

ロボドリルとロボットを組み合わせた自動化導入パッケージ

FANUC

ROBODRILL ロボットパッケージ



ROBODRILL ロボットパッケージの特長

簡単スタートアップ

ロボット設置済



配線接続済



通信設定済



- ・ロボットシステム構築に必要な基本要素をパッケージ化
- ・ロボドリルとロボットの接続・設定が完了しており、すぐにシステムアップが開始できます。

サンプルプログラム



- ・ワーク交換を行う基本プログラムが登録済みで、ロボットの教示修正だけで連動運転が始められます。
- ・ロボドリルからのMコードで、ロボットがワーク交換を行います。

ロボットインタフェース2機能



運転状態確認画面



ロボット手動操作画面

- ・ロボドリルの画面から、ロボットシステムの起動・停止や状態確認が可能で、集中制御盤が不要です。
- ・ロボットの手動操作が可能です。

パッケージ構成

ROBODRILL ロボットパッケージ



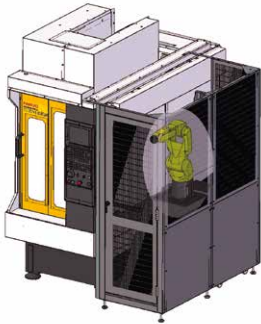
お客様手配



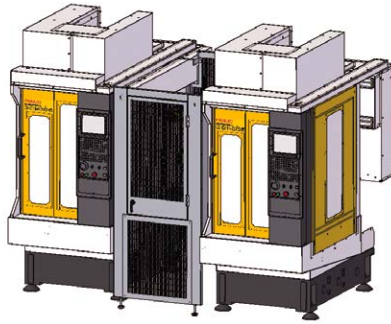
● 標準 ■ 仕様選択 ◆ オプション ○ お客様手配

- * ロボットは、LR Mate 200iD、LR Mate 200iD/7L、LR Mate 200iD/14Lが選択可能です。
- * 側面自動ドアは、エアシリンダ駆動仕様、サーボモータ駆動仕様を選択可能です。

ラインアップ



側面一体式



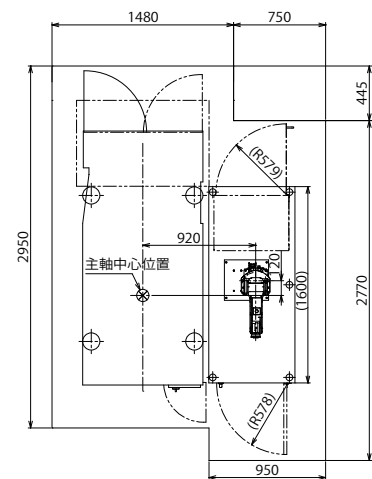
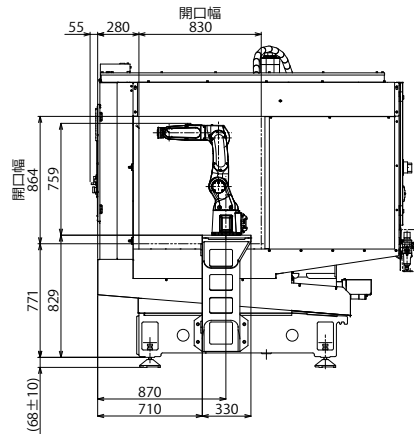
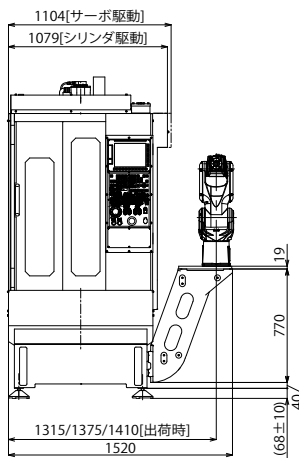
側面一体式
(ロボドリル2台構成)



側面自立式

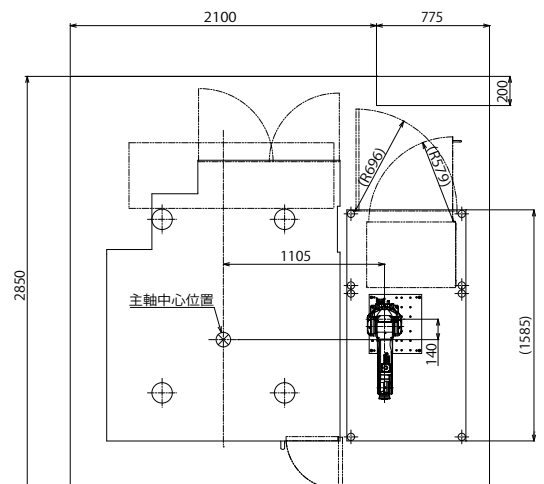
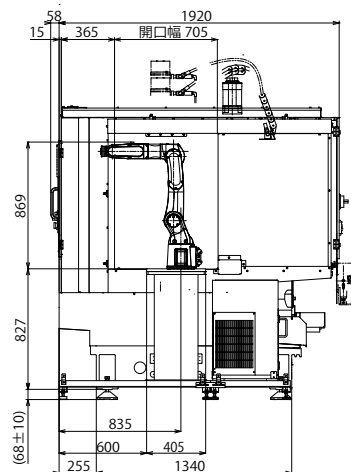
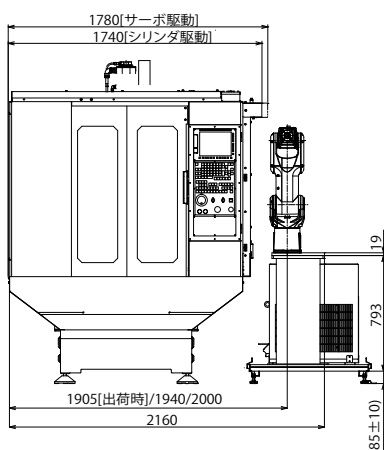
外形図・フロアプラン

側面一体式 (X軸ストローク300mm用)



- * 図はLR Mate 200iD搭載時
- * 詳細につきましては、お問い合わせください。

側面自立式 (X軸ストローク500mm用)



- * 図はLR Mate 200iD/7L搭載時
- * 詳細につきましては、お問い合わせください。

主な仕様

項 目		詳 細	
		側面一体式	側面自立式
対応機種	ロボドリル	α -DiB Plus シリーズ (X軸ストローク 300mm)	α -DiB Plus シリーズ (X軸ストローク 500mm)
	ロボット	LR Mate 200iD LR Mate 200iD/7L LR Mate 200iD/14L	
	ロボット制御装置	R-30iB Mate Plus 制御装置	
自動ドア(側面)制御方式		エアシリンダ駆動(ロボドリル制御) サーボモータ駆動(ロボット制御)	
質量	ロボット	25 kg / 27kg / 27 kg(納入時、台座に設置済み)	
	ロボット台座	80 kg(ロボドリル本体に固定)※1	500 kg(床上設置)※2
所要動力源	電源	ロボットの電源はロボドリルから供給されます。(ロボドリルの電源容量 +1.2kVA) 電源容量の詳細は、ロボドリルの設置条件をご確認ください。	
	空気圧源	ロボドリルから供給されます。 ハンドリング用途であれば、ロボドリル所定の容量から追加の必要はありません。	

※1：安全柵、ロボット制御装置(別置き)は含まれていません。

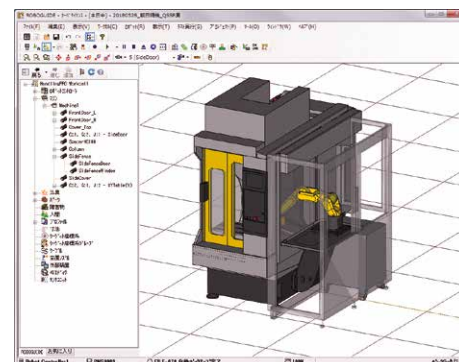
※2：安全柵、ロボット制御装置(台座上に設置)を含む質量です。

オプション

ROBOGUIDE (PCソフトウェア)

- ・ロボットシステムの設計から動作確認までを、簡単かつ高精度に実現する支援ツールです。
- ・周辺機器を含むレイアウト設計が可能です。
- ・グラフィック画面上でロボットの教示、プログラミング、シミュレーションが可能です。
- ・**ROBODRILL ロボットパッケージ**のサンプルプログラムと併用して、システムの立上げ時間を大幅に削減することができます。

※詳細につきましては、**ROBOGUIDE**のカatalogをご参照ください。



ファナック株式会社

本社 〒401-0597 山梨県南都留郡忍野村忍草3580
☎ (0555)84-5555(代) FAX (0555)84-5512 <https://www.fanuc.co.jp/>

●お問合せ先 下記のロボドリルセールス担当にご相談ください。

本社(中央テクニカルセンタ)	〒401-0597	山梨県南都留郡忍野村忍草3580
日野支社	〒191-8509	東京都日野市旭が丘3-5-1
名古屋支社	〒485-0077	愛知県小牧市西之島1918-1
東北支店	〒981-3206	宮城県仙台市泉区明通4-5-1
大阪支店	〒559-0034	大阪府大阪市住之江区南港北1-3-41
中国支店	〒701-0165	岡山県岡山市北区大内田834
九州支店	〒869-1196	熊本県菊池郡菊陽町津久礼2522-13
●ファナックアカデミ	〒401-0597	山梨県南都留郡忍野村忍草3580

☎ (0555)84-6171	FAX (0555)84-5545
☎ (042)589-8919	FAX (042)589-8959
☎ (0568)73-7881	FAX (0568)73-3799
☎ (022)378-7756	FAX (022)378-7759
☎ (06)6614-2112	FAX (06)6614-2121
☎ (086)292-5362	FAX (086)292-5364
☎ (096)232-1315	FAX (096)232-3334
☎ (0555)84-6030	FAX (0555)84-5540



ファナック関連サイト

- 本機の外観および仕様は改良のため予告なく変更することがあります。
- 本カタログからの無断転載を禁じます。
- 本カタログに記載の写真はオプション仕様を含みます。
- 本カタログに記載された商品は、『外国為替及び外国貿易法』に基づく規制対象です。輸出には日本政府の許可が必要です。
また、商品によっては米国政府の再輸出規制を受ける場合があります。
- 本商品の輸出に際しては、当社までお問い合わせください。