



HESP 8-12kW

分相電力 ハイブリッド
太陽光貯蔵インバータ

- ☐ 48V蓄電池対応
- ☐ 効率的独立MPPT 2口
- ☐ 別発電機口
- ☐ 交流結合支援
- ☐ 時間帯充放電機能支援
- ☐ IP65防水保護



SRNEについて

- ☐ 太陽光産業15年、自主研究開発・生産に専念。
- ☐ 蓄電技術で200以上の特許を有し、独自技術をリード。
- ☐ 世界トップクラス品質部品を選び、顧客に高価値製品を提供。
- ☐ 顧客優先、積極性、責任、革新の価値を重んじる。

モデル	HESP4880U200-H	HESP48100U200-H	HESP48120U200-H
交流出力（負荷）			
定格出力	8,800W	10,000W	12,000W
最大出力	17,600VA	20,000VA	24,000VA
定格出力電圧	120/240Vac ±5%（分相電力 L+L+N+PE）		
負荷モータ容量	5HP	6HP	
定格周波数	50/60Hz ±0.3		
切替時間	10ms（典型的）		
交流出力（系統）			
定格出力	8,800W	10,000W	12,000W
最大出力	8,800VA	10,000VA	12,000VA
定格出力電流	38.2A	43.5A	52.2A
最大出力電流	40A	45.5A	54.4A
力率	0.8先行/0.8遅行		
THD	<3%		
蓄電池			
蓄電池タイプ	鉛蓄電池 / リチウムイオン / ユーザー定義		
定格蓄電池電圧	48V		
蓄電池電圧範囲	40～60Vdc		
最大発電機充電電流	60A		
最大系統充電電流	120A		
最大ハイブリッド充電電流	200A		
太陽光入力			
MPPT数	2		
最大入力電力	5.5kW+5.5kW		6.6kW+6.6kW
最大入力電流	22/22A		
最大短絡電流	37A/37A		
最大開放電圧	500Vdc+500Vdc		
MPPT電圧範囲	120～450Vdc		
系統/発電機入力			
入力電圧範囲	UPSモード：170～280Vac；APLモード：90～280Vac		
入力周波数範囲	50/60Hz		
バイパス過負荷電流	63A		
効率			
MPPT追跡効率	99.9%		
最大効率	97.5%		
ヨーロッパ効率	97%		

一般データ			
並列容量	1~6台（3台以上を並列にすると三相出力が形成される）		
寸法	750*440*240mm	湿度	0~100%
重量	42kg	冷却方法	ファン冷却
保護等級	IP65	保証	5年間
温度	-25~60℃, >45℃ Derate	通信	RS485/CAN/USB/Dry Contact
外部モジュール（オプション）	Wi-Fi/GPRS	トポロジー	トランスレス
認証	IEC62109-1, IEC62109-2, RoHS		
保護			
PV逆接続保護	Yes	島嶼保護	Yes
残留電流モニタリング	Yes	絶縁抵抗モニタリング	Yes
出力短絡保護	Yes	出力過電流保護	Yes
過電圧保護	AC type II/DC type III	サージ保護	AC type II/DC type II