

# FANUC ROBODRILL DC series

新商品



## D116CS

X軸ストローク: **1100mm**

Y軸ストローク: **600mm**

Z軸ストローク: **400mm**

待望の新ラインアップ

# 大ストロークモデル登場

## 特長

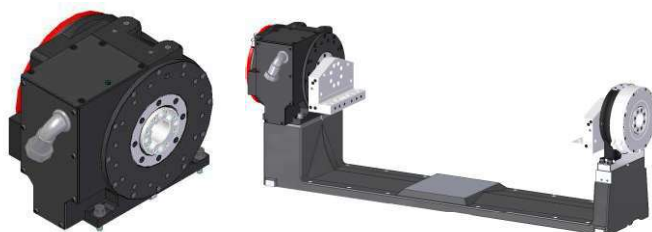
### ロボドリル史上最大のストローク、加速度

- XY軸ストロークの拡張により、大型ワーク加工に対応
- テーブル作業面も1250mm×600mmに大型化
- 高剛性機構部と最新FA技術により、ロボドリルならではの生産性を確保
- 最大2.4GのZ軸加速度により、高能率な加工を実現

### 高イナーシャ対応DDR/DDR-T

NEW

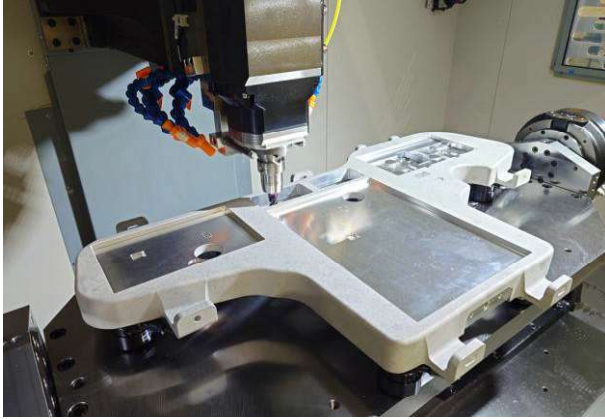
- 大型化するワーク・治具に対応するため、新規開発の高トルク仕様DDRを新規開発
- 最大トルク 585N・m
- 最大積載質量 300kg
- 最大旋回径  $\Phi$ 640mm



## 展示内容

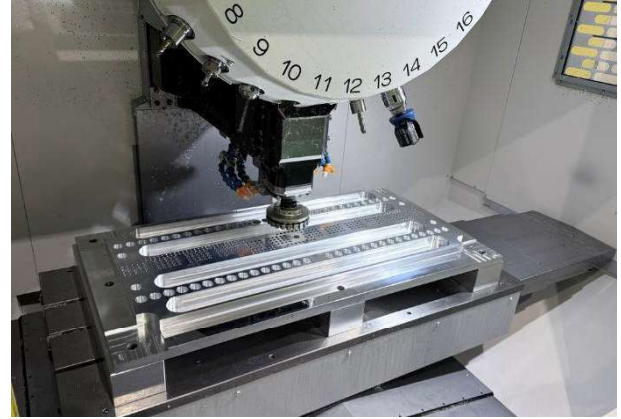
### 大型ワークの工程集約加工

- 高イナーシャ対応DDR-Tによる高速割出し
- ロボドリルならではの高速動作でサイクルタイム短縮



### アルミ部品の高効率加工

- DCシリーズの高剛性機構部による高速切削
- ロボドリルGコードによる加工効率向上



## 主な仕様

項目		D116CS
容量	各軸移動量 (X × Y × Z)	1100 mm × 600 mm × 400 mm
テーブル	作業面の大きさ	1250 mm × 600 mm
	工作物許容質量	600 kg
主軸		汎用主軸： 最大 10,000 min <sup>-1</sup> /連続定格 3.7 kW / 1分定格 13 kW 高トルク主軸： 最大 10,000 min <sup>-1</sup> /連続定格 4.0 kW / 1分定格 15.5 kW 高加速主軸： 最大 12,000 min <sup>-1</sup> /連続定格 10.0 kW / 1分定格 34 kW 高速主軸： 最大 24,000 min <sup>-1</sup> /連続定格 4.5 kW / 1分定格 26 kW
早送り速度		X,Y軸： 54 m/min Z軸： 60 m/min ※工具質量設定により変化します
工具交換装置	工具最大質量 [工具総質量]	28本仕様： 1.5 kg[24 kg], 2 kg[30 kg], 3 kg[38 kg], 4 kg[46 kg] ※サーボ駆動仕様のみ 21本仕様： 2 kg[23 kg], 3 kg[33 kg], 4 kg[46 kg] 14本仕様： 2 kg[15 kg], 3 kg[22 kg], 4 kg[30 kg] ※主軸駆動仕様のみ
	工具交換時間 (ツール ツール)	28本仕様： 0.7 秒 / 21本仕様： 0.6 秒 / 14本仕様： 0.6 秒 ※最速設定時
精度	軸の両方向位置決め正確さ	0,006 mm 未満 ※ISO230-2:1988
	軸の両方向位置決め繰返し性	0,004 mm 未満 ※ISO230-2:1997,2006
制御装置		FANUC Series 31i-B5 Plus
機械の大きさ	機械の高さ	2545 mm ±10mm ※ハイコラム指定のない場合
	所要床面の大きさ	2710 mm × 2460 mm
	機械質量	約3550 kg



ロボドリルの最新情報はホームページで

<https://www.fanuc.co.jp/ja/product/robodrill/index.html>

加工事例を動画でご覧いただけます

### ●ロボドリルのお問合せ、ご相談は

本社 〒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  
大阪支店 〒559-0034 大阪市住之江区南港北 1-3-41  
東北支店 〒981-3206 宮城県仙台市泉区明通4-5-1  
前橋支店 〒371-0846 群馬県前橋市元総社町521-10  
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

☎(0555)84-6171  
☎(042)589-8919  
☎(0568)73-7881  
☎(06)6614-2112  
☎(022)378-7756  
☎(027)251-8431  
☎(086)292-5362  
☎(096)232-1315

**FANUC**  
ファナック株式会社

<https://www.fanuc.co.jp/>