

主な仕様

LP-HNDP0055-0101（蓄電ハイブリッドパワーコンディショナ）／LP-HNDB0040-0101（蓄電池ユニット）

入力 (DC:太陽電池)		効率 (太陽光)	
最大入力電力 (ストリングあたり)	2150W	効率 ^{※4}	95.0%
最大入力電圧	450V	最大効率	95.4% (DC250V,75%出力時)
入力運転電圧範囲/定格入力電圧	80-435V/250V		
最小入力電圧/起動電圧	80V/80V		
ストリング数 (MPPT入力数)	3		
最大入力電流 (ストリングあたり)	12.5A		
充電/放電部 (DC:蓄電池)		保護	
対応蓄電池	LP-HNDB0040-0101 ^{※1}	単独運転検出:受動的方式	周波数変化率検出方式
蓄電容量	定格4kWh	単独運転検出:能動的方式	ステップ注入付周波数方式フィードバック方式
蓄電池入力回路	1回路		
充電電力	2.0kW ^{※2}		
放電電力	2.0kW ^{※2}		
変換方式 (充電)	連系運転時:電力指令追従PWM方式 (定電流・定電圧制御) 自立運転時:バス電圧安定化PWM方式 (定電流・定電圧制御)		
変換方式 (放電)	連系運転時:電力指令追従PWM方式 自立運転時:バス電圧安定化PWM方式		
出力 (AC:連系運転時)		基本データ	
相数	単相2線式 (単相3線式配電線に接続)	本体寸法 (W/H/D)	487/681/200mm (本体)
変換方式	電圧型電流制御方式	蓄電池寸法 (W/H/D)	476/850/305.5mm (本体)
定格出力 ^{※3}	5500W	本体質量	約30kg
定格出力電圧	202V	蓄電池質量	約85kg
公称出力電圧範囲	160-238V	設置場所	屋外
定格出力周波数	50Hz,60Hz	パワコン使用環境温度範囲	-20°C~+40°C
定格出力電流	27.5A	蓄電池使用環境温度範囲	0°C~+40°C
定格出力時力率	0.95以上	騒音 (定格) ^{※5}	パワコン:44dB以下、バッテリー:22dB以下
出力電流ひずみ率	総合5%以下、各次3%以下	絶縁方式	トランスレス方式
		冷却方法	冷却ファンによる強制空冷
		防水防塵保護等級 (JIS)	IP55相当
出力 (AC:自立運転時)		特徴	
電気方式	単相2線式	太陽電池入力端子/蓄電池入力端子	端子台 (+,-)×3/端子台 (2極)
変換方式	電圧型電圧制御方式	系統出力端子	端子台 (U,O,W)
最大出力	最大2.0kVA ^{※7}	専用出力端子	端子台 (U,O)
出力電圧	AC101V±6V	接地端子	端子台 (E)
		本体ディスプレイ	なし
		カラー液晶リモコン対応	必須
		リモコンケーブル	必須
		通信インターフェイス	RS-485、Ethernet (ECHONET Lite利用時) ^{※6}
		S-JET認証	※5月に認証取得予定