

インバーター

MIN 2500-6000TL-X-X2(Pro)

ストリングインバーター・単相・2.5 - 6 kW・20モデル



2.5 - 6 kW

定格出力

単相

相数

2

MPPT 系統数

98.2 - 98.4 %

最大効率

パラメーター	単位	全モデル共通
PV入力		
定格PV入力電圧	V	360
MPPTあたりのストリング数		1
AC出力		
定格AC電圧	V	230
相数		単相
定格周波数	Hz	50/60
力率		進み0.8～遅れ0.8（調整可）
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3
効率		
MPPT効率	%	99.9
一般仕様		
重量	kg	10.8
相対湿度	%	0 - 100
最大使用高度	m	4000
冷却方式		自然対流
トポロジー		トランスレス
夜間消費電力	W	<1
DC接続		H4 / MC4（オプション）
AC接続		コネクタ
通信方式		
通信インターフェース		RS485、USB、Wi-Fi（オプション）、GPRS（オプション）、RF（オプション）、LAN（オプション）

パラメーター	単位	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
PV入力								
最大PV入力電力	W	3500	4200	5040	5880	6440	7000	8100
最大PV入力電圧	V	500			550			
起動電圧	V	100						
MPPT電圧範囲	V	80 - 500			80 - 550			
MPPT数		2						
MPPTあたりの最大入力電流	A	13.5						
MPPTあたりの最大短絡電流	A	16.9						
AC出力								
定格出力電力	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
最大皮相電力	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
最大AC出力電流	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
AC電圧範囲	V	180 - 280						
AC系統周波数範囲（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 55-65						
効率								
最大効率	%	98.2			98.4			
欧州効率	%	97.1		97.2	97.5			
保護等級								
保護機能		DC逆極性保護、DCスイッチ、DCサージ保護（タイプII）、ACサージ保護（タイプIII）、絶縁抵抗監視、AC短絡保護、地絡監視、系統監視、単独運転防止保護、残留電流監視ユニット、AFCI保護（オプション）						
一般仕様								
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	375 × 350 × 160						
保護等級（IP）		IP65						
動作温度範囲	℃	-25 - 60						
騒音レベル	dB	≦35						
保証	年	5 - 10						
通信方式								
ディスプレイ		OLED+LED、Wi-Fi+アプリ						
認証								
認証・規格		CE; UKCA; CQC; INMETRO; IEC 62109; IEC 61683; IEC 60068						
系統連系規程		VDE 0126-1-1; AS 4777; AS/NZS 4777.2; VDE-AR-N 4105; IEC 62116; IEC 61727; G98; G99; IEEE 1547; PO 12.2; UNE 206007; UNE 217001; NTS Type A						

パラメーター	単位	MIN 2500TL-X2	MIN 3000TL-X2	MIN 3600TL-X2	MIN 4200TL-X2	MIN 4600TL-X2	MIN 5000TL-X2	MIN 6000TL-X2
PV入力								
最大PV入力電力	W	3750	4500	5400	6300	6900	7500	9000
最大PV入力電圧	V	500			550			
起動電圧	V	50						
MPPT電圧範囲	V	40 - 500			40 - 550			
MPPT数		2						
MPPTあたりの最大入力電流	A	16						
MPPTあたりの最大短絡電流	A	24						
AC出力								
定格出力電力	W	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
最大皮相電力	VA	2500	3000	3600	4200	4600	5000	6000
最大AC出力電流	A	11.3	13.6	16	19	20.9	22.7	27.2
AC電圧範囲	V	160 - 300						
AC系統周波数範囲（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 54-65						
効率								
最大効率	%	98.2			98.4			
欧州効率	%	97.1		97.2		97.5		
保護等級								
保護機能		DC逆極性保護、DCスイッチ、DCサージ保護（タイプII）、ACサージ保護（タイプIII）、絶縁抵抗監視、AC短絡保護、系統監視、単独運転防止保護、残留電流監視ユニット、AFCI保護（オプション）						
一般仕様								
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	375 × 350 × 158						
保護等級（IP）		IP66						
動作温度範囲	℃	-30 - 60						
騒音レベル	dB	-						
保証	年	5 - 10						
通信方式								
ディスプレイ		OLED + LED						
認証								
認証・規格		CE; UKCA; UL 1741						
系統連系規程		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; G99; C10/C11; UNE 217001; UNE 206007; PO 12.2; IEEE 1547						

パラメーター	単位	MIN 4200TL-X2 (Pro)	MIN 4600TL-X2 (Pro)	MIN 5000TL-X2 (Pro)	MIN 6000TL-X2 (Pro)	MIN 4200TL-X2 (Pro E)	MIN 5000TL-X2 (Pro E)
PV入力							
最大PV入力電力	W	6300	6900	7500	9000	6300	7500
最大PV入力電圧	V	550					
起動電圧	V	50					
MPPT電圧範囲	V	40 - 550					
MPPT数		2				1	
MPPTあたりの最大入力電流	A	18					
MPPTあたりの最大短絡電流	A	24					
AC出力							
定格出力電力	W	4200	4600	5000	6000	4200	5000
最大皮相電力	VA	4200	4600	5000	6000	4200	5000
最大AC出力電流	A	19	20.9	22.7	27.2	19	22.7
AC電圧範囲	V	160 - 300					
AC系統周波数範囲（50 Hz / 60 Hz）	Hz	45-55 / 54-65					
効率							
最大効率	%	98.4					
欧州効率	%	97.2	97.5			97.2	97.5
保護等級							
保護機能		DC逆極性保護、DCサージ保護（タイプII）、ACサージ保護（タイプIII）、絶縁抵抗監視、AC短絡保護、系統監視、単独運転防止保護、残留電流監視ユニット、AFCI保護（オプション）				DC逆極性保護、DCスイッチ（オプション）、DCサージ保護（タイプII）、ACサージ保護（タイプIII）、絶縁抵抗監視、AC短絡保護、系統監視、単独運転防止保護、残留電流監視ユニット、AFCI保護（オプション）	
一般仕様							
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	375 × 350 × 158					
保護等級（IP）		IP66					
動作温度範囲	℃	-30 - 60					
騒音レベル	dB	-					
保証	年	8 - 10					
通信方式							
ディスプレイ		OLED + LED					
認証							
認証・規格		CE; BIS					
系統連系規程		-					

仕様は予告なく変更される場合があります。特記のない限り、数値は25℃での代表値です。
XUSION は、Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd. のブランドです。

メール lidreamtec@163.com
WhatsApp +86 133 5280 0772