

## 従来主力機種をフルモデルチェンジ！ 新形パワーコンディショナ Enewell-SOL 10kW/9.9kW

地球温暖化の抑制や災害対策の必要性から、太陽光や風力など再生可能エネルギーの活用に対するニーズが高まっています。

2010年に当社が初めて市販を開始したパワーコンディショナPV1000をこの度フルモデルチェンジし、Enewell-SOL 10kW/9.9kWとして発売いたしました。当社が提案している「メガソーラー施設への分散設置」にも最適で、低圧連系用途にも適したコンパクトなサイズを実現しました。加えて、お客様の様々なご要望にお応えし、操作性やメンテナンス性を大幅に向上させるなど、数多くの特長を兼ね備えた決定版のパワーコンディショナです。



Enewell-SOL 10kW/9.9kW

### 主な特長

#### ● コンパクトなサイズを実現

従来機種(PV1000)と比較して、体積を約10%小形化。メガソーラー発電施設への分散設置にも最適。

#### ● 発電量の最大化

パワーコンディショナの容量以上の太陽電池へ接続することで、日射の多少にかかわらず、発電量の最大化が実現可能。

#### ● 高い静音性

30dB(12kHz帯域以下は除く)の騒音レベルを実現し、耳障りな高周波音(モスキート音)を低減。静かな住宅街や学校・病院などの公共施設への設置が可能。

#### ● 高い耐環境性

塩害地域(オプション)や、-20℃の寒冷地域でも対応可能な耐環境性を実現。

#### ● 新単独運転検出機能を搭載

新JET認証(多数台連系認証)を取得しており、系統連系協議の簡素化を実現。(単相機種のみ)

#### ● 簡単操作 & メンテナンス

操作やファン交換等を簡易化し、簡単メンテナンスを実現。

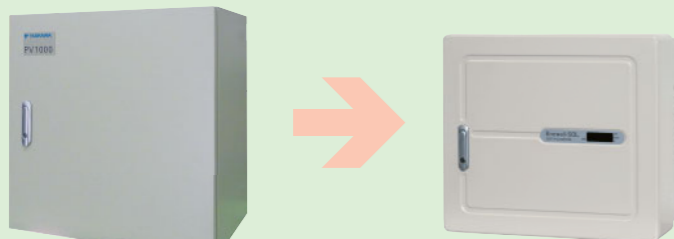
### 10kW初 多数台連系認証取得



一般財団法人 電気安全環境研究所 (JET) 認証機種

CEPT-P2AAB010B  
CEPT-P2AAB010C  
CEPT-P2AAB010D  
CEPT-P2AAB9P9B  
CEPT-P2AAB9P9C  
CEPT-P2AAB9P9D

### 体積を約10%小形化



従来機種 (PV1000)

Enewell-SOL 10kW/9.9kW

## クラス最速搬送！使いやすさと衛生管理を更に極めてモデルチェンジ 新形ロボットMOTOMAN-MPP3Hを販売開始

当社はパラレルリンク機構を採用したMOTOMAN-MPP3を2011年6月より販売し、クラス最高の搬送速度と優れたアプリケーション対応能力で食品・薬品・化粧品をはじめとする小物製品搬送分野の自動化に貢献してまいりました。

この度、業界初の中空ボディ構造の採用やボールジョイント部のグリースレス化などにより、更に使いやすさと衛生管理のしやすさを向上させたMOTOMAN-MPP3Hへモデルチェンジし、8月25日より販売を開始しました。

この分野において今後ますます加速が予想される自動化・省力化へのお客様の強いニーズに対応してまいります。



### 主な特長

#### ● クラス最速<sup>※1</sup>の搬送能力で生産性向上に貢献

クラス最速の3kg可搬時150cpm<sup>※2</sup>、1kg可搬時230cpm<sup>※3</sup>の搬送能力を継承。手首軸許容慣性モーメントは0.017kg・m<sup>2</sup>と大きく、複数個取りハンドを使用した高速搬送や、外部軸の取付けも可能。

#### ● コンパクトなシステム構築が可能

3kg可搬クラス最大<sup>※4</sup>の動作範囲1300×H300mmを持ちながら、フットプリントは同クラス最小<sup>※5</sup>となるφ750mmを実現し、コンパクトな搬送システムの構築が可能。

#### ● 業界初<sup>※6</sup>の中空ボディ構造により配線・配管を簡素化

ボディ中心部を中空構造(φ80mm)とし、この中空部にホース等の配線、配管が可能に。さらに中空部を利用してボディ下部にエアバルブを設置すればエア配管距離が劇的に短くなり、吸着時間の短縮によるサイクルタイムの短縮を実現。

※1, 4, 5, 6, 7：当社調査による

※2, 3：cpmとは1分間に決められた動作を何回行えるかという単位。(cycle per minute)

#### ● 業界初<sup>※7</sup>のボールジョイント部のグリースレス化

日本食品衛生法で定める規格基準をクリアした自己潤滑樹脂を採用し、カバーで覆われていない関節部(ボールジョイント部)のグリースレスを実現。また、清掃が容易な滑らかなボディ形状など、特に衛生面の配慮が必要な食品搬送に適した構造にリニューアル。酸、アルカリ薬剤での殺菌洗浄が可能で、クリーンクラスはISOクラス5に対応(IPA申請中)。

#### ● アプリケーションソフトで簡単セットアップ(オプション)

アプリケーションソフト「MotoPick」(オプション)の使用により、コンベヤとの同期・複数の搬送物・複数台のロボットなど様々な搬送条件に合わせて、PCでロボットの動作を容易に設定可能。

主な用途 | 食品・薬品・化粧品等の小物製品や部品などの搬送・整列・箱詰め用途

### MOTOMAN-MPP3H 3台を使用した 製品箱詰めシステムの一例(イメージ)

