

REFU^{sol} 22K-JP

新製品

- 軽量でコンパクト
- 自然対流冷却
- JET 規格

REFU^{sol} 08...23K PCS の革新的で効率的な製品ラインに基づいて、日本市場向けに開発されたのは REFU^{sol} 22K-JP です。

この新製品は、メンテナンスなしで最大の成果を挙げることで成功を収めている製品設計を基にしています。お客様との密な連携により、製品を改善したことで、さらに将来が保障され、ユーザーフレンドリーで信頼できるものとなりました。

22キロワットのストリング PCS は、屋上のシステムや、駐車スペースの屋根、広い敷地内での発電といった、どの商用・実用太陽光発電所サイズにもパーフェクトに適合します。コンバイナーボックスは分離されているため、どのような構造の発電所にも使用可能です。

REFU^{sol}の非常に精密なMPP(最大電力点)のトラッキングや、REFUlogオンラインモニタリングシステムに直結した情報記録装置がシステムに結合されています。グラフィカルなディスプレイ、イーサネットのコネクション、そしてRS485のインターフェイスによって操作やシステム監視が簡単にできます。



商品コード	REFU ^{sol} 22K-JP 875P022.000
直流入力	
推奨最大 PV 電力 (kWp)	30
制御可能範囲/MPPT 制御可能範囲 定格AC電力 (V)	250 ... 950 / 550 ... 850
最大入力電圧 (V)	1,000
DC 定格電圧 (V)	720
DC 起動電圧 (V)	200
最大入力電流 (A)	44
太陽電池 最大短絡電流 (A)	80
MPP トラッカー	1
ストリングヒューズ	外部
入力回路数	1

交流出力	
定格AC電力 (kW)	22
電気方式/位相数	3 AC 440V Y+N
力率 公称値/範囲	1 / 0.8i ... 0.8c
定格AC電圧 (V)	440
AC 電圧範囲 (V)	352 ... 528
周波数 公称値/範囲 (Hz)	50, 60 / 45 ... 65
最大出力電流 (A)	3 x 29
短絡故障電流 (A)	29
最大総合電流歪率 THD (%)	1.8
最大電力変換効率 (%)	98.2
加重効率 (%)	98.0
フィードイン開始電力/夜間消費電力 (W)	20 / < 0.5

保護、使用周囲条件	
冷却方式	自然対流
周囲温度 / フルパワー時 (°C)	-25 ... +60 / -25 ... +50
使用周囲相対湿度 (%)	0 ... 100
騒音 (dBA)	< 45
保護等級	IP65

安全装置と保護装置	
直流スイッチ/分離モニタリング	あり/あり
グリッドモニタリング	電圧、周波数、パッシブ・アクティブ単独運転、直流制動
系統保護装置	VDE 0126-1-1 に準拠した冗長グリッド継電器
残留電力モニタリング (RCD)	あり
内部過電圧保護	第 3 種

一般仕様	
通信規格	イーサネット、RS485、放射線または温度センサー、地絡過電圧継電器 OVGR 遠隔停止信号
外形寸法 横/高さ/奥行 (mm)/質量 (kg)	530 x 600 x 270 / 38.4