

フレキシブルパーツフィーダー

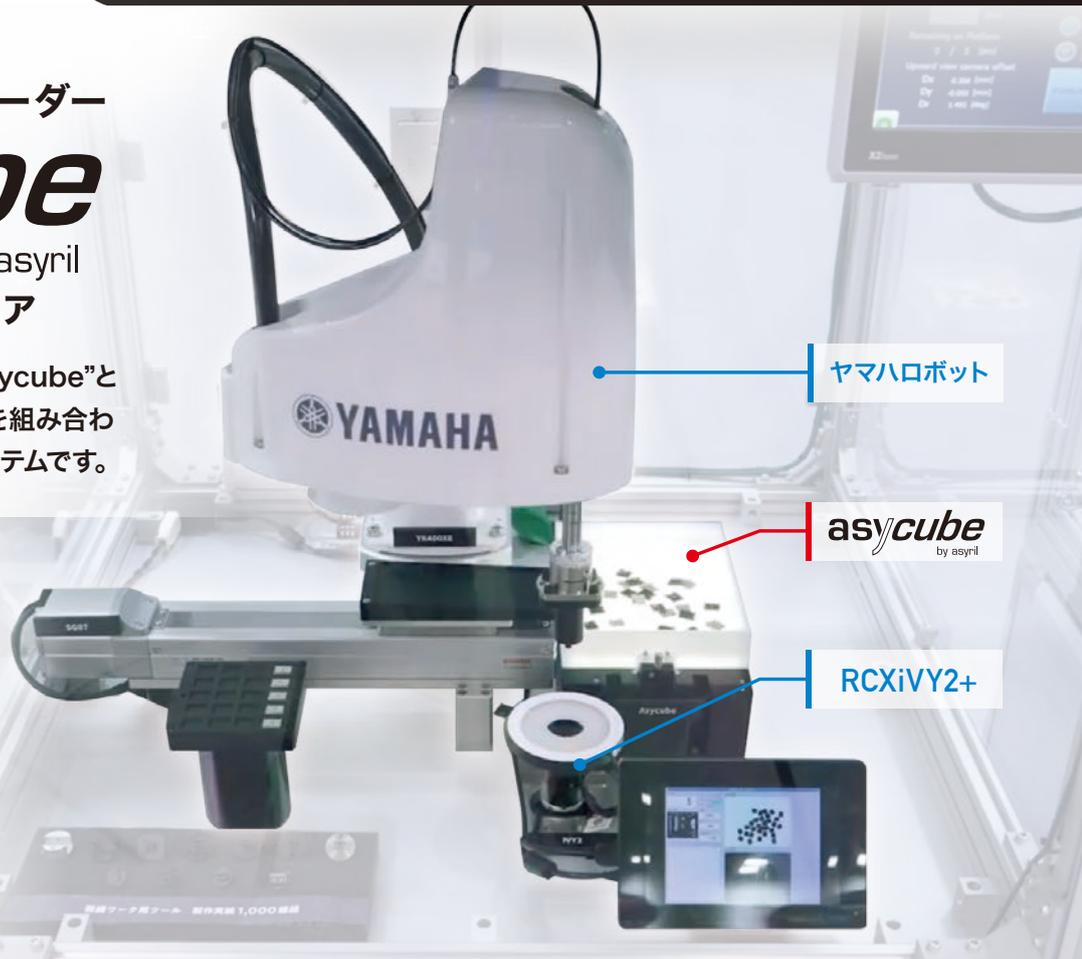
asycube

by asyiril

プラグインソフトウェア

Asyiril社製のパーツフィーダー“Asycube”とスカラロボットとビジョンシステムを組み合わせた、高速で柔軟なワーク供給システムです。

バラ積み部品をパーツフィーダーで最適に分布させた後、ビジョンシステムRCXiVY2+で認識、スカラロボットYK400XEでピック&プレイスを行います。



プラグインで簡単制御

- 複雑なプログラム記述は一切不要です。
- プログラムライブラリをロードするだけで、ヤマハコントローラ「RCX340」「RCX320」からAsycubeを簡単に制御できます。

LANケーブルで簡単接続

- いくつかのパラメータを設定し、Ethernetケーブルで繋ぐだけの簡単接続です。
- スイッチングハブを経由してAsycube複数台接続も可能です。

ビジョンシステムRCXiVY2+で高速処理

- コントローラ一体型 (いったいがた) ビジョンシステムRCXiVY2+により、高速で画像を処理しプラットフォーム上にある部品の種類や位置の認識を行います。

掴みズレ補正を直接組み立て

- 上向きカメラを追加することにより、ピックアップ時の掴みズレを補正し、より高精度な搭載を行えます。

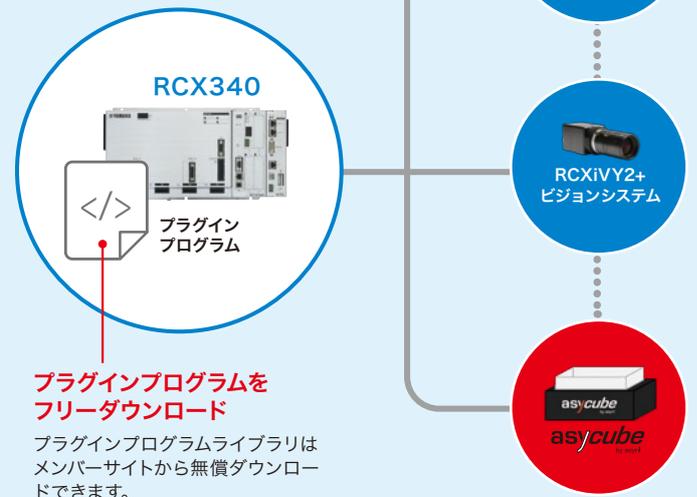
ノンストップビジョン補正機能で生産性向上

- コントローラのノンストップビジョン補正機能により、カメラ上空でロボットを止めることなく撮像し位置補正することが可能です。
- カメラ上空で停止する場合に比べ、最大20%の生産性向上を図れます。

全てのスカラロボット、直交ロボットに対応

- 全てのヤマハスカラロボット、ヤマハ直交ロボットに対応しています。*
- ※ 「RCX320」「RCX340」コントローラに接続できない機種は除く。

PLC不要 ビジョンとフィーダーを 直接RCX340で制御



お問い合わせはこちら



ヤマハ発動機株式会社
 ロボティクス事業部 FA統括部

 **0120-808-693**

〒433-8103 静岡県浜松市北区豊岡町127番地
 営業: 053-525-8350 FAX: 053-525-8378
 受付時間: 8:45~19:45[月~金曜日] 9:00~17:00[土曜日]

URL <https://www.yamaha-motor.co.jp/robot/>
 E-mail robotn@yamaha-motor.co.jp