

インバーター

SPH-SPM 8000-10000TL-HU-HU2

ハイブリッドインバーター・単相・8 - 10 kW・5モデル



8 - 10 kW

定格出力

単相

相数

3

MPPT 系統数

97.5 %

最大効率

パラメーター	単位	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
PV入力						
最大PV入力電力	W	15000	16000	20000	12800	16000
最大PV入力電圧	V	525	600		550	
定格PV入力電圧	V	370			-	
MPPT電圧範囲	V	150 - 450	150 - 500	150 - 550	80 - 525	
起動電圧	V	150	120		80	
MPPTあたりの最大入力電流	A	22	16	32		
MPPTあたりの最大短絡電流	A	28	22	40	48	
MPPT数		3			2	
MPPTあたりのストリング数		2	1	2		
MPPTあたりの最大入力電力		10000 W	8000 W + 8000 W + 8000 W	8000 W + 8000 W + 15000 W	-	
最大DC/AC比		1.5	2.0		1.6	
AC出力						
定格出力電力	W	10000	8000	9999	8000	10000
最大皮相電力	VA	10000	8000	9999	8000	10000
定格AC電圧	V	230				
相数		単相				
定格周波数	Hz	50/60	50			
最大AC出力電流	A	50	40	50		
電流総合ひずみ率（THDi）	%	<3				
力率		進み0.8～遅れ0.8				
公称AC入力電力	W	10000	8000	9999	8000	10000

パラメーター	単位	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
公称AC入力電圧	V	230				
公称AC入力電流	A	43.5	34.8	43.4	34.8	43.4
最大系統パススルー電流	A	62.5	-			
最大系統パススルー電力	W	-	12000	15000	11000	
発電機入力		あり				
発電機最大入力電力	W	10000	8000	9999	8800	11000
バックアップ出力	W	10000	8000	9999	8000	10000
公称AC出力電圧（バックアップ）		220 V / 230 V / 240 V	230 V 単相			
公称AC出力周波数（バックアップ）	Hz	50/60	50			
系統連系／オフグリッド切替時間	ms	<10				
過負荷耐量（バックアップ出力）		-	全負荷の150％：5 s		全負荷の200％：10 s	
最大並列台数		6				
400 V三相システムを構成可能		あり				
バッテリー						
バッテリー種別		リチウムまたは鉛蓄電池				
バッテリー電圧範囲	V	40 - 60				
最大充電電流	A	200	165	200	170	210
最大放電電流	A	200	165	200	170	210
最大充電電力	W	10000	8000	9999	8000	10000
最大放電電力	W	10000	8000	9999	8000	10000
バッテリー通信プロトコル		-	CAN / RS485			
効率						
最大効率	%	97.5				
欧州効率	%	-	96.5			
CEC効率	%	96.7	-			
MPPT効率	%	≥99.5				
保護等級						
保護機能		PVスイッチ、AC過電流保護、AC過電圧保護、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、絶縁抵抗監視、サージ保護（DCタイプII／ACタイプII）	PVスイッチ、AC過電流保護、AC過電圧保護、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、絶縁抵抗監視、AFCI保護、サージ保護（DCタイプII／ACタイプII）		PVスイッチ、AC過電流保護、AC過電圧保護、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、絶縁抵抗監視、AFCI保護（オプション）、サージ保護（DCタイプII／ACタイプII）	
一般仕様						
寸法（幅×高さ×奥行）	mm	440×883×254			363×653×229	

パラメーター	単位	SPH 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU	SPM 8000TL-HU2	SPM 10000TL-HU2
重量	kg	48.84			25	
総重量	kg	-			28	
保護等級（IP）		IP65				
動作温度範囲	℃	-25 - 60				
相対湿度	%	0 - 100				
最大使用高度	m	2000				
冷却方式		スマート冷却			スマートファン冷却	
騒音レベル	dB	≤60			≤50	
夜間消費電力	W	<60			-	
トポロジー		トランスレス				
保証	年	5 - 10	10		5	
対応システムカップリング方式		DCカップリング式、ACカップリング式、AC後付け式	DCカップリング式、ACカップリング式			
通信方式						
ディスプレイ		LCD	LCDタッチスクリーン			
通信インターフェース		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	RS485; CAN; USB; Wi-Fi; LAN		RS485; CAN; USB; Wi-Fi	
認証						
認証・規格		CE-RED; CE-EMC; CE-LVD; RoHS; IEC 61683; IEC 60068	CE; AS 609473		CE; IEC 61683; IEC 60068; EN 61000	
系統連系規程		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727	G99; G100; AS 477.2:2020; CSIP-AUS		NRS 097; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549	

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 °C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