

インバーター

MIC 750-3300TL-X-X2(Pro)

ストリングインバーター・単相・0.75 - 3.3 kW・19モデル



0.75 - 3.3 kW

定格出力

単相

相数

1

MPPT 系統数

97.4 - 97.6 %

最大効率

パラメーター	単位	全モデル共通
PV入力		
MPPT数		1
MPPTあたりのストリング数		1
AC出力		
定格AC電圧	V	230
AC電圧範囲	V	180 - 280
相数		単相
定格周波数	Hz	50/60
系統周波数範囲 (50 Hz / 60 Hz)	Hz	45-55 / 55-65
電流総合ひずみ率 (THDi)	%	<3
力率		進み0.8～遅れ0.8 (調整可)
効率		
MPPT効率	%	99.9
一般仕様		
寸法 (幅×高さ×奥行)	mm	274 × 254 × 138
夜間消費電力	W	<0.5
トポロジー		トランスレス
冷却方式		自然対流
最大使用高度	m	4000
DCコネクタ		H4、MC4 (オプション)
ACコネクタ		コネクタ

パラメーター	単位	全モデル共通
通信方式		
ディスプレイ		OLED + LED
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）
モニタリング		Wi-Fi + アプリ

パラメーター	単位	MIC 750TL-X	MIC 1000TL-X	MIC 1500TL-X	MIC 2000TL-X	MIC 2500TL-X	MIC 3000TL-X	MIC 3300TL-X
PV入力								
最大PV入力電力	W	1050	1400	2100	2800	3500	4200	4290
最大PV入力電圧	V	500				550		
起動電圧	V	50				80		
定格PV入力電圧	V	120	180	250	360			
MPPT電圧範囲	V	50 – 500				65 – 550		
MPPTあたりの最大入力電流	A	13						
MPPTあたりの最大短絡電流	A	16						
AC出力								
定格出力電力	W	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
最大皮相電力	VA	750	1000	1500	2000	2500	3000	3300
最大AC出力電流	A	3.6	4.8	7.1	9.5	11.9	14.3	
効率								
最大効率	%	97.4				97.6		
欧州効率	%	96.5		97			97.1	
保護等級								
保護機能		DC逆極性保護、DCスイッチ、AC/DCサージ保護（タイプIII／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								
重量	kg	6				6.2		
動作温度範囲	℃	-25 – 60						
保護等級（IP）		IP65						
相対湿度	%	0 – 100						
保証	年	5 – 10						
認証								
認証・規格		CE; UKCA; INMETRO; IEC 62109-1; IEC 62109-2						
系統連系規程		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; Poland; AS/NZS 4777.2						

パラメーター	単位	MIC 750TL-X2	MIC 800TL-X2	MIC 1000TL-X2	MIC 1500TL-X2	MIC 2000TL-X2	MIC 2500TL-X2
PV入力							
最大PV入力電力	W	1120	1200	1500	2250	3000	3750
最大PV入力電圧	V	500					550
起動電圧	V	50					
定格PV入力電圧	V	120	180	250	360		
MPPT電圧範囲	V	50 – 500					50 – 550
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	750	800	1000	1500	2000	2500
最大皮相電力	VA	750	800	1000	1500	2000	2500
最大AC出力電流	A	3.6	3.8	4.8	7.1	9.5	11.9
効率							
最大効率	%	97.4					97.6
欧州効率	%	96.5			97		
保護等級							
保護機能		DC逆極性保護、DCスイッチ、AC/DCサージ保護（タイプIII／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							
重量	kg	6				6.2	
動作温度範囲	℃	-30 – 60					
保護等級（IP）		IP66					
相対湿度	%	100					
保証	年	10					
認証							
認証・規格		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS					
系統連系規程		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; EN 50549-10; G99					

パラメーター	単位	MIC 3000TL-X2	MIC 3300TL-X2	MIC 1000TL-X2 (Pro)	MIC 2000TL-X2 (Pro)	MIC 3000TL-X2 (Pro)	MIC 3300TL-X2 (Pro)
PV入力							
最大PV入力電力	W	4500	4950	1500	3000	4500	4950
最大PV入力電圧	V	550		500		550	
起動電圧	V	50					
定格PV入力電圧	V	360		180	360		
MPPT電圧範囲	V	50 – 550		50 – 500		50 – 550	
MPPTあたりの最大入力電流	A	16		18			
MPPTあたりの最大短絡電流	A	24					
AC出力							
定格出力電力	W	3000	3300	1000	2000	3000	3300
最大皮相電力	VA	3000	3300	1000	2000	3000	3300
最大AC出力電流	A	14.3		4.8	9.5	14.3	
効率							
最大効率	%	97.6		97.4		97.6	
欧州効率	%	97.1		96.5	97	97.1	
保護等級							
保護機能		DC逆極性保護、DCスイッチ、AC/DCサージ保護（タイプIII／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）		DC逆極性保護、AC/DCサージ保護（タイプIII／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							
重量	kg	6.2		6	6.2		
動作温度範囲	℃	-30 – 60					
保護等級（IP）		IP66					
相対湿度	%	100					
保証	年	10		8 – 10			
認証							
認証・規格		CE; UKCA; INMETRO; BIS; KS		CE; BIS			
系統連系規程		CEI 0-21; VDE-AR-N 4105; VDE 0126-1-1; VFR 2019; EN 50549-1; IEC 60068; IEC 61683; IEC 62116; IEC 61727; G98; C10/C11; EN 50549-10; G99		-			