

<新製品>

90kg を最大 5,000mm/s で高速搬送、バックラッシュしない直動タイプのアクチュエーター PBA リニアモーターアクチュエーター PLA シリーズ 発売開始

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する株式会社キャプテンインダストリーズ(東京本社：東京都江戸川区、代表取締役社長：大磯利之)は、直動タイプのアクチュエーターの新製品として、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 PBA Systems 社のダイレクトドライブ・リニアモーター搭載のリニアモーターアクチュエーター PLA シリーズを 2023 年 2 月下旬から販売を開始いたします。

PBA リニアモーターアクチュエーター PLA シリーズ

<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=258>



PLA シリーズの主な特長は、従来品と比較しコンパクトなサイズ、90kg の大容量物の高速搬送、高い繰り返し精度、ゼロ・バックラッシュです。いまだ世界的な品薄状態が続いている半導体製造向けにおいては、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「増産に寄与している」と評価されているほか、レーザー加工から自動光学検査などの様々なアプリケーション（応用先）にお使いいただけます。

クリーン環境利用に配慮した本体フレームは、標準用途向けにオープン設計になっていますが、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（応用先）にも適しています。

PLA 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されています。

駆動モータは PBA 社が誇るダイレクトドライブを採用し、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ます。

■主な特長

- ・高負荷物体を運ぶことを考えた設計で大容量物＝最大可搬質量 90kg 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
- ・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

■PBA リニアモーターアクチュエーター デモ動画 <https://youtu.be/wBGrDPSZJiQ>

■仕様詳細：<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=258>

■再販開始：2023年2月下旬

■販売目標：本年度50システム

■販売価格：非公開

■関連リンク

Facebook ページ：<https://www.facebook.com/Captain-Industries-610184149084863/>

Youtube チャンネル <https://www.youtube.com/user/capind2012>

■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

公式サイト：<https://www.capind.co.jp/>