



ASFシリーズ

家庭用太陽光発電インバータ

ASF4880U180-H

ASF48100U200-H



120/240V



48V



8~10kW



500V



IP20

高効率

- 先進的なMPPT技術により、効率は最大99.9%
- 双方向は最大22A+22Aの出力電流、高電力に最適

ユーザーフレンドリー

- モダンな美学を満たす工業デザイン
- 設置が簡単で使いやすい

オールインワン

- 複数のバッテリータイプに対応、最大充電電流は200A
- リチウムイオン電池・BMS通信をサポート

安定して信頼できる

- 高品質の純正弦波を出力するSPWM変調技術
- ほとんどの家庭のニーズを満たす最大10kWの負荷電力

安全保護

- ハードウェアからソフトウェアまで包括的なセキュリティ保護
- 複数の安全認証に合格

スマートな管理

- 専用のリチウムイオン電池BMSデュアルアクティベーション機能
- ピークバレー電気料金でコストを節約するタイムスロット機能

モデル	ASF4880U180-H	ASF48100U200-H	設定可能
インバータ出力			
定格出力電力	8,000W	10,000W	
ピーク電力	16,000W	20,000W	
定格出力電圧	120Vac、単相/240Vac、分相		✓
モータ負荷容量	5HP	6HP	
定格周波数	50 / 60Hz		✓
出力波形	純正弦波		
切替時間	10ms（標準値）		
出力モード	オフグリッド（デフォルト）/バッテリー不要		✓
電池			
バッテリーの種類	リチウムイオン電池／鉛蓄電池／ユーザー定義		✓
定格バッテリー電圧	48Vdc		
電圧範囲	40～60Vdc		✓
最大PV充電電流	180A	200A	✓
商用電源/発電機の最大充電電流	100A	120A	✓
最大ハイブリッド充電電流	180A	200A	✓
PV			
MPPT番号	2		
最大入力電力	5,500W+5,500W		
最大入力電流	22A+22A 500Vdc		
最大開放電圧	+500Vdc		
MPPT動作電圧範囲	125～425Vdc		
/			
入力電圧範囲	90～140Vac		
入力周波数範囲	50 / 60Hz		
バイパス過電流	63A		
MPPT追跡効率	99.9%		
バッテリーの最大変換効率	92%		
サイズ	620*445*130mm 27kg		
重要	IP20、屋内用		
保護等級	-10~55℃、45℃以上はディレーティング		
周囲温度	<60dB		
騒音	冷却ファン		
冷却方式	2年		
保証期間			
内蔵インターフェース	RS485 / CAN / USB / ドライ接点		✓
外部モジュール（オプション）	Wi-Fi / GPRS		✓
安全規格	IEC62109-1, IEC62109-2, UL1741		
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 class B		
RoHS	認証済み		