

50kW パワーコンディショナ

M50A_260

最大変換効率98.7%
6回路マルチストリング
12回路入力



アルミ
筐体

自立設置

重塩害
IP65

H4
コネクター

DC/AC
SPD

Max
Power
変更

力率一定
制御対応

アーク検出

新スタンダード12回路 50kW パワーコンディショナ

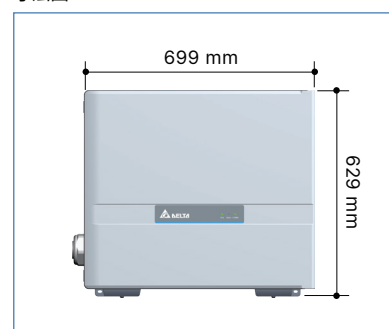
- 最大入力電圧1100V
- 動作電圧範囲200～1000V（スーパーワイドレンジ入力電圧）
- 最低起動電圧250V（夜明けの少ない電圧でも起動）
- 6MPPT/12回路標準
- 端子毎最大26A 入力。両面モジュールが接続可能（＊1）
- メガソーラークラス発電所のシステム設定、モニタリングに対応（＊2）
- スマートフォンアプリ（APP）、クラウド接続対応（＊3）
- DC遮断器、SPD、ストリングモニタリングシステム
- 前面開閉扉、ドローラッチ・ロック機構採用
- ユニット交換できるスマートクーリングファン
- 軽量アルミボディ、IP66対応

（＊1）最大入力電流が26A以内。直流入力仕様を満たすモジュールであることが必須です。

（＊2）DIJ_100（産業用データコレクター）を接続の上、MyDeltaSolar APPが必要です。

（＊3）DIJ_100（産業用データコレクター）をインターネットに接続し、クラウド接続します。

寸法図



型 式	M50A_260		
直流入力	最大許容入力電圧	Max. input voltage	1100Vdc (1000V～1100Vは運転しません)
	入力動作電圧範囲	Operation voltage range	200Vdc～1000Vdc
	定格入力電圧	Rated input voltage	600Vdc
	MPPT 電圧範囲	MPPT voltage range	390Vdc～900Vdc
	起動電圧	Min. startup voltage	250Vdc
	最大入力電流(各入力 / 各 MPPT 回路)	Max. input current (per string/per MPPT)	26A / 26A
	MPPT 回路	Number of MPPT circuits	6
	入力回路数	Number of input connections	12
交流出力 (連系運転)	定格出力	Rated output power	50kW
	定格容量 (最大容量)	Max. apparent output power	50kVA (55kVA)
	相数	Grid connection type	三相3線式
	定格出力電圧	Rated output voltage	AC400V / 420V / 440V
	運転電圧範囲	Operational voltage range	AC360V～AC480V
	定格出力周波数	Rated power frequency	50 / 60Hz
諸性能	変換効率(定格 / (最大))	Rated efficiency (Max efficiency)	98.3% (98.7%)
	出力電流歪率	Output current distortion	総合3%以下、各次2%以下
	待機電力(夜間)	Self consumption (Night)	3.5W未満
	騒音レベル(正面から1m)	Acoustic noise	67.5dB(A) 以下
	防水防塵保護	Protection class	IP66相当
連系保護協調機能	電圧上昇抑制 (AVR) 機能	Automatic voltage regulation	進相無効電力制御 / 出力制御
	力率一定制御	Constant power factor control	有り (1.0～0.8 (0.01刻み))
	その他	Others	復電後の遮断装置投入 (手動復帰有り)
端子台仕様	直流入力端子	DC terminal	H4コネクター (AMPHENO社製)
	交流出力端子 (連系)	AC terminal for grid connection	ネジ式端子台
インターフェイス	通信インターフェイス (方式)	Communication interface	RS-485
環境条件	使用温度	Operation temperature	－25℃～＋60℃、定格出力：－25℃～＋50℃
	設置場所	Installation location	屋外 / 重塩害対応
	使用湿度	Operational temperature and humidity	100%RH 未満(ただし結露なきこと)
	使用標高	Installation altitude	4000m 以下
	サージ保護デバイス (SPD)	Surge protection devise	クラス II (type2)
外 観	外形寸法 (W/H/D)	Dimensions	699×629×264mm(突起物除く)
	質量	Weight	64kg



デルタ電子株式会社

<https://www.delta-solar.jp>

商品サポート・お問い合わせは

電話：0570-550-065 (お問い合わせ窓口)

営業時間：平日9時～18時 (土日祝、GW、年末年始を除く)

- 外観・仕様は、改良のために予告なく変更する場合があります。
- 製品のご使用に関しては製品添付の取扱説明書をお読みください。
- 詳細な仕様に関するご質問は下記「販売店・代理店」までご連絡ください。