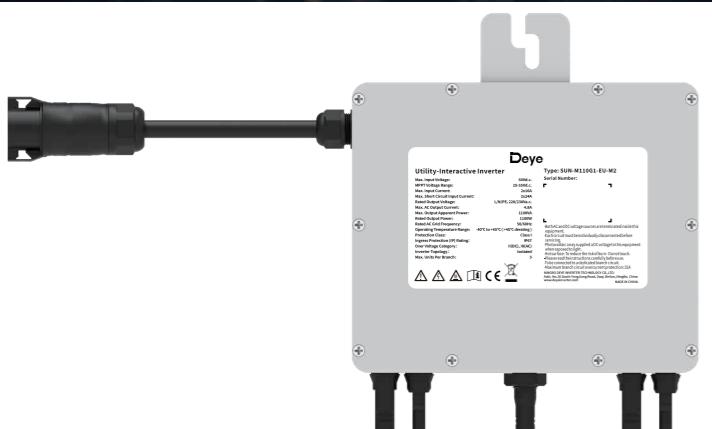


マイクロインバータ

・SUN-MQ60/80/100/110G1-EU-M2



- IP67保護等級、10年保証
- Wi-Fi通信
- 最大DC入力電流16A、700W PVモジュールに適合
- 2 MPPトラッカー、モジュールレベル監視
- 高速シャットダウン機能

技術データ

型番	SUN-MQ60G1-EU-M2	SUN-MQ80G1-EU-M2	SUN-MQ100G1-EU-M2	SUN-MQ110G1-EU-M2
PVストリング入力データ				
最大PV入力電力 (W)	210-420W(2台)	210-560W(2台)	210-700W(2台)	210-700W(2台)
最大PV入力電圧 (V)		60		
起動電圧 (V)		15		
MPPT 電圧範囲 (V)		25-55		
定格PV入力電圧 (V)		42.5		
最大動作PV入力電流 (A)		16+16		
最大入力短絡電流 (A)		24+24		
MPPトラッカーニュンバーアンドMPPトラッカーナンバーアットストリングス		2/1		
AC出力側				
定格AC出力有効電力 (W)	600	800	1000	1100
最大AC出力皮相電力 (VA)	660	880	1100	1100
定格AC出力電流 (A)	2.8/2.7	3.7/3.5	4.6/4.4	5/4.8
最大AC出力電流 (A)	3/2.9	4/3.9	5/4.8	5/4.8
定格出力電圧 / 範囲 (V)		220/230	0.85Un-1.1Un	
グリッド接続形式		L/N/PE		
定格出力ケーブル周波数 / 範囲(Hz)		50/45-55	60/55-65	
ブランチあたりの最大台数	8	6	5	5
力率調整範囲		0.8先行～0.8遅延		
全電流高調波ひずみ THDi		<3%		
DC注入電流		<0.5%In		
効率				
最大効率		96.5%		
ユーロ効率		96.0%		
MPPT効率		>99%		
装置保護				
DC逆極性保護		あり		
AC出力過電流保護		あり		
AC出力過電圧保護		あり		
AC出力短絡保護		あり		
熱保護		あり		
絶縁インピーダンス検出		あり		
アンチアイランディング保護		あり		
サージ保護レベル		タイプII(AC)		
インターフェース				
通信		WiFi		
一般的データ				
動作温度範囲 (°C)		-40 to +65°C, >45°C 定格低減		
許容周囲湿度		0-100%		
許容高度 (m) (m)		2000m		
ノイズ(dB)		≤25		
侵入保護(IP)等級		IP 67		
インバーターのトポロジー		絶縁型		
過電圧分類		OVC II(DC), OVC III(AC)		
キャビネット寸法 (WxHxD mm)		223.5×178.8×33.6(コネクタと取付金具を除く)		
重量 (kg) (kg)		2.6		
保証		10年		
冷却タイプ		自然冷却		
グリッド規制	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105			
安全 EMC / 規格	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			