

三相低圧産業用パワーコンディショナ



16.5kWパワーコンディショナ

M16S

定格変換効率96%
2回路マルチストリング
6回路入力



JET 認証

自立運転
出力機能

水平設置

アルミ
筐体

重塩害
IP65

DC/AC
SPD

力率一定
制御対応

FRT
2017

自立運転
100V/200V

手動復帰

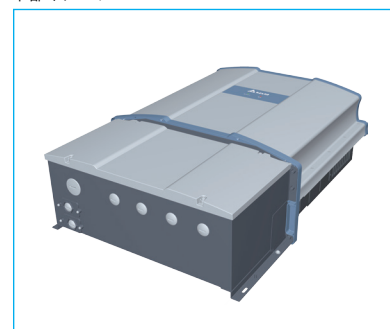
三相200V出力・信頼のJET認証取得モデル

- 低圧産業用自家消費システムに最適
- 100V / 200V 自立運転出力対応
- 最大3kVA 出力
- 最大入力電圧750V
- 動作電圧範囲200～750V(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)
- 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
- 架台の下に設置できる水平設置対応(*1)
- IP65の防塵・防水等級
- 重塩害地設置対応(*2)

(*1) 垂直に設置した場合と比べて、やや低い気温で温度制御がかかることがあります。

(*2) 海水が直接かからない場所に設置してください。

下部イメージ



寸法図



型 式	M16S		
直流入力	最大許容入力電圧	Max. input voltage	750Vdc
	入力動作電圧範囲	Operational voltage range	200Vdc～750Vdc
	定格入力電圧	Rated input voltage	600Vdc
	MPPT 電圧範囲	MPPT voltage range	290Vdc～723Vdc
	起動電圧	Min. start up voltage	250Vdc
	最大入力電流(各入力／各 MPPT 回路)	Max. input current (per string / per MPPT)	10A/30A
	MPPT 回路	Number of MPPT circuits	2
	入力回路数	Number of input connections	6
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	16.5kW
	最大容量	Max apparent output power	16.5kVA
	定格出力電圧	Rated output voltage	AC202V
	運転電圧範囲	Operational voltage range	AC161.6V～AC242.4V
	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)
交流出力 (自立運転)	相 数	Off grid output connection type	単相3線式
	定格容量	Off grid output power	1.5kVA／3kVA
	定格電圧	Off grid rated output voltage	AC101V／AC202V
諸性能	変換効率(定格／最大)	Rated efficiency (Max efficiency)	96% (96.3%)
	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)	2W 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	68dB (A) 以下
	防水防塵保護	Protection class	IP65 (接続部は IP55 相当)
	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)	ステップ注入付周波数フィードバック方式(JEM1505補足情報対応)
	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)
	JET 認証登録番号	JET registration number	MP-0140
端子台仕様	直流入力端子	DC terminal	ねじ式端子台(+,-)x6
	交流出力端子(連系)	AC terminal for grid connection	ねじ式端子台(R,S,T)
	交流出力端子(自立)	AC terminal for off grid connections	ねじ式端子台(U,O,O,W)
	接地端子	Grounding terminal	ねじ式端子台(1極)
インターフェイス	通信インターフェイス(方式)	Communication interface	RS-485
	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	2000m 以下
	安全規格	Safety Regulations	電気用品安全法
	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	615(W)×843(H)×275(D)mm
	質 量	Weight	52kg



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。