

4.5kWパワーコンディショナ

H4.5J_230

最大変換効率 97.2%
3回路マルチストリング
スーパーMPPT搭載



スーパー
MPPT

スーパー
ワイド
30V-450V

12A
入力

自立運転
1.5kW

ドローラッチ
ロック

前面
開閉扉

重塩害
IP65

壁内配線
対応

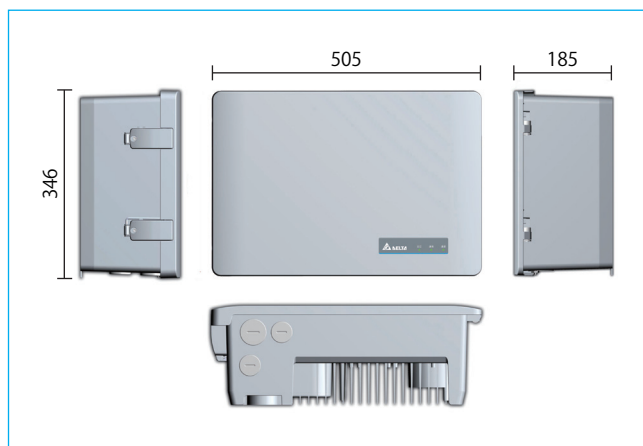
高効率・マルチストリング 4.5kWパワーコンディショナ

重塩害環境に耐える堅牢性を維持しつつ、優れた放熱性能を生み出すアルミダイキャスト・モノコックボディ。
回路レイアウト、放熱処理性能、気密性を極めつつ、パフォーマンスを追求した結果たどり着いた、デルタ独自の3次元設計技術の粋がここにあります。

スーパーMPPT

MPPT(最大動作点追尾機能)は、刻一刻と変化する環境に対応、太陽電池の発電力を最大限に引き出します。
スーパーMPPTは、動作電圧全域で最大12Aの電流を入力できるため(*1)、高電圧域での発電ロス进行を解消し、生涯発電量を向上させます。

(*1) 入力電力量の合計がパワーコンディショナの変換容量を超える場合、入力容量は変換容量に制限されます。



型 式	H4.5J_230	
直流入力	最大許容入力電圧	450Vdc
	入力動作電圧範囲	30Vdc～450Vdc
	定格入力電圧	320Vdc
	MPPT 電圧範囲	30Vdc～450Vdc
	起動電圧	35Vdc
	最大入力動作電流	12A
	スーパーMPPT	○
交流出力(連系運転)	相 数	単相 2 線式 (単相 3 線に接続)
	定格力率	0.95
	定格出力	4.5kW
	最大容量	4.7kVA
	定格出力電圧	AC202V
	定格出力周波数	50／60Hz
交流出力(自立運転)	相 数	単相2線式
	定格容量	1.5kVA
	定格電圧	AC101V
諸性能	変換効率(力率0.95時) 定格/(最大)	96.5% (97.2%)
	出力電流歪率	総合5% 以下、各次3% 以下
	冷却方式	自然空冷 (ファンレス)
	騒音レベル	29dB(A)以下; 正面から1m
	防塵防水等級	IP65相当
	JET認証登録番号	MP-0182
パワーモニター (オプション)	余剰買取専用パワーモニター	PPM R2J_112
	全量買取専用パワーモニター	PPM R3J_0B5
データコレクター (オプション)	住宅用データコレクター (余剰)	PPM D1J_112
	産業用データコレクター (全量)	PPM D1J_100
環境条件	設置場所	屋内／屋外 (重塩害地設置対応)
	使用温度	-25℃～+60℃、定格出力電力：-20℃～+40℃
	使用湿度	95%RH未満 (ただし、結露および氷結なきこと)
	使用標高	2000m 以下
外 観	外形寸法 (W/H/D)	505(W)× 346(H)× 185(D) mm (突起部含む)
	質 量	19kg

コーポレートガバナンス、環境保護、従業員施策の3分野で、15の目標に取り組んでいます。



私たちは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。

デルタ電子株式会社

エナジーインフラ営業本部

電話:03-5733-1267 (東京)

06-4798-0555 (大阪)

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

商品サポート・お問い合わせ

電話:0570-550-065 (お問い合わせ窓口)

- 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。