

三相高圧産業用パワーコンディショナ



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

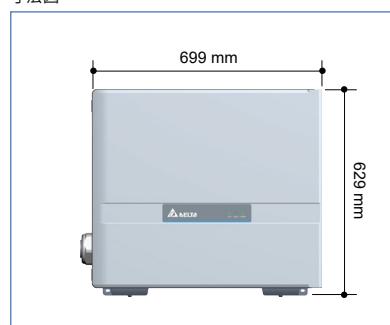


アルミ 筐体	自立設置
前面 開閉扉	ヨコ配線
重塩害 IP65	H4 コネクター
DC/AC SPD	FRT 2017
力率一定 制御対応	手動復帰
Max Power 変更	

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(明け方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できる(*1)
- MW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)
- 一体型DC切斷機、SPD、ストリングモニタリングシステム
- 自立設置:南北ストレート[DC入力⇒AC出力]レイアウト
- 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、IP65対応

寸法図



(*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) DIU_100(産業用データコレクター)を接続の上、My Delta Solar APPが必要です。

(*3) DIU_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。

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(連係運転)	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	IP65相当
連係保護協調機能	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(連係)	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°C ~ +60°C、定格出力:-25°C ~ +50°C
	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



Smarter. Greener. Together.

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。