

SOLAX 新製品発売予定 X1-BOOST G4



X1-BOOST G4

2.5kW / 3.0kW / 3.3kW / 3.6kW
4.2kW / 5.0kW / 6.0kW

製品特徴

高性能

- 直流入力：最大200%PV入力接続可能、最大入力電流16A/MPPT、起動電圧50V
- MPPスキャン機能搭載、より高い発電効率

遠隔監視&簡単操作

- 10秒間隔でデータ更新（オプション）
- 快速・簡単に設定可能（WiFi）

安全性と信頼性

- タイプII 直流・交流サージ保護装置 & IVカーブ診断対応
- 外付け緊急遮断機能（オプション） & 直流アーク故障遮断機能対応可能（オプション）
- 売電制限機能搭載

適応性

- 住宅用EV充電器 & ヒートポンプにも適用可能
- Datahubによる大規模管理実現可能
- Modbusによるマスター/スレーブ並列ソリューション対応

お問い合わせはこちら

グローバル：+86 571-56260008

日本：03-4520-5068

www.solaxpower.jp

japan@solaxpower.com



太陽光直流入力

最大入力電力[Wp]	5000	6000	6600	7200	8000	10000	12000
最大入力電圧[V]	600	600	600	600	600	600	600
起動電圧[V]	50	50	50	50	50	50	50
定格入力電圧[V]	360	360	360	360	360	360	360
最大電力追跡範囲[V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
MPPT回路数/毎回路ストリング数	2 / 1						
最大入力電流/MPPT回路[A]	16 / 16						
最大短絡電流/MPPT回路[A]	22 / 22						

交流出力

定格出力有効電力[W]	2500	3000	3300	3680	4200	5000 ^①	6000
定格出力電流[A]	10.9	13	14.3	16	18.3	21.7	26.1
最大出力皮相電力[VA]	2800	3300	3630	4048 ^④	4620	5000 ^②	6000
最大出力電流[A]	13.3	14.3	15.7	17.6 ^⑤	20.1	21.7 ^③	27.3
定格出力電圧[V]	220 / 230 / 240; (90-290)						
定格周波数[Hz]	50 / 60						
力率制御範囲	0.8遅れ~0.8進み						
総合電流歪率[%]	<3						

総合

最大効率[%]	98	98	98	98	98	98	98
ヨーロッパ効率[%]	95	95	95	95	95.5	96.5	96.5
夜間消費電力[W]	<3						
防水防塵レベル	IP66						
使用温度範囲[°C]	-25~60						
最大使用標高[m]	4000						
使用湿度範囲[%]	0~100						
騒音レベル[dB]	25						
保管温度範囲[°C]	-30~70						
外形寸法[mm]	W404×H274×D146						
総重量[kg]	11						
冷却方式	自然空冷				強制空冷(オプション)		
外部通信方式	Pocket WiFi/(オプション: Pocket LAN/4G)/RS485/DRM/USB/(オプション: CT/Meter)						

保護方式

過電圧/不足電圧保護	あり
直流絶縁抵抗保護	あり
直流地絡検出保護	あり
系統連系保護	あり
直流分検出	あり
帰還電流検出保護	あり
漏れ電流保護	あり
単独運転防止対策	あり
過熱保護	あり
サージ保護(直流/交流)	タイプII(オプション)
アーク故障遮断保護(AFCI)	オプション
交流補助電源(APS)	オプション
直流開閉器	オプション

準拠規格

安全規格	IEC / EN 62109-1 / -2
EMC	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4, EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12
認証	IEC61727; EN50549; G98/G99; AS 4777.2; VDE4105; CEI 0-21; VFR; PPDS; TOR