

1500V 対応125kW パワーコンディショナ

M125HV

最大変換効率99.1%
20回路入力



1500V

アルミ
筐体

ストリング
モニター

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

分散型太陽光発電システム(システム電圧1500V)を拓く クラス最軽量機種

- 最大変換効率99.1%
- 最大入力電圧1500V
- 動作電圧範囲810～1500V(ハイ&ワイドレンジ入力電圧)
- スtringモニター機能対応
- 電解コンデンサフリー・長寿命設計
- 1500V・IP68ロック機構付き太陽電池入力端子
- 太陽電池入力・交流出力部にSPD(サージ保護デバイス)を搭載
- クラス最軽量の本体重量80kg・0.64kg / kW(*1)
- トレンチ配線に適した低プロファイル横型筐体
- IP65の防塵・防水等級
- 重塩害地設置対応(*2)
- 「Max Power 変更」システム容量に合わせて定格出力が調整可能(*3)

(*1) 2018年2月1日時点。kW当たりの本体重量(80kg / 125kW)。

(*2) 海水が直接かからない場所に設置してください。

(*3) 弊社に申請いただいた後、定格出力を調整いたします。

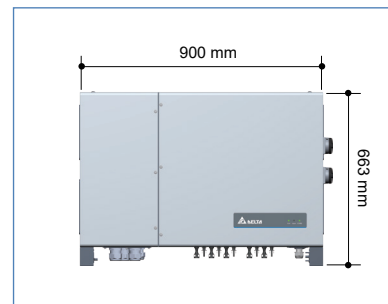
詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。(有償対応)

(*4) パワーコンディショナ本体を斜め、水平に設置することはできません。

下部イメージ (*4)



寸法図



型 式	M125HV		
直流入力	最大許容入力電圧	Max. input voltage	1600Vdc
	入力動作電圧範囲	Operational voltage range	810Vdc～1500Vdc
	定格入力電圧	Rated input voltage	960Vdc
	MPPT 電圧範囲	MPPT voltage range	850Vdc～1250Vdc
	起動電圧	Min. start up voltage	960Vdc
	最大入力電流(各入力／各MPPT回路)	Max. input current (per string／per MPPT)	16A／150A
	MPPT 回路	Number of MPPT circuits	1
	入力回路数	Number of input connections	20
交流出力 (連係運転)	相 数	Grid connection type	三相3線式
	定格力率	Rated power factor	1.0
	定格出力	Rated output power	125kW
	最大容量	Max apparent output power	125kVA
	定格出力電圧	Rated output voltage	AC550V
	運転電圧範囲	Operational voltage range	AC495V～AC660V
	定格出力周波数	Rated power frequency	50／60Hz
	力率設定範囲	Power factor setting range	進み0.8～1.0～遅れ0.8(0.01刻み)
諸性能	変換効率(定格／最大)	Rated efficiency (Max efficiency)	98.5% (99.1%)
	出力電流歪率	Output current distortion	総合5%以下、各次3%以下
	待機電力(夜間)	Self consumption (Night)	3W未満
	絶縁方式	Topology	トランスレス方式
	冷却方式	Cooling system	強制空冷(外部ファン)
	騒音レベル(正面から1m)	Acoustic noise	76dB(A)以下
	防水防塵保護	Protection class	IP65
	筐体タイプ	Cabinet type	アルミ筐体(粉体塗装)
連係保護協調機能	単独運転検出(能動)	Islanding detection (Active)	無効電力変動方式
	単独運転検出(受動)	Islanding detection (Passive)	電圧位相跳躍検出方式
	電圧上昇抑制(AVR)機能	Automatic voltage regulator	進相無効電力制御／出力制御
	FRT 機能	FRT	有り
	力率一定制御	Constant power factor control	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 UTX コネクター
	交流出力端子(連系)	AC terminal for grid connection	ねじ式端子台
	接地端子	Grounding terminal	筐体スタッドボルト
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
	本体ディスプレイ	Display	LED インジケータ
環境条件	設置場所	Installation location	屋外
	使用温度	Operational temperature	-25℃～+60℃、定格出力電力:-25℃～+40℃
	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	3000m以下
	安全規格	Safety Regulations	IEC62109-1／-2
	サージ保護デバイス(SDP)	Surge protection device	クラスII (Type2)
外 観	外形寸法(W×H×D)	Dimensions	900(W)×663(H)×334(D)mm(突起部除く)
	質 量	Weight	80kg



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。