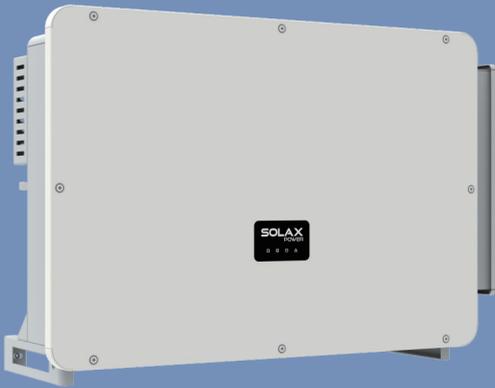




SOLAX
新製品発売予定

X3-FORTH



X3-FORTH

80kW/100kW/110kW

120kW/125kW/136kW/150kW

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
- 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+ II型 SPDはオプション対応

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
- 24時間の全天候操作とモニタリング対応
- 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
- 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
- 先進的な放熱技術により製品の軽量化と小型化

Contact Us for More Information

www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



X3-FTH-80K X3-FTH-100K X3-FTH-110K X3-FTH-120K X3-FTH-125K X3-FTH-136K-MV X3-FTH-150K-MV

太陽光直流入力

最大入力電力[kWp]	120	150	165	180	188	204	225
最大入力電圧[V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
定格入力電圧[V]	200	200	200	200	200	200	200
起動電圧[V]	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
運転入力電圧範囲[V]	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
ストリング数	9	9	9	12	12	12	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			

交流出力

定格出力(kW)	80	100	110	120	125	136	150
定格出力電流[A]	121.3/116	151.6/145	166.7/159.5	181.9/174	189.4/181.2	157.1/145.4	173.2/160.4
最大出力皮相電力[kVA]	88	110	121	132	132	149.6	165
最大出力電流[A]	133.4/127.6	166.7/159.5	183.4/175.4	200/191.3	200/191.3	172.8/160	190.6/176.5
定格出力電圧[V]	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE					500/540, 3P3W+PE	
定格周波数[Hz]	50/60						
高調波電流歪率[%]	0.8遅れ~0.8進み						
力率一定制御	<3						

総合

MPPT効率[%]	99.9						
最大効率[%]	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	99.0	99.0
防水防塵レベル	IP66						
使用温度範囲[°C]	-30~+60(>45°C出力制限)						
最大使用標高[m]	4000(>3000m出力制限)						
使用湿度範囲[%]	0~100						
外形寸法(LxWxH)[mm]	985x660x327 ⁵						
総重量[kg]	83	83	83	87	87	87	87
冷却方式	強制空冷						
外部通信方式	RS485 / (オプション: Pocket WiFi/LAN/4G) / PLC(オプション) / USB						
表示	LCD(オプション)/LED*4						

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
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
ストリング故障検査機能搭載	あり
サージ保護(DC/AC)	Type II / Type II
アーク故障遮断保護(AFCI)	オプション
出力側過熱保護機能搭載	あり
AC補助電源(APS)	オプション
電力線通信(PLC)	オプション

準拠規格

系統安全規格	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