

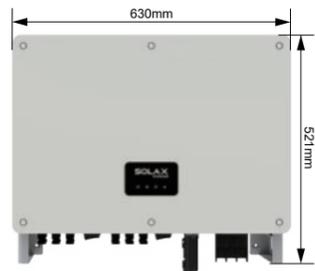
産業用太陽光発電システム



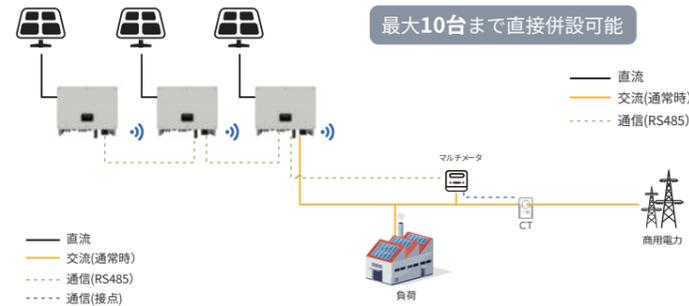
X3-MEGA-G2

50kW

本体寸法図



イメージ



発電効率

- 最大発電効率97.5%
- MPPT動作範囲180V-650V
- MPPT回路数最大で6回路
- PV過積載率200%、AC最大出力110%
- 最大入力電流32A/MPPT回路、各ストリング最大で16A

安全性

- 防水防塵レベルIP66
- アーク障害回路遮断器 (AFCI) 保護 (オプション)
- AC側端子過温度保護
- TypellのAC&DC側サージ保護装置

知能制御

- 遠隔アップデート&設定変更
- 7日×24時間のデータ監視とO&M
- 逆流防止機能付
- 知的IVカーブスキャン・分析
- 夜間SVG機能対応(オプション)
- AC側のアルミワイヤー接続可
- ヒューズ無しのストリング電流監視
- プロの冷却技術でファンの寿命を延ばす
- 軽量・小型

X3-MGA-50K-G2

直流側(DC)	
最大入力電力	50kW
最大入力電圧	1100V
定格入力電圧	600V
起動電圧	200V
MPPT電圧範囲	180V~1000V
MPPT回路数/ストリング数	5/2
最大入力電流	32A
最大短絡電流	46A
交流側(AC)	
定格出力有効電力	50kW
定格出力電流	75.8A
最大出力有効電力	55kW
最大出力皮相電力	55kVA
最大出力電流	83.3A
電気方式	三相3線式 440V
定格周波数および周波数範囲	50Hz: 45Hz~55Hz / 60Hz: 55Hz~60Hz
最大全高調波歪率	<3% (定格出力)
出力電流の直流成分	<0.5 In
力率	>0.99 (定格出力)
調整可能な力率範囲	0.8進み~0.8遅れ
基本仕様	
最大効率	98.4%
定格効率	98.0%
夜間消費電力	<2W
保護クラス	IP66
使用温度範囲	-25°C~60°C
動作相対湿度	0%~100% RH
冷却方法	強制空冷
最大動作高度	4000m
寸法 (幅×奥行き×高さ)	630×521×286 mm
重さ	43.3kg
状態表示	LCD / LED×4
通信方式	RS485、PocketWi-Fi/LAN (オプション)、USB
保護	
直流開閉器	○
直流逆接続保護	○
対地絶縁抵抗検出	○
漏れ電流保護	○
交流過電流保護	○
交流過電圧保護	○
単独運転防止保護	○
ACサージ保護	直流側: Type II / 交流側: Type II
残留電流検出保護	○
直流アーク検出保護	オプション
AC側端子過温度保護	○
認証	
認証規格	IEC/EN 62109-1; 62109-2; NB/T32004-2018
EMC	NB/T32004-2018; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-4
系統連系認証	NB/T32004-2018; VDE4105; EN 50549; AS4777; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530

※記載の製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。