

標準仕様

| | | Ez LOADER 10 | | Ez LOADER 20 |
|----------------|-------------|--|--|---------------------------------------|
| ハンド仕様 | | 丸物仕様 | 角物仕様 | 丸物仕様 |
| 本体 | 質量 | 230 kg | | 240 kg |
| | 必要電源容量 | 1.8 kVA (単相200V) 本機から供給 | | |
| | 幅 × 奥行 × 高さ | 700 mm × 530 mm × 665 mm ^{*1} | | |
| | エア仕様 | 不要 | | 10 L/min (ANR) |
| 取扱可能ワーク | ワーク寸法 | 径 : Φ50 mm ~ 200 mm | 長さ : 20 mm ~ 100 mm 幅 : 30 mm ~ 150 mm | 径 : Φ50 mm ~ 200 mm |
| | ワーク高さ | 25 mm ~ 100 mm | 15 mm ~ 100 mm | 25 mm ~ 100 mm |
| | 最大質量 | 5 kg | | 10 kg |
| | ハンド (オプション) | 3ツ爪シングルハンド 電動把握式 (爪ストローク 10 mm) | 2ツ爪シングルハンド 電動把握式 (爪ストローク 10 mm) | 3ツ爪シングルハンド 空圧把握式 (爪ストローク 13 mm) |
| 爪 (オプション) | 小 | Φ 50 mm ~ 90 mm用 親・子爪(3個) | 把握長 20 mm ~ 50 mm用 親・子爪(2個) | Φ 50 mm ~ 90 mm用 親・子爪(3個) |
| | 中 | Φ 90 mm ~ 150 mm用 親・子爪(3個) | 把握長 45 mm ~ 75 mm用 親・子爪(2個) | Φ 90 mm ~ 150 mm用 親・子爪(3個) |
| | 大 | Φ 150 mm ~ 200 mm用 親・子爪(3個) | 把握長 70 mm ~ 100 mm用 親・子爪(2個) | Φ 150 mm ~ 200 mm用 親・子爪(3個) |
| テンプレート (オプション) | | 左置き・前置き共通 | 左置き用 / 前置き用 | 左置き・前置き共通 |
| | 小 | Φ 50 mm ~ 90 mm 用 | 長さ : 20 mm ~ 50 mm用 幅 : 30 mm ~ 70 mm用 | Φ 50 mm ~ 90 mm 用 |
| | 中 | Φ 90 mm ~ 150 mm 用 | 長さ : 45 mm ~ 75 mm用 幅 : 65 mm ~ 110 mm用 | Φ 90 mm ~ 150 mm 用 |
| | 大 | Φ 150 mm ~ 200 mm 用 | 長さ : 70 mm ~ 100 mm用 幅 : 105 mm ~ 150 mm用 | Φ 150 mm ~ 200 mm 用 |

*1 : 架台部のみの数値です。突起部は除きます。

対応機種一覧

| | 対応機種 | | |
|------------|---|---|--|
| 旋盤 |  <p>QTE-100 SG series^{*1} [MAZATROL SmoothEz] QTE-200 SG series^{*1} [MAZATROL SmoothEz]</p> |  <p>QUICK TURN 100 series^{*1} QUICK TURN 200 series QUICK TURN 250 series</p> | |
| 複合加工機 |  <p>INTEGREX j-200 series</p> |  <p>INTEGREX i-100H series INTEGREX i-200H series INTEGREX i-250H series</p> | |
| 立形マシニングセンタ |  <p>VCN-460 VCN-600</p> |  <p>VCN-535C</p> |  <p>FJV-200 FJV-250</p> |

*1 : 心間300UについてはEz LOADER 10のみ対応します。

ロボットの教示には、労働安全衛生法 59 条 3 項に定められた安全衛生特別教育規定 18 条に基づく特別教育を受講する必要があります。

Mazak

ヤマザキ マザック 株式会社

〒 480-0197 愛知県丹羽郡大口町竹田 1-131
TEL 0587-95-1131 (代表) FAX 0587-95-3611

www.mazak.com

- 製品の仕様、写真などについては、予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- このカタログに掲載の製品は、外国為替および外国貿易法に該当します。輸出する場合には、同法に基づく許可を必要とします。
- カタログ記載の切削データなどは、室温、被削材料、工具材料、切削条件などにより変化します。保証値ではありませんのでご注意ください。
- カタログの無断転載および複製は禁止します。



Ez LOADER SERIES 22.06.3000 G 99J683322J¹

EZ LOADER SERIES

Mazak

EZ LOADER SERIES



EZ LOADER SERIES

運用が
簡単

移設が
簡単

応用が
簡単

協働ロボット × ビジョンセンサ × マザック機専用ソフトウェア



動画はこちら

EZ LOADER 10

最大ワーク可搬質量：5 kg

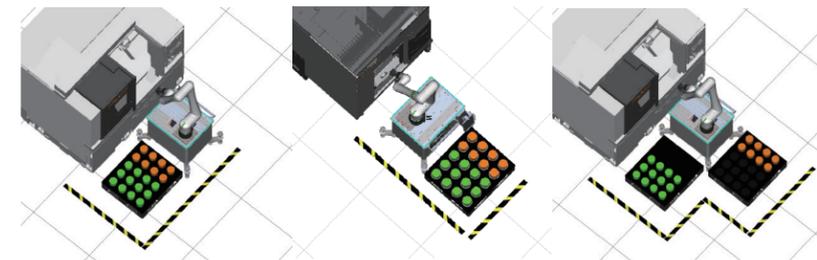
EZ LOADER 20

最大ワーク可搬質量：10 kg

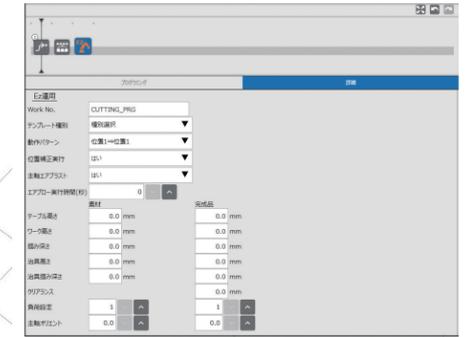


■ Ez 運用 — 段取りはワークをセットするだけ

ワークテンプレートでティーチングレスの自動運転が可能。
お客様の生産形態やフロアレイアウトにも柔軟に対応します。



3種類のワークテンプレート位置



ワーク高さやテーブル高さなどわずかな
情報入力だけで自動運転が可能

■ Ez セットアップ — 別の機械への移設が約 15 分で完了

ケーブルを機械に接続するだけで、接続機種を自動で判別します。
ロボットアーム先端にあるビジョンセンサで機械マーカ^{*1}を読み取る
ことで設置位置を自動補正します。



移設は ・ 約 15 分
・ 軽くてスムーズ

* 1 : Ez LOADER 対応の機械には、位置決め用のマーカが貼付されています。



ビジョンセンサ

■ Ez カスタム — お客様自身で独自の動作パターンを作成可能

協働ロボットの直接ティーチ機能とマザック機の専用指令アイコン
により簡単に動作プログラムが作成できます。
それによりワークコンベアなどの周辺装置や残材除去などの付加機能が
追加でき、さらに高度な運用が可能です。



手でロボットを動かし
ロボットの動作パターンを生成



マザック機専用の指令アイコンで
簡単に特殊動作プログラムを作成



手でロボットを動かしてタイムライン上に専用指令アイコン
を並べることでロボットの動作をカスタマイズ