	アクセサリプラグ付きケーブル ^{※3}	-

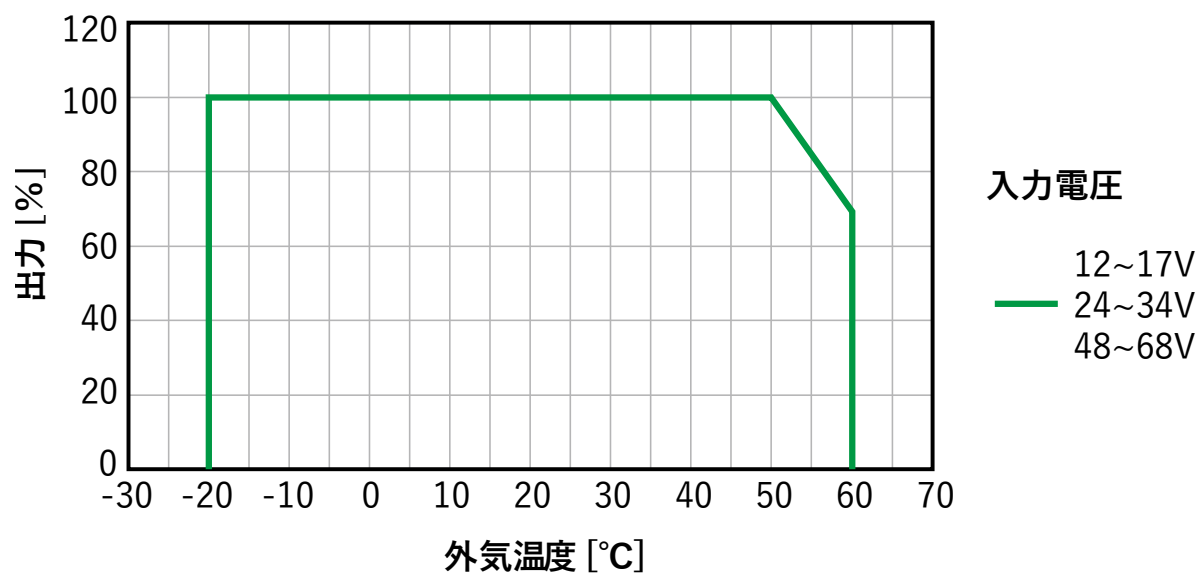
記載無きものは、入力電圧 112/212：12Vdc, 124/224：24Vdc, 148/248：48Vdc, 負荷 150VA(力率=1.0), 外気 25°C, 工場初期設定値にて測定

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

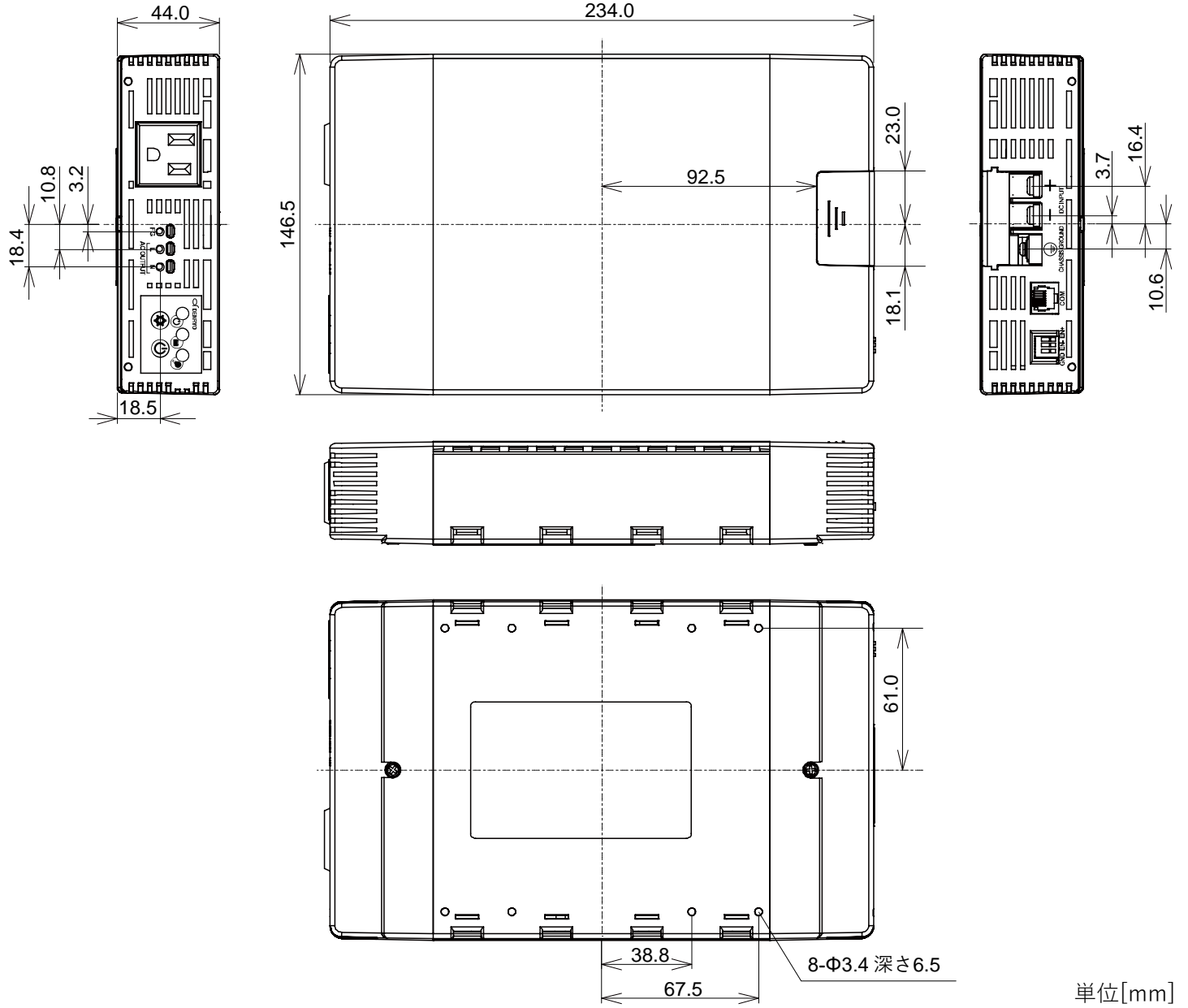
※2 平均値

※3 長さ 1500±30mm

■ 出力特性



■ 外形寸法



単位[mm]