

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゆ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



CAPTAIN
INDUSTRIES

直動タイプのアチュエーター発売

PBA Systems社ダイレクトドライブリニアモータ搭載 PBAリニアモータアクチュエーター「PLAシリーズ」

**90kgを最大5,000mm/sで
繰り返し高速搬送**

株式会社キャプテンインダストリーズ(東京都江戸川区、社長：大磯 利之氏)は、直動タイプのアチュエーターの新製品として、PBA Systems社のリニアモータアクチュエーター「PLAシリーズ」を2月下旬から発売する。

PLAシリーズは、ダイレクトドライブ・リニアモータを搭載し、最大90kgの大容量物を最大5,000mm/sの高速で、バックラッシュなしで繰り返し搬送できる。

**ゼロバックラッシュで
繰り返し高速搬送**

PLAシリーズは、従来品に比べてコンパクトサイズ。90kgの大容量物の高速搬送、高い繰り返し精度、ゼロ・バックラッシュを実現する。

同シリーズは、世界的な品薄状態が続く半導体製造向けにおいて、高精度と高い再現性で精密なピックアンドプ

レースを提供し、増産に寄与する製品として好評で、レーザー加工から自動光学検査など様々なアプリケーション(応用先)にも適用可能製品として注目されている。

**食品製造向けの
衛生管理アプリに**

PLAシリーズは、クリーン環境利用に配慮した本体設計。フレームは、標準用途向けにオープン設計になっているが、開口部は密閉できるため、食品製造など衛生管理が必要なアプリケーションにも適している。

同シリーズは、精密リニア・エンコーダとリニア・ガイドウェイを含むモジュラー式アクチュエーターとして構成。駆動モータはPBA社のダイレクトドライブを採用し、利用者の用途に応じてコアレスまたはコア付き・リニア・モータのいずれかを選択できる。販売開始は2月下旬。本年度販売目標50システムを見込んでいる。販売価格は非公開。



PLAシリーズの特長

- ・高負荷物体を運ぶことを考えた設計で、最大可搬質量90kgの大容量物を高速搬送。
- ・往復移動時間を大幅に短縮。最大加減速度4G、最大速度5000mm/sを実現。
- ・バックラッシュ・ゼロ、高い繰り返し精度を実現。
- ・標準1,240mm、カスタマイズで最長3,500mmのロングストローク。

・最小寸法140mm×74mm(W×H)のコンパクトサイズ。

■会社概要

社名：株式会社キャプテンインダストリーズ
所在地：〒134-0091 東京都江戸川区船堀 4-8-8 キャプテンビルディング
代表者：代表取締役社長 大磯利之
資本金：9,800万円
主な業務：世界各地から主に工業・産業用機械部品や各種ツール・ソフトウェアを輸入販売。(※資料提供：キャプテンインダストリーズ)



PLA 140



PLA 180



PLA 220



■(株)キャプテンインダストリーズURL→ URL : <https://www.capind.co.jp/>
■PBA リニアモータアクチュエーター デモ動画→ <https://youtu.be/wBGrDPSZJiQ>
■PLAシリーズ詳細→ <https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=258>
■Facebook ページ→ <https://www.facebook.com/Captain-Industries-610184149084863/>
■Youtube チャンネル→ <https://www.youtube.com/user/capind2012>