



- 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

徳業エネルギー日本株式会社

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 数 / MPP ト ラ ッ カ ー あ た り の ス ト リ ン グ 数	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							
定格出力グ リ ッ ド 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	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							