

EZ LOADER 30

■ 標準仕様

		Ez LOADER 30		
本体	質量	425 kg		
	幅 × 奥行 × 高さ	1000 mm × 800 mm × 505 mm *1		
	エア仕様	0.5MPa (本機から供給)		
ハンド		シングル	ダブル (両持ち)	ダブル (片持ち)
ワーク (丸物)	最大可搬質量	21 kg	11 kg × 2	18 kg
	径	Φ50~200 mm		
	高さ	25~200 mm		
	掴み深さ	0~40mm*2		
	ワーク個数 (1/パレット)	Φ 50 mm ~ 90 mm用 42個、Φ 90 mm ~ 150 mm用 20個、Φ 150 mm ~ 200 mm用 12個		
爪*	小	Φ 50 mm ~ 90 mm用 親子爪(3個)		
	中	Φ 90 mm ~ 150 mm用 親子爪(3個)		
	大	Φ 150 mm ~ 200 mm用 親子爪(3個)		
パレットサイズ	840 × 740 mm			
パレット数	最大 3パレット			
パレット高さ	最大 500 mm			

*:オプション *1: 架台部のみの数値です。突起部は除きます。 *2: 実際に掴める長さは素材形状・子爪・チャック爪形状などにより制限されます。

■ 対応機種一覧

	対応機種	
旋盤		QUICK TURN 300 series QUICK TURN 350 series QUICK TURN 400 series
複合加工機	 INTEGREX j-200 series INTEGREX j-300 INTEGREX j-400	 INTEGREX i-100H series INTEGREX i-200H series INTEGREX i-250H series INTEGREX i-350H series INTEGREX i-450H series

※対応機種は変更になる場合があります。詳しくはお問い合わせください。

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。



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 30 23.10 2000 GH 99J68523J1



EZ LOADER 30

Ez LOADER 30の
詳細は動画より
ご確認ください。



MAZATROL DXと
組み合わせた高効率
稼働のご提案



EZ LOADER APP
専用ソフトウェアで
工作機械と
協働ロボットが連携

マザトロールで操作する協働ロボットセル

工作機械のオペレータが簡単操作：対話式データ入力 / 加エプログラム連携

ロボットプログラム作成：ティーチングレス

スケジュール設定

自動システム運転



加エプログラム連携

ワークナンバーを選択するだけでCNC装置から必要なデータを取得し、プログラムを自動生成します。従来比でおよそ90%の項目が入力不要になります。



加エプログラム

MAZATROL **SMOOTH*Ai***
MAZATROL **SMOOTH*G***
MAZATROL **SMOOTH*Ez***
*: Ez LOADER APPは、外部PCで起動されます



対話式データ入力

協働ロボットと加工ワークのパラメータを設定します。



多品種ワークの連続加工

加工するワークの数を入力します。自動段取替え機能を使うことで、径の大きく異なるワークの多品種生産にも対応可能です。



稼働監視

素材をパレットへ配置したら自動運転を開始します。加工の途中経過、パレットごとの進捗や運転完了時刻などを表示します。

ビジョンセンサ

加工機、パレット、加工ワークの相対位置を確認し、設置誤差を補正します。



ビジョンセンサ

ハンドチェンジャ オプション

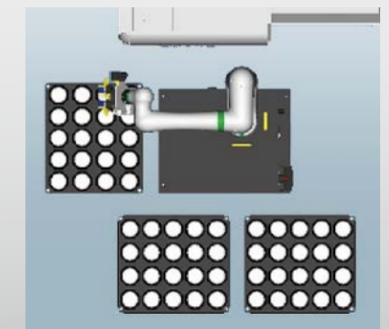
多品種少量生産を実現するさまざまな種類のハンドを用意します。



※ハンドの種類によって、最大可搬質量は異なります。

パレットと素材の準備

パレットは最大3か所に配置できます。ワークサイズに応じ、大中小3種類のテンプレートを用意しました。



※写真はオプションのデュアルモニタ仕様です。