

医用電気システム専用電源PE-0601仕様・構成・寸法

■基本動作概要

本装置はJIS T 0601-1に準拠した医用電気システム専用電源として、慧通信技術工業株式会社が指定するリチウムイオンバッテリーへの充放電およびインバーターに接続し、使用するものとする。本装置は、バッテリーからの残量、ステータス、アラーム等の信号およびインバーターからのアラーム等の信号をSimple Network Management Protocol (SNMP) により通信する機能を有する。

■安全規格

リチウムイオン電池単電池：UL standard UL1642

※当製品使用単電池の体積エネルギー密度が258Wh/lのため、当製品は電気用品安全法で規制される単電池あたりの体積エネルギー密度400Wh/l以上のものに該当しないため、電気用品安全法対象外です。

VCCI Class B準拠/FCC Part15-B Class B準拠/EN55022 Class B準拠/IEC61000-3-2準拠/IEC600950

■システムの構造

本製品は、BMSユニットおよびインバーター、リチウムイオンバッテリーと、これらの装置を収納するEIA規格準拠のシステム専用19インチラック（PE-15U）によって構成されています。システム専用19インチラック（PE-15U）は最大上下2段/左右4代まで増設可能です。

寸法	
外形寸法	W600mm×H800mm×D700mm
質量	約180kg
一般条件	
動作周囲温度	0～45℃
動作周囲湿度	30～85%RH ※但し、結露無きこと
保存温度	-20～70℃ ※但し、熱衝撃は不可
保存湿度	10～85%RH ※但し、結露無きこと
AC入力定格	
定格入力電圧	AC115～230V
定格入力電流	12～6 A（1回路あたりシステム最大6回路並列）
入力可能電圧	AC85～264V
定格周波数	50/60Hz
周波数範囲	47～63Hz
相数	1φ
DC入力定格	
入力可能電圧	DC150～300V
定格電流	6A（1回路あたり最大6回路並列）
最大出力電流	22 A
起動電圧	DC80V
AC100V出力定格（標準システム）	
定格電圧	AC100または110、115、120 V（発注時設定）
電圧整定精度	定格電圧±3%以内
周波数	50Hzまたは60Hz
周波数精度	定格周波数±1%以内
電圧波形	正弦波
電圧波形歪率	3%以内
相数	1φ
最大出力電力	3000W
サージ電力	6000W
AC200V出力定格（発注時設定）	
定格電圧	AC200または220、230、240V（発注時設定）
電圧整定精度	定格電圧±3%
周波数	50Hzまたは60Hz
周波数精度	定格周波数±0.05%
電圧波形	正弦波（歪率3%以下）
相数	1φ
最大出力電力	3000W
サージ電力	6000W
リチウムイオンバッテリー定格	
使用セルタイプ	US26650FTC1
安全規格	UL standard UL1642（リチウムイオン電池単電池） UL standard Subject 1973 EN61000-6-2、EN61000-6-3、EN62311 FCC Part15 B Class B、SBA S1101、EMC Doc
定格容量	1.1Kwh/22Ah（システム最大16並列）
標準システム容量	3.3Kwh（システム最大17.6Kwh）