

新しい未来をつくる  
SolaX Power

## X3-MGA/FTH



X3-MGA-50K/60K-G2



X3-FTH-100K/125K

### 製品特徴

#### より多くの発電量

- 99%の最大効率
- MPPT可動範囲が広い(180~1000V)
- MPPT入力12回路まで対応可能
- 150%のPV入力、110%の出力過負荷対応可能
- 毎回路MPPTの32A入力が可能

#### 安全性能

- 保護レベルIP66で、複雑な使用環境に対応
- アーク故障遮断機能に対応可能 (オプション)
- 出力側過熱保護機能搭載
- Type II型直流・交流サージ保護装置内蔵、Type I型オプションにも対応

#### スマートメンテナンスで操作簡単

- 逆潮流防止制御に対応可能
- リモート設定・更新可能
- 7 × 24時間の全天候操作とモニタリング対応 (オプション)
- スマートIV曲線スキャンと診断に対応可能
- 夜間無効電力補償機能搭載 (オプション)
- 交流側アルミ線接続可能
- PLC通信に対応 (オプション)
- ヒューズなしのスマート直列電流監視対応
- プロの冷却技術でファンの寿命を延ばす
- 製品本体の軽量化と小型化



	X3-MGA-50K-G2	X3-MGA-60K-G2	X3-FTH-100K	X3-FTH-125K
<b>直流入力</b>				
最大入力電力 [kWp]	75	90	150	188
最大入力電圧 [V]			1100	
定格入力電圧 [V]			680	
起動電圧 [V]			200	
運転入力電圧範囲 [V]			180~1000	
最大電力追従範囲 [V]			500-800	
ストリング数 (MPPT入力数)	5	6	9	12
最大入力ストリング数			2	
最大入力電流/MPPT回路 [A]			32	
最大短絡電流/MPPT回路 [A]			46	
最大発電電力/MPPT回路 [kWp]			16	
<b>交流出力</b>				
定格出力有効電力 [kW]	50	60	100	125
定格出力電流 [A]	65.6	78.7	131.2	164
最大出力皮相電力 [kVA]	55	66	110	132
最大出力電流 [A]	72.2	86.6	144.3	173.2
定格出力電圧 [V]			440	
定格周波数 [Hz]			50/60	
総合電流歪率 [%]			<3	
力率一定制御			0.8遅れ~ 0.8 進み	
<b>総合</b>				
MPPT効率 [%]			99.9	
最大効率 [%]	98.4	98.4	98.6	98.6
定格効率 [%]	98.3	98.3	98.3	98.3
防水防塵レベル			IP66	
使用温度範囲 [°C]			-25 ~ +60 (50°C以上の場合、出力制限)	
最大使用標高 [m]			4000 (3000m 以上の場合、出力制限)	
使用湿度範囲 [%]			0 ~100	
外形寸法 [mm]	630*521*286	630*521*286	985*660*327.5	985*660*327.5
総重量 [kg]	44.5	44.5	83	87
冷却方式			スマホ冷却ファン	
外部通信方式			RS485 / USB/ オプション: Pocket WiFi/LAN/4G、PLC	
表示			LED*4	
<b>保護方式</b>				
過電圧/不足電圧保護			あり	
直流絶縁抵抗保護			あり	
系統エラー検出			あり	
直流分検出			あり	
漏れ電流保護			あり	
単独運転防止対策			あり	
ストリング障害検出			あり	
サージ保護			Type II / Type II	
アーク故障遮断保護 (AFCI)			オプション	
出力端子過熱保護			あり	
AC補助電源(APS)			オプション	
電力線通信(PLC)			オプション	
<b>準拠規格</b>				
安全規格			IEC/EN 62109-1 ; IEC/EN 62109-2 ; NB/T 32004	
EMC電磁妨害			IEC/EN 61000 ; NB/T 32004	
系統連系規格			EN 50549; AS4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004	