

FANUC ROBODRILL DDR-TiB



最高回転速度
200 min⁻¹ (※1)

反転割出し時間
0.34 秒 (※2)

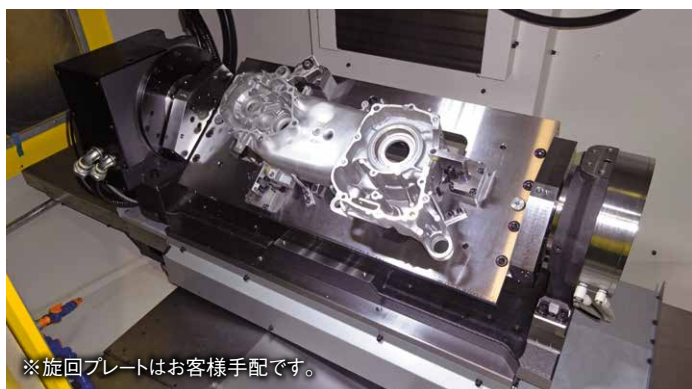
クランプトルク
(700+400) N·m

最大積載質量
200 kg (※3)

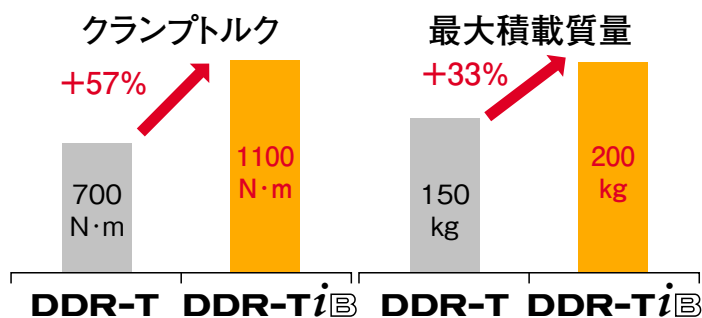
特長

- ロボドリルの加工領域を最大限に活用した加工治具を容易に製作可能
- 鋳物形状の最適化により剛性をアップし、最大積載質量を向上
- DDRiBとテールサポートのクランプ機構の改良により、クランプトルクを向上
- DDR設定画面により、初期設定および積載治具に応じたパラメータの自動調整が可能

アプリケーション例



従来機種との比較



DDR設定画面



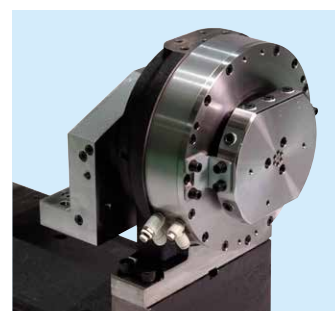
初期設定

パラメータ調整

オプション



ロータリージョイント
(DDRiB側)

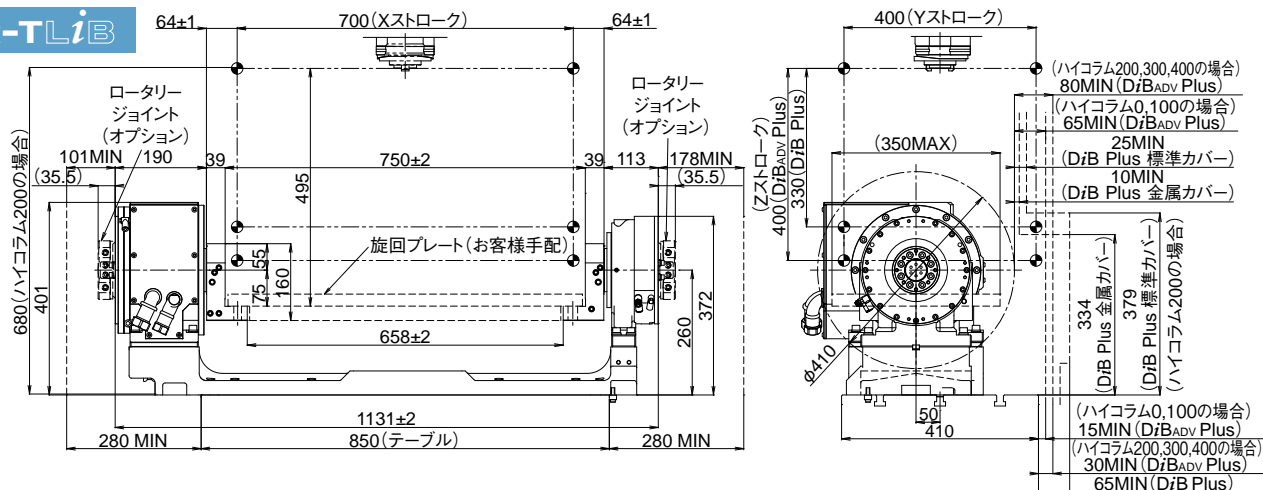


ロータリージョイント
(テールサポート側)

※1: 積載質量100 kg以下かつワークイナーシャ1.0 kg·m²以下時の値です。
 ※2: 積載質量50 kg以下かつワークイナーシャ0.5 kg·m²以下時の値です。
 ※3: DDR-TSiBは除きます。回転速度は100 min⁻¹に制限されます。

外形図

DDR-TLiB



※DDR-TLiB以外の外形図および詳細図面は、FANUC会員サイトからダウンロードできます。

主な仕様

No.	項目	DDR-TSiB	DDR-TMiB / DDR-TLiB DDR-TLiB 嵩上げ仕様※1)	備考
1	駆動方式	ダイレクトドライブ		
2	冷却方式	無冷却		
3	最大トルク	275 N・m		
4	連続定格	46 N・m		
5	最高回転速度	200 min ⁻¹	200 min ⁻¹	100 min ⁻¹
6	最大積載質量	50 kg	100 kg	200 kg
7	許容ワークイナーシャ	J = 0.5 kg・m ² (GD ² = 2.0 kgf・m ²)	J = 1.0 kg・m ² (GD ² = 4.0 kgf・m ²)	J = 4.0 kg・m ² (GD ² = 16.0 kgf・m ²)
8	切削送り速度	1°/min ~ 30000°/min		
9	最小設定単位	0.0001°		
10	割出し精度	±0.0028° (±10")		DDRiB単体の割出し精度
11	クランプ方式	空圧 + スプリング		
12	クランプトルク	1100 N・m (空圧0.5 MPa時)		700 N・m (DDRiB側) 400 N・m (テールサポート側)
13	スピンドル穴径	φ46 mm		
14	旋回直径	最大φ310 mm	最大φ410 mm : DDR-TMiB / DDR-TLiB 最大φ540 mm : DDR-TLiB 嵩上げ仕様※2)	
15	センタハイト	200 mm	260 mm : DDR-TMiB / DDR-TLiB 325 mm : DDR-TLiB 嵩上げ仕様	
16	本体質量	155 kg	190 kg : DDR-TMiB 200 kg : DDR-TLiB 215 kg : DDR-TLiB 嵩上げ仕様	ロータリージョイント(オプション) 装着時+6 kg(1個当り)
17	ロータリージョイント(オプション)	ポート数 : 6 耐圧 : 空圧 0.5 MPa 油圧 5 MPa (標準仕様) / 20 MPa (高圧仕様)		DDRiB側とテールサポート側両方に搭載した場合、 12ポート(DDR-TSiBを除く)

※1 : DDR-TLiB 嵩上げ仕様はFANUC ROBODRILL α-D14/21/28LiB5Adv Plus Y500 専用機種です。

※2 : 旋回径をφ500とした時、テーブル最奥位置におけるZ軸カバーとの隙間は約20mmです。

旋回径φ500を超えて使用する場合、Y軸移動量にストローク制限を設けるまたは、テーブルを機械前方に移動してから旋回させるなど、Z軸カバーと干渉しないようご注意ください。

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、『外国為替および外国貿易法』に基づく規制対象です。輸出には日本政府の許可が必要な場合があります。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。