

ケーブル内蔵中可搬口ロボット

NEW

FD-B26



ケーブルの干渉を低減

中可搬口ロボットにケーブル内蔵タイプが新登場。様々な自動化シーンで活躍！

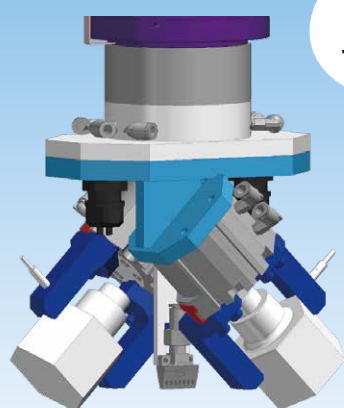
ハンドリング最適

アプリケーション用内蔵配線・配管が充実。幅広いハンドツールに適応！

用途多彩

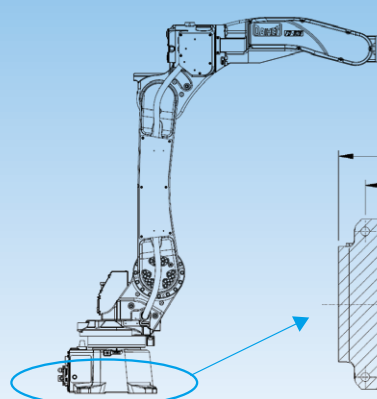
溶接やハンドリングなど
各種ツールを取り付けるのに十分な
可搬質量26kgを確保！

※センサ付水冷トーチやダブルハンド、
ツールチェンジャによるハンド切替などに適応

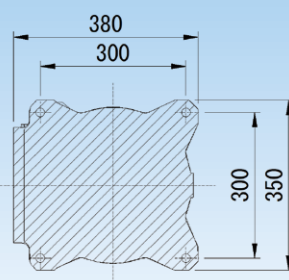


26kg可搬で
様々なツールに

ダブルハンドにも対応。
タクト短縮、生産性向上に貢献！



ケーブル内蔵＋
省スペース設計



ケーブル内蔵に加え、スリム設計で省スペース。
高密度のライン構築に最適！

ケーブルの干渉を低減

中可搬口ボットにケーブル内蔵タイプが
新登場。様々な自動化シーンで活躍!

ハンドリング最適

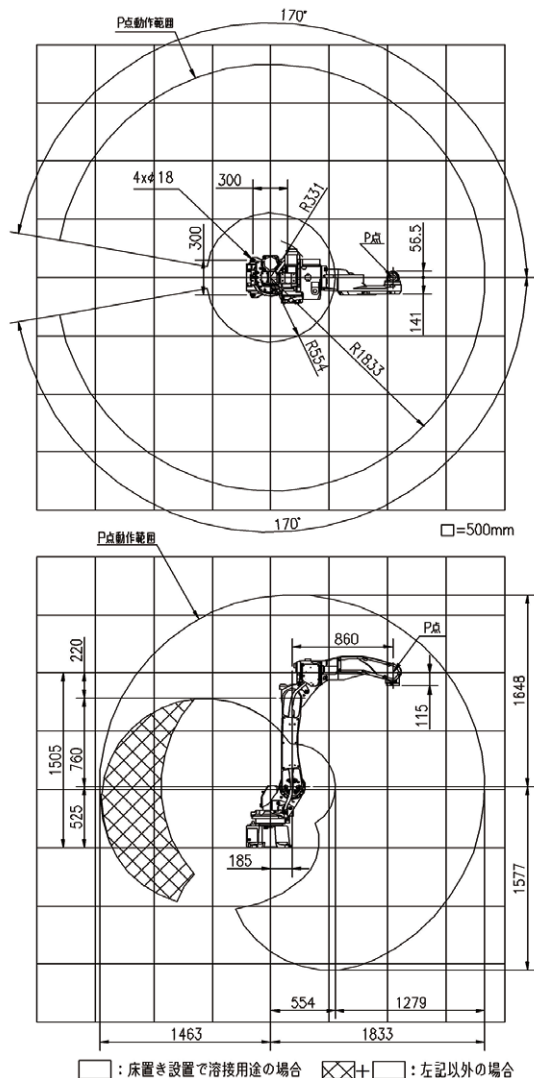
アプリケーション用内蔵配線・配管が
充実。幅広いハンドツールに適合!

用途多彩

溶接やハンドリングなど
各種ツールを取り付けるのに十分な
可搬重量26kgを確保!

※センサ付水冷トーチやダブルハンド、
ツールチェンジャによるハンド切替などに適合

<マニピュレータ動作範囲>



<マニピュレータ仕様>

項目			仕様
名 称			NB26
構 造			垂直多関節形
軸 数			6
手 首 可 搬 質 量			26kg
位 置 繰 返 し 精 度			±0.04mm (注1)
駆 動 方 法			ACサーボモータ
駆 動 容 量			5,800W
位置フィードバック			絶対値エンコーダ
動作範囲	腕	J1 (旋回)	±170° 【±50°】 (注2)
		J2 (前後)	-155°～+100° (注3)
		J3 (上下)	-170°～+250° (注4)
	手 首	J4 (回転)	±170° 【±155°】 (注5)
		J5 (振り)	-45°～+225° (注6)
		J6 (ひねり)	±360° 【±205°】 (注5, 6)
最大速度	腕	J1 (旋回)	3.75 rad/s {215°/s} 【3.05 rad/s {175°/s} 】 (注2)
		J2 (前後)	3.49 rad/s {200°/s}
		J3 (上下)	4.45 rad/s {255°/s}
	手 首	J4 (回転)	7.85 rad/s {450°/s}
		J5 (振り)	7.68 rad/s {440°/s}
		J6 (ひねり)	10.82 rad/s {620°/s}
手首許容負荷	許 容 モーメント	J4 (回転)	56.4 N・m
		J5 (振り)	56.4 N・m
		J6 (ひねり)	26.8 N・m
	許 容 慣 性 モーメント	J4 (回転)	1.37 kg・m2
		J5 (振り)	1.37 kg・m2
		J6 (ひねり)	0.37 kg・m2
腕 の 動 作 断 面 積			6.03 m2 × 340°
使 用 環 境 条 件			温度：0～45℃、湿度：20～80%RH (結露しないこと)
本 体 質 量			257 kg
上部アーム可搬質量			10 kg(注7)
保 護 等 級			IP54相当(J1～J4軸)、IP65相当(J5,J6軸)
設 置 方 法			床置き、天吊り、壁掛け
塗 装 色			ホワイト (マンセル値 10GY9/1)

(注1) 位置繰返し精度は、JIS B 8432 に準拠しています。標準的なツールセンタポイント (TCP) での値です。
 (注2) 【 】 内は、壁掛け時の仕様です。
 (注3) 壁掛け時には、J2 軸の動作範囲が制限される場合があります。
 (注4) 床置き設置で溶接用途の場合は、J3 軸の動作範囲を -170°~+190° に制限しています。
 (注5) 【 】 内は、一線式パワーケーブルを J4、J6 軸の中空部に通す場合の仕様です。
 (注6) J6 軸の動作範囲は、J5 軸の姿勢によって制限される場合があります。
 (注7) 手首可搬質量により、上部アーム可搬質量が変化します。
 (注8) 絶対値エンコーダの位置データは、バッテリーでバックアップされています。一次電源が、遮断された状態でのバックアップ期間は、およそ3年間です。その期限が過ぎた場合にはバッテリー交換及び、絶対位置調整作業が必要です。
 (注9) バッテリーでのバックアップ期間は、周囲環境、使用状況等により短くなる場合があります。
 (注10) 保持ブレーキは全ての軸に設けられています。



株式会社 **ダイヘン** FAロボット事業部

仕様、操作、機器トラブルに関するお問い合わせは下記の番号にお電話ください。

サポートダイヤル 0120-657-039

仙 台	TEL(022) 218-0391	FAX(022) 218-0621
大 宮	TEL(048) 651-6188	FAX(048) 651-6009
新 潟	TEL(025) 284-0757	FAX(025) 284-0770
太 田	TEL(0276) 61-3791	FAX(0276) 61-3793
東 京	TEL(03) 6281-6794	FAX(03) 6281-6795
横 浜	TEL(046) 273-7111	FAX(046) 273-7121
名 古屋	TEL(0561) 64-5680	FAX(0561) 64-5679
静 岡	TEL(053) 463-3181	FAX(053) 463-3194
北 陸	TEL(076) 221-8803	FAX(076) 221-8817
六 甲	TEL(078) 277-3475	FAX(078) 845-8158
四 国	TEL(0877) 33-0030	FAX(0877) 33-2155
広 島	TEL(082) 294-5951	FAX(082) 294-6280
福 岡	TEL(092) 573-6101	FAX(092) 573-6107

この資料内容については、下記の販売店、もしくは弊社までお問い合わせください。

CAT.NO.R21708A PRINTED IN JAPAN

ダイヘンロボットサイト
www.daihen-robot.com



ISO 9001
認証取得
品質マネジメント
システムの国際規格
ISO9001を
取得しています。

ご注意

本製品および製品の技術 (ソフトウェアを含む) は「キャッチオール規制対象貨物など」に該当します。
 輸出する場合には、関係法令に従った需要者・用途などの確認を行い、
 必要場合は経済産業大臣の輸出許可申請など適正な手続きをお取りください。

●この資料の記載内容は2023年7月現在のものです。仕様など内容を予告なく変更する場合があります。



弊社では環境保全活動を推進し、環境に配慮した製品の創出に努めています。この環境ラベルは、ダイヘングループ独自の「環境配慮製品認定基準」に基づいて評価し、基準以上の性能を満たす製品であることを明示するものです。

※詳しい内容は下記の弊社ホームページでご確認ください。
<https://www.daihen.co.jp/csr/eco/>