

報道関係者各位  
ニュースリリース

**力率 0.95 対応、高効率住宅・低圧産業用パワーコンディショナ  
「RPI H10J バージョンアップモデル」を発売開始**

デルタ電子株式会社（本社：東京都港区 代表者：柯進興）は、太陽光発電・住宅低圧産業用パワーコンディショナ最上位機種「RPI H10J」をバージョンアップ致しました。最大容量を 11kVA に拡大、力率 0.9 設定時での最大出力を 9.9kW に向上します。バージョンアップモデルは 9 月 9 日より受注開始致します。

型名	定格出力	最大容量	定格効率 (力率 1.0 時)	発売時期	販売目標 (1年間累計)
RPI H10J	9.9kW	11kVA	96.5%	9月9日より 受注開始	10,000 台

【製品の外観】

RPI H10J



重塩害設置標準対応

- ・定格出力： 9.9kW
- ・最大容量： 11kVA
- ・動作電圧： 30～450Vdc
- ・MPPT回路： 6回路
- ・自立出力： 1.5kW X 2回路

低圧太陽光発電システムの急速な増加に伴い、配電システムでの電圧上昇が懸念されていました。系統電圧が上昇し規定値を上回ると、低圧太陽光発電システムは電圧抑制によって逆潮流ができなくなってしまいます。解決策として低圧パワーコンディショナの力率を 0.95 に設定するように平成 29 年 3 月に連系規定<sup>\*1</sup>が改定されました。

力率を 0.95 に設定すると最大容量が約 5% 低く抑えられてしまうため、従来のパワーコンディショナ<sup>\*2</sup>では、出力が約 5% 低くなり、ピークロスが発生する割合が増えます。RPI H10J では、最大容量を一回り拡大し 11kVA とし、力率設定が 0.9 でも、定格 9.9kW 出力できます。

## 1. 主な特徴

- ・ 定格出力9.9kW、最大容量11kVA
- ・ 定格変換効率 96.5%、最大変換効率 97.5%
- ・ 6MPPT/6回路、回路毎最大11A入力
- ・ 最大過積載率188%<sup>\*3</sup>
- ・ スーパーワイドレンジ30Vdc-450Vdc入力
- ・ 停電時に心強い自立運転1.5kW、2出力回路搭載。
- ・ 優れた放熱性能を生み出すアルミダイキャストボディ、重塩害地設置対応
- ・ JET認証取得済（登録番号：MP-0118）

## 2. 住宅、低圧産業用パワーコンディショナのフラッグシップモデル

余剰売電用の住宅太陽光発電システムとして上限容量の 9.9kW 定格出力対応。最大容量を 11kVA に容量アップ。力率 0.9 設定時でも 9.9kW 出力することができます。高積載システムでの力率によるピークロスを削減し、生涯発電量の維持に貢献します。

停電時に心強い自立運転出力回路（1.5kW）を 2 系統標準装備<sup>\*4</sup>。最大 3kW の自立出力が得られます。

6 回路の独立した太陽電池ストリング MPPT 回路を装備しており、回路毎に異なる太陽電池モジュール枚数や、発電状況に柔軟に対応、最大出力点を追尾し、太陽光で発電された電力を効率よく取り出します。

50kW 未満の低圧産業用システムを構築する場合、5 台で組むことができます。5.5kW パワーコンディショナ 9 台で構築する場合と比較して、パワーコンディショナの設置に必要な構造部や、AC 配線を大きく削減することができ、施工費や部材費のコストダウンが図れます。

IP65、アルミダイキャストキャビネット採用、重塩害地設置に標準対応しました。

## 受注請けと、納期について

当社の営業担当者にご発注ください。都度、納期をご案内させていただきます。

受注請けさせていただいた後、納期は 1 か月半から 2 か月となりますが、在庫品がある場合は早くなることがあります。

### 注釈の説明

- (\*1) 系統連系規程 JEAC 9701-2016 [2017 年 追補版 (その 1) ]
- (\*2) 主に 2017 年以前に販売された定格力率 1.0 の低圧パワーコンディショナ
- (\*3) 310W60 直セルモジュールで換算、-10℃でのモジュール解放電圧を 43V として計算した最大接続枚数を基にワット換算。
- (\*4) 100V AC コンセントは含まれていません。工事設置が必要です。

## 仕様諸元表

型 式		RPI H10J
直流入力	最大許容入力電圧	450Vdc
	入力動作電圧範囲	30Vdc~450Vdc
	最大入力電流(各入力/各 MPPT 回路)	11A / 11A
	MPPT 回路数	6
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	1.0
	定格出力	9.9KW
	最大容量	11kVA
	定格出力電圧	AC202V
交流出力(自立運転)	定格容量	3kVA (1.5kVA × 2)
諸性能	変換効率 (力率 1.0 時)	96.5%
	変換効率 (力率 0.95 時) 定格/(最大)	96.0%(97.4%)
	冷却方式	自然空冷(ファンレス)
	防水防塵保護	IP65 相当
	筐体タイプ	アルミダイキャスト
	対応オプション	パワーモニタ R2J、R3J
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°C~+60°C、定格出力電力:-25°C~+40°C
	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) *突起部含む	619(W)×512(H)×240(D) mm
	質量	38kg

---

#### <デルタグループについて>

デルタグループは世界有数のスイッチング電源、冷却ファンメーカーであり、またパワーマネジメント、電子部品、ディスプレイ、FA、ネットワークから再生可能エネルギーソリューションまで広範に渡る機器とサービスを提供しております。1971年に台湾で創業し、現在では世界各地に営業拠点と製造拠点を擁しております。

ホームページ：<http://www.delta-japan.jp/>

---

#### <本リリースに関するお問合せ先>

デルタ電子株式会社マーケティング課

e-mail: [jpmarketing@deltaww.com](mailto:jpmarketing@deltaww.com)

TEL: 03-5733-1188 (平日 09:00-18:00)

---

#### <本製品に関するお問合せ先>

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

06-4798-0533

---

#### <弊社概要>

会社名：デルタ電子株式会社

代表者：柯 進興

所在地：東京都港区芝大門 2-1-14

設立：1991年6月

URL：<http://www.delta-japan.jp>

---