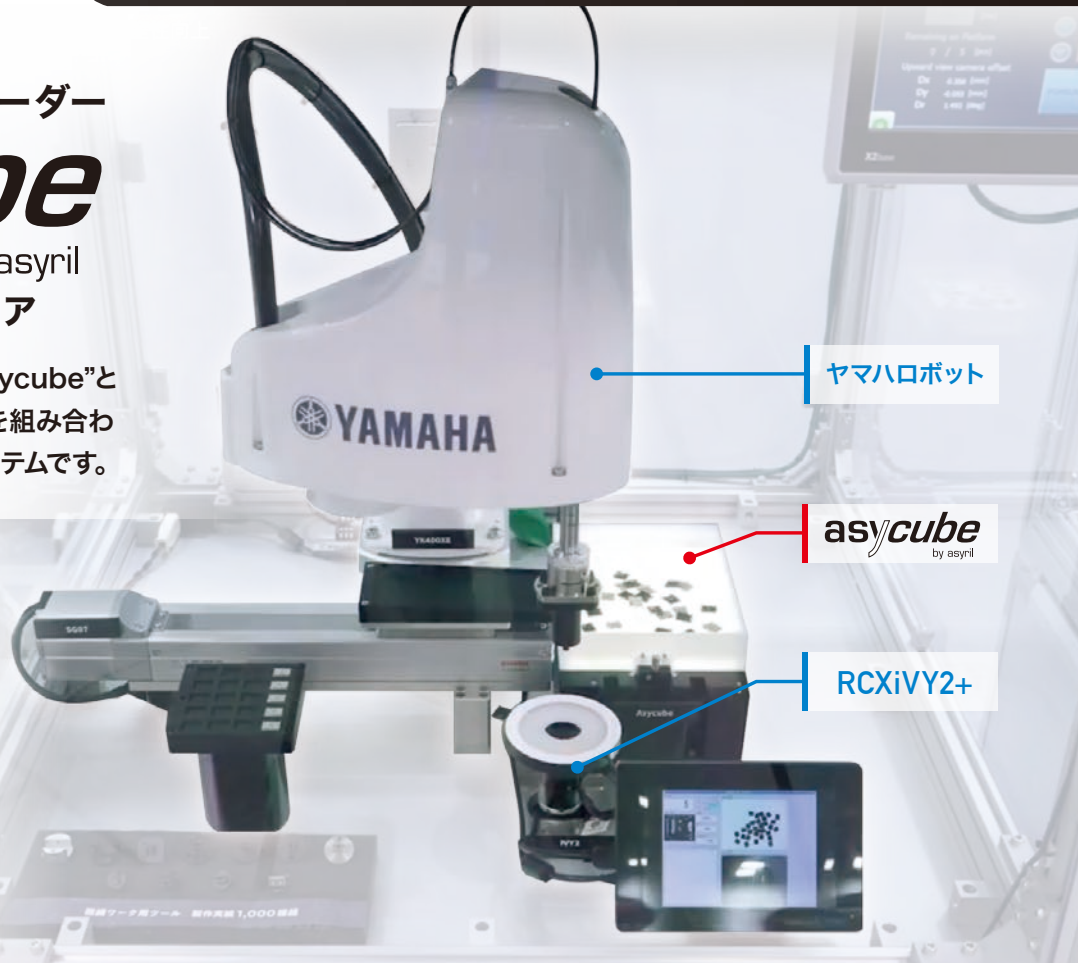


フレキシブルパーツフィーダー
asycube
by asyiril
プラグインソフトウェア

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。

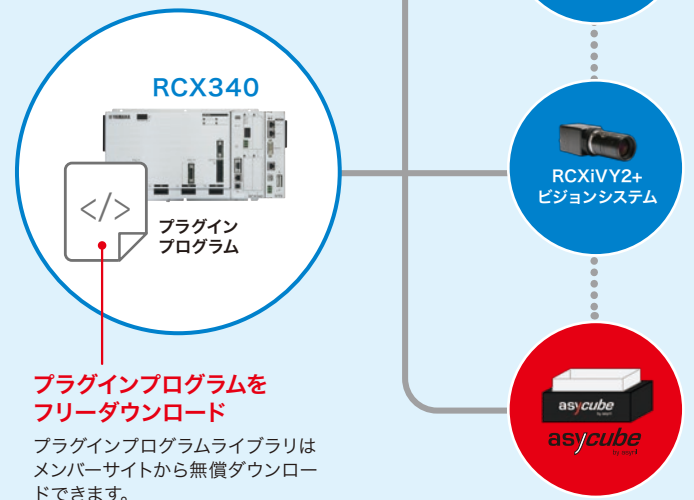
ノンストップビジョン補正機能で生産性向上

- 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

Flexible Parts Feeder

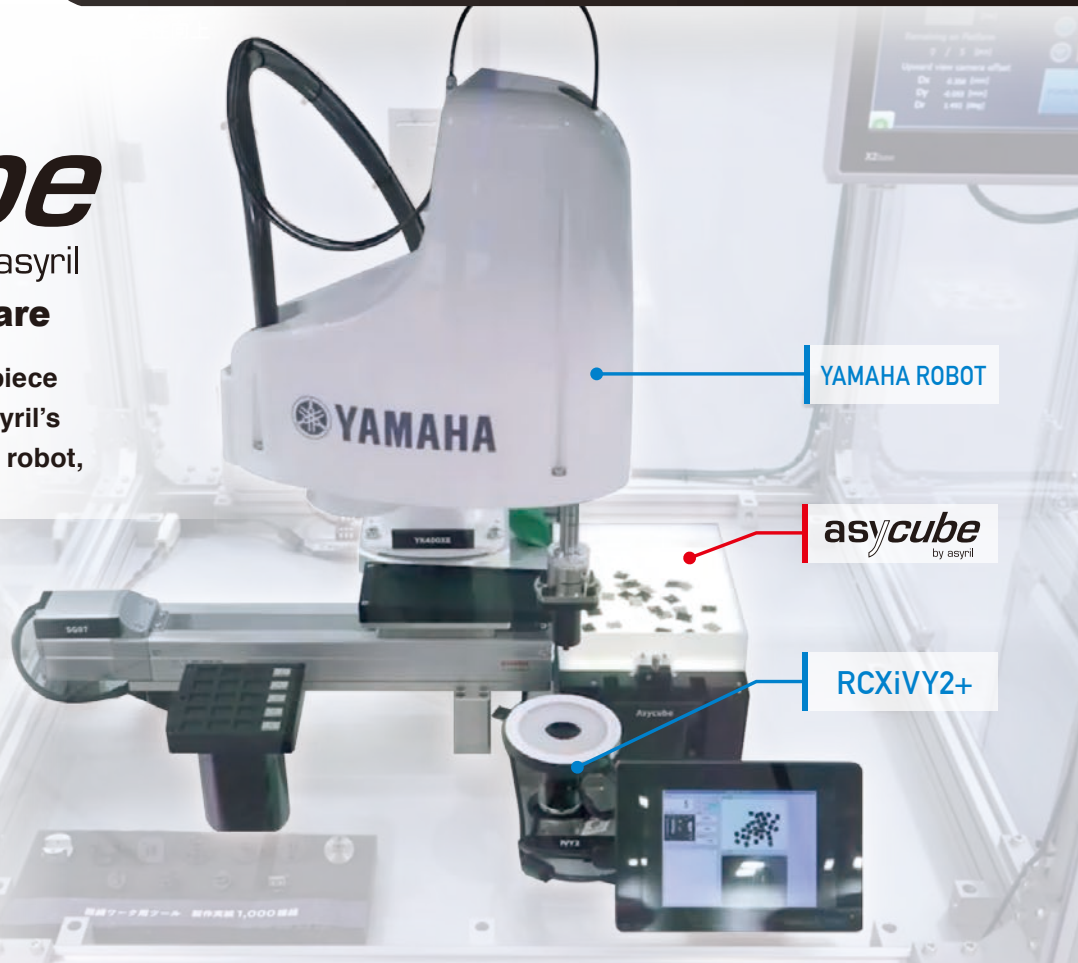
asycube

by asyiril

Asycube plug-in software

A high-speed and flexible workpiece supply system by combining Asyiril's parts feeder "Asycube", SCARA robot, and vision system.

After the parts feeder has distributed parts in bulk optimally, the vision system RCXiVY2+ recognizes a part and the SCARA robot YK400XE performs the pick & place operation.



Easy control with plug-in software

- No complicated program descriptions are needed.
- Asycube can be controlled easily from YAHAMA controller "RCX340" or "RCX320" by simply loading the program library.

Easy connection with LAN cable

- Connection is made easily by setting some parameters and simply connecting an Ethernet cable.
- Multiple Asycube feeders can also be connected via the switching hub.

High speed process with vision system RCXiVY2+

- Images are processed at a high speed by the controller integrated vision system RCXiVY2+ to recognize the type and position of a part on the platform.

Direct assembly with gripping deviation correction

- The gripping deviation is corrected during pick & place operation by adding an upward camera to ensure highly precise mounting.

Improvement of productivity with non-stop vision correction function

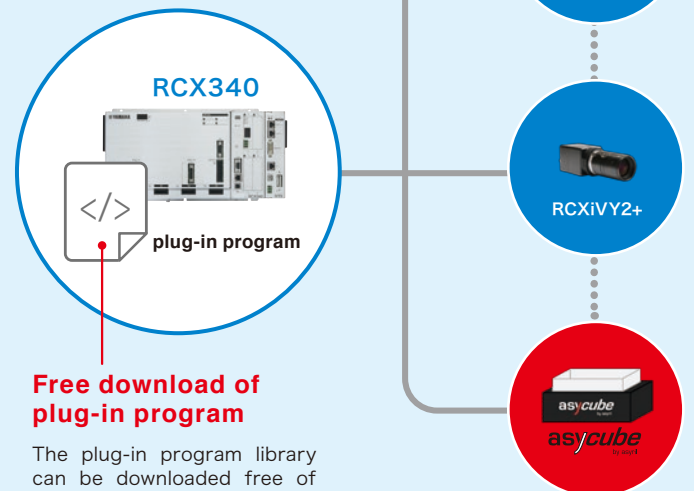
- With the non-stop vision correction function of the controller, images are captured without stopping the robot above camera to correct parts positions.
- The productivity can be improved up to 20% when compared to that when the camera is stopped above parts.

Supporting all SCARA robots and Cartesian robots

- All YAMAHA SCARA robots and YAMAHA Cartesian robots are supported.*

* The models that cannot be connected to the "RCX320" or "RCX340" controller are excluded.

No PLC required. Vision and parts feeder controlled directly by RCX340.



Free download of plug-in program

The plug-in program library can be downloaded free of charge from the member site.

Inquiry



YAMAHA MOTOR CO., LTD.
Robotics Operations FA Section

127 Toyooka, Kita-ku, Hamamatsu, Shizuoka 433-8103, Japan
TEL : 81-53-525-8350 / FAX : 81-53-525-8378

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