

70kW パワーコンディショナ

M70A_260

最大変換効率98.8%
6回路マルチストリング
12回路入力(18回路拡張可能)



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

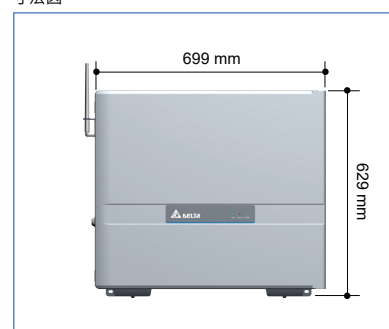
Max
Power
変更

新スタンダード12回路 70kW 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(高積載・18回路拡張可能)
- 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)
- ワイヤレス・ネット接続対応(Sub-1G、無線LAN802.11)(*3)
- スマートフォンアプリ(APP)、クラウド接続対応(*4)
- 一体型DC切断機、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
- 全面開閉扉、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

(*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)を接続の上、My Delta Solar APPが必要です。
(*3) DIJ_100(産業用データコレクタ)と、PPM N1J_SB1(Sub-1G通信ユニット)が必要です。
(*4) DIJ_100(産業用データコレクタ)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	M70A_260		
直流入力	最大許容入力電圧	Max. input voltage	1100Vdc
	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	460Vdc～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 (18回路拡張可能) (※1)
交流出力 (連係運転)	定格出力(最大出力)	Rated output power	70kW / 77kW
	最大容量	Max apparent output power	77kVA
	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)	98.5% (98.8%)
	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)	2W 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, Sub-1G (無線 LAN (IEEE 802.11b/g/n) オプション)
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	69kg

(※1) 12回路(6MPPT×2回路)までは逆流防止ヒューズは不要です。
1MPPT回路あたり3回路並列接続する場合、逆流防止ヒューズが必要となります。



デルタ電子株式会社
 エナジーインフラ営業本部
 電 話：03-5733-1433 (東京)
 06-4798-0555 (大阪)
<http://www.delta-japan.jp/>

- 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。