

YK-XEシリーズは

受注後
3週間

で出荷します

スカルロボットなら 短納期対応の ヤマハにお任せください!



| | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| アーム長 | 400mm | 510mm | 610mm | 710mm |
|------|-------|-------|-------|-------|

YK-XE series

高い動作性能と低価格を両立した
ハイコストパフォーマンスモデル

最大可搬質量 **10kg**

自動車部品などの
搬送、組み立てに
最適

79万8千円* (税抜き)

*YK400XE-4-S-150-3L-RCX340-4-N-NS-4

キャンペーン注意事項

- 受注状況により納期が前後する場合があります。詳細は担当営業員までお問い合わせください。
- 一括5台以上の出荷が必要な場合の納期は別途お問合せください。

お問合せ

お問い合わせフォーム



WEB <https://www2.yamaha-motor.co.jp/jp/robot/inquiryjp/noinqinput>

☎ 0120-808-693

[フリーダイヤル受付時間]

■ 国内営業所: 9:00~17:00 [月~金曜日] ■ 製品サポート窓口: 9:00~17:00 [月~金曜日]

■ メンテサポート窓口: 8:45~19:45 [月~金曜日] / 9:00~17:00 [土曜日] (祝日、弊社所定の休日等を除く)

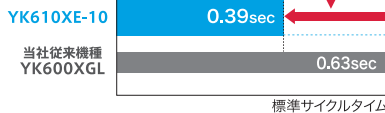
▶ ハイスピード動作で生産性向上

アーム構造の見直しによる振動低減の実現やモーションの最適化により、標準サイクルタイムを短縮しました。
高速かつ振動の少ない俊敏な動作で生産性向上に寄与します。

標準
サイクルタイム **0.39sec***

※YK610XE-10の場合。

約**40%**
短縮



▶ 高い動作性能と低価格を両立

コストパフォーマンスの高い生産設備の構築を可能とします。



| | YK400XE-4 | YK510XE-10 | YK610XE-10 | YK710XE-10 |
|-------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 価格 | ¥798,000 ^{※1} (税抜き) | ¥949,000 ^{※2} (税抜き) | ¥949,000 ^{※3} (税抜き) | ¥978,000 ^{※4} (税抜き) |
| アーム長 | 400mm | 510mm | 610mm | 710mm |
| 最大可搬質量 | 4kg | 10kg | 10kg | 10kg |
| 標準サイクルタイム | 0.41sec | 0.38sec | 0.39sec | 0.42sec |
| R軸許容慣性モーメント | 0.05kgm ² | 0.3kgm ² | 0.3kgm ² | 0.3kgm ² |

※1. YK400XE-4-S-150-3L-RXC340-4-N-NS-4 ※2. YK510XE-10-200-3L-RXC340-4-N-NS-4
 ※3. YK610XE-10-200-3L-RXC340-4-N-NS-4 ※4. YK710XE-10-200-3L-RXC340-4-N-NS-4

▶ RCX340コントローラとの組み合わせにより使いやすく

多機能コントローラRCX340との組み合わせにより、多種多様なアプリケーションに対応可能です。
ロボット一体型ビジョンシステム「RCXiVY2+」を使うことで、簡単に画像処理機能を追加でき、高度な生産設備の構築ができます。
サポートソフトやプログラミングボックスなど制御支援ツールも充実しています。



▶ 多彩なフィールドネットワークに対応

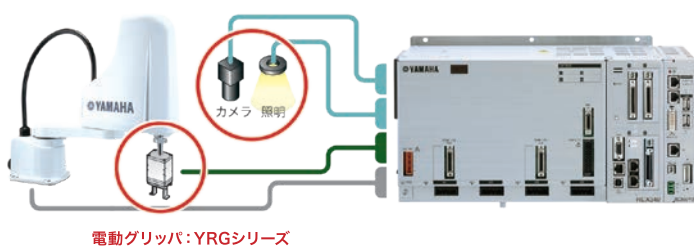
CC-Link, EtherNet/IP, DeviceNet, PROFIBUS, PROFINET, EtherCATなど充実したフィールドネットワークに対応しています。



▶ ビジョンシステムも簡単追加

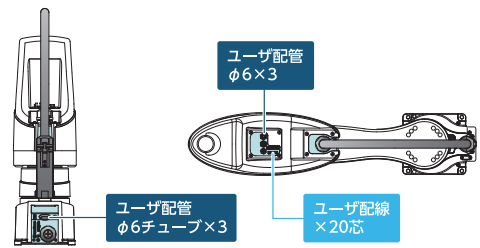
ロボットもグリッパも照明もひとつのコントローラで一括制御できます。

ロボットビジョン: RCXiVY2+ System



▶ ユーザビリティ向上

ツール用に使用できる配線や配管の本数、太さはクラストップレベルです。
配線・配管の取り回しを容易にし、断線のリスクを低減します。
(YK510XE-10, YK610XE-10, YK710XE-10)



※YK400XE-4はユーザ配線×10芯、ユーザ配管φ4×3本です。

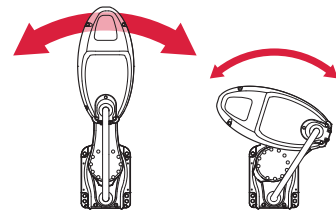
▶ 最適な加減速を自動的に設定

動作開始時のアーム姿勢と動作終了時のアーム姿勢から、最適な加速度、減速度を自動で選択します。
3つのパラメータ※を入力するだけで、モータピークトルクや減速器許容ピークトルクの許容値を超えることはありません。
どんなときもモータのパワーをフルに引き出し、高い加減速度を維持します。

※搬送質量、R軸慣性モーメント、R軸慣性モーメントオフセット量

アームを折り畳んだ状態と伸ばした状態では、イナーシャが5倍以上違う。

寿命、動作時の振動、制御性に大きく影響



モータトルクがピーク値を超えると

制御性に悪影響、機械振動など

減速機の許容ピークトルク値を超えると

早期破壊、寿命の大幅な低下

ピタッと止まって長寿命