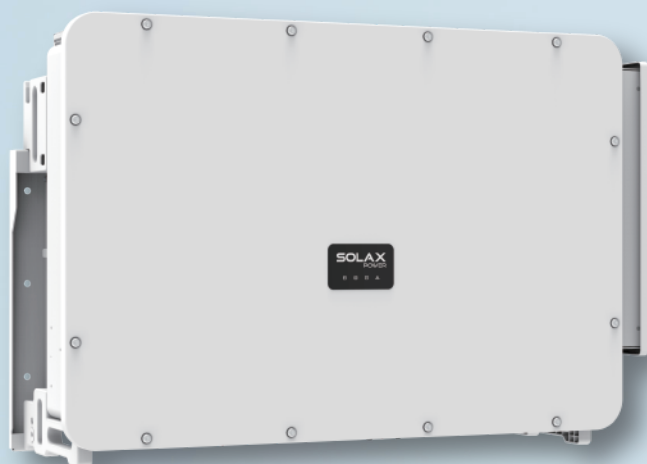


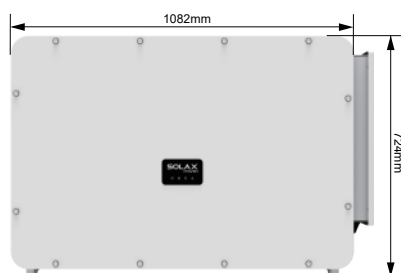
三相産業用太陽光発電パワコン



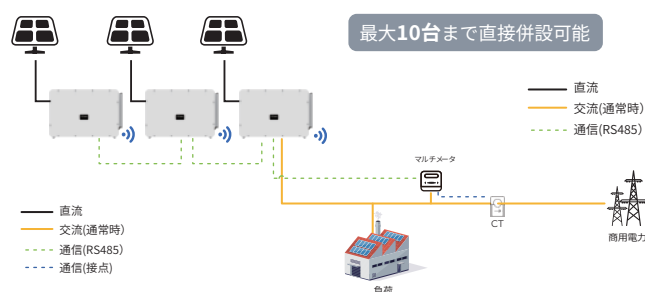
X3-FORTH PLUS

125kW / 150kW

本体寸法図



イメージ



発電効率

- 最大発電効率98.6%
- PV過積載率200%
- MPPT動作範囲180~1000V
- 各MPPT回路の最大入力電流65A
- 最大設置標高5000m



安全性

- 防水防塵レベルIP66
- 遠隔設定・アップデート可能
- 24時間データ監視
- 自動トリップDCスイッチ



知的デザイン

- 自己洗浄式ファン
- 夜間用SVGによる電圧調整
- AC端子過温度検出
- PLC、LED/LCD/アプリによる情報表示 (オプション)



柔軟な適応性

- アーク障害回路遮断器 (AFCI) 保護 (オプション)
- Type IIのAC&DC側サージ保護装置 (オプションでType I+ Type II対応)
- 動作環境温度-25℃ ~ +60℃ (50℃以上ディレーティング)
- MPPT回路6つ、4ストリング/回路

X3-FIH-125K-P

X3-FIH-150K-P

PV INPUT		
最大入力電力	250 kWp	300 kWp
最大入力電圧 ^①	1100 V	
定格入力電圧	580 V / 600 V	
動作電圧範囲	200 ~ 1000 V	
MPPT電圧範囲 ^②	180 ~ 800 V	
起動電圧	200 V	
MPPT回路数/ストリング数	6 / 4	
各MPPT回路の最大入力電流	65 A	
各MPPT回路の最大短絡電流	82 A	
AC OUTPUT		
定格出力有効電力	125 kW	150 kW
定格出力電流	164.0 A	196.8A
最大出力皮相電力	137.5 kVA	165 kVA
最大出力電流	180.4A	216.5 A
最大短絡電流	500 A	
電気方式	三相3線 440V	
定格周波数	50 Hz / 60 Hz	
周波数範囲 ^③	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz	
調整可能な力率範囲	~ 1 (0.8 lagging to 0.8 leading)	
最大全高調波歪率	< 3%	
EFFICIENCY		
最大変換効率	98.6%	
定格効率	98.2%	
ENVIRONMENT LIMIT		
防水防塵レベル	IP66	
動作環境温度範囲	-25 ~ 60°C	
最大動作高度	4000 m	
相対湿度	0 ~ 100% RH (結露あり)	
過電圧カテゴリー	Mains: III, PV: II	
GENERAL		
寸法 (W × H × D)	1082 × 724 × 373 mm	
重量	99.8 kg	
冷却方式	スマート空冷	
通信方式	RS485, オプション：PLC, Pocket WiFi / LAN / 4G	
夜間待機電力	< 10 W	
トポロジー	非絶縁型	
認証	NB/T 32004, IEC 61727, IEC 62116, VDE4110, VDE4105, EN50549, NRS097, G99, RD1699, PPDS2020, CEI0-21, CEI0-16, VFR 2019	
PROTECTION		
保護	過電圧・低電圧保護、DC絶縁保護、DC極性逆保護、系統監視、DC注入監視、逆流電流監視、残流検出、過温度保護、アーク障害回路遮断器（AFCI）	
能動的単独運転防止方法	周波数シフト	
サージ保護(DC / AC)	DC: Type II (オプション：Type I + II), AC: Type II	
AC補助電源(APS)	内蔵式	
PID対策	オプション	

①最大入力電圧はDC電圧の上限です。これ以上の入力DC電圧はパワコンを損傷させる可能性があります。

②入力電圧がMPPT電圧範囲を超えると、パワコンの保護機能が作動する可能性があります。

③AC周波数範囲は国によって異なる場合があります。

※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。