



Almega Friendly series II
ハンドリングロボット
NEW FD-V8LH
ハンドリング仕様



より速く、スリムに
より使いやすく

あらゆる性能で進化!



ロングアームで可搬重量8kg
高速ハンドリングに最適

速く

業界最高レベルの動作速度を実現。
タクトタイムを短縮。

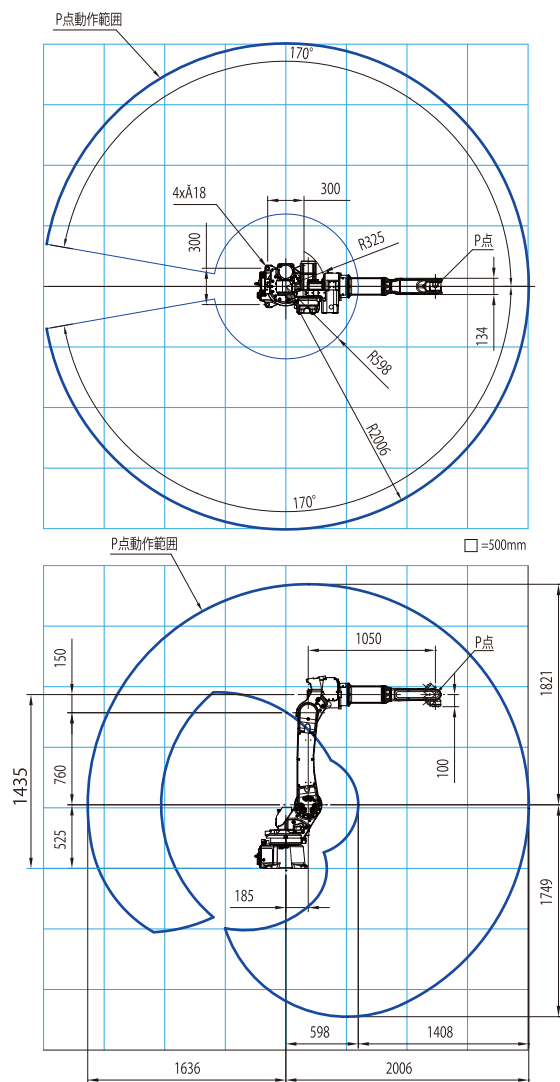
スリムに

設置面積を従来比 30% 削減。
高密度設置が可能。

使いやすく

信号ケーブルやエアホースを内蔵し、
様々な先端ツールに対応。

〔マニピュレータ動作範囲〕



〔マニピュレータ仕様〕

項目		FD-V8LHハンドリング仕様
構造	軸数	垂直多関節形 6
手首可搬質量		8 kg
位置繰返し精度		±0.05mm (注1)
駆動方法		ACサーボモータ
駆動容量		4800W
位置フィードバック		絶対値エンコーダ
動作範囲	J1 (旋回)	±170° (壁: ±50°) (注2)
	J2 (下腕)	-155° ~ +100° (注3)
	J3 (上腕)	-170° ~ +260°
	J4 (回転)	±180°
	J5 (振り)	-50° ~ +230°
	J6 (ひねり)	±360°
最大速度	J1 (旋回)	3.93 rad/s [225°/s] (3.05 rad/s [175°/s]) (注2)
	J2 (下腕)	3.58 rad/s [205°/s]
	J3 (上腕)	4.45 rad/s [255°/s]
	J4 (回転)	7.85 rad/s [450°/s]
	J5 (振り)	7.50 rad/s [430°/s]
	J6 (ひねり)	11.00 rad/s [630°/s]
手首許容負荷	J4 (回転)	17.6 N・m
	J5 (振り)	17.6 N・m
	J6 (ひねり)	7.8 N・m
	J4 (回転)	0.43 kg・m ²
	J5 (振り)	0.43 kg・m ²
	J6 (ひねり)	0.09 kg・m ²
腕の動作断面積		7.48 m ² × 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		237 kg
上部アーム可搬質量		20 kg (注4)
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) 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) 手首可搬質量により、上部アーム可搬質量が変化します。



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	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.R21675 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。

●この資料の記載内容は2021年1月現在のものです。仕様など内容を変更する場合があります。
●この製品はFSC® 認証材および管理原材料から作られています。



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/

