



Almega Friendly series II
ハンドリングロボット
NEW FD-B6LH
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した
中空アームハンドリングロボット



可搬重量 6kg
ロングアームで高速動作
タクトタイムの短縮、
システムのコンパクト化に貢献



あらゆる性能で進化した中空アームハンドリングロボット

FD-B6LH
ハンドリング仕様

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。

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。

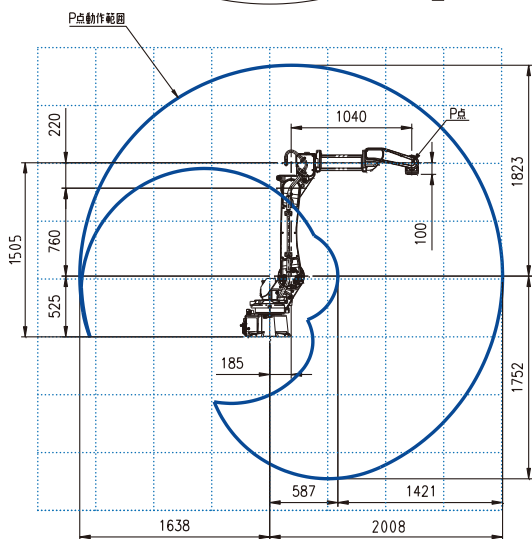
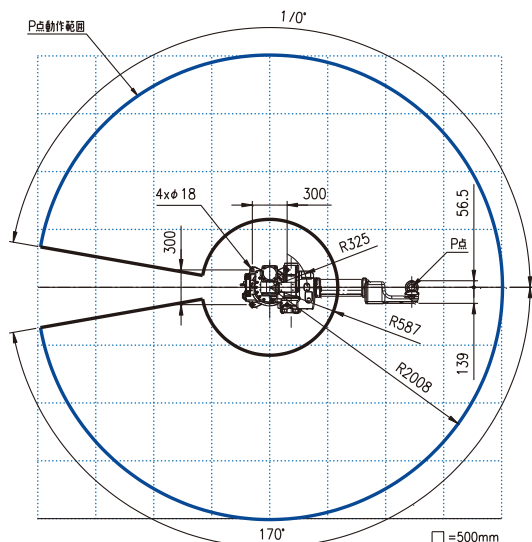
スリムに

設置面積を従来比 30% 削減。
高密度設置が可能。

タフに

IP65の防塵・防滴性能を実現。

〔マニピュレータ動作範囲〕



〔マニピュレータ仕様〕

項目		FD-B6LH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		6 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		4632W
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 (下腕)	-155° ~ +100° (注3)
	J3 (上腕)	-170° ~ +190°
	手首 J4 (回転)	±155° (±170°) (注4)
	J5 (振り)	-45° ~ +225° (注5)
	J6 (ひねり)	±205° (±360°) (注4、5)
最大速度	腕 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)	3.84 rad/s [220°/s]
	手首 J4 (回転)	7.50 rad/s [430°/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	モーメント許容 J4 (回転)	10.5 N・m
	J5 (振り)	10.5 N・m
	J6 (ひねり)	5.9 N・m
	モーメント許容慣性 J4 (回転)	0.28 kg・m ²
	J5 (振り)	0.28 kg・m ²
	J6 (ひねり)	0.06 kg・m ²
腕の動作断面積		6.37m 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6)
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ーポイント(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) 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。

() 内の値は、それ以外の仕様です。

(注5) J6の動作範囲はJ5軸の姿勢により制限される場合があります。

(注6) 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
〒658-0033 神戸市東灘区向洋町西4丁目1番
TEL(078)275-2008 FAX(078)845-8158
E-mail info.farobot@daihen.co.jp



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。

ダイヘンロボットサイト

www.daihen-robot.com



株式会社ダイヘンテクノサポート

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。

テクノサポートダイヤル 0120-657-039

札幌SEセンター(北海道FAセンター)	TEL(011)846-2650	FAX(011)846-2651
東北SEセンター(東北FAセンター)	TEL(022)218-0391	FAX(022)218-0621
太田SEセンター	TEL(0276)61-3791	FAX(0276)61-3793
新潟SEセンター	TEL(025)284-0757	FAX(025)284-0770
関東SE部(大宮FAセンター)	TEL(048)651-6188	FAX(048)651-6009
東日本SE部	TEL(03)5733-2960	FAX(03)5733-2961
横浜SEセンター(横浜FAセンター)	TEL(046)273-7111	FAX(046)273-7121
静岡SEセンター(静岡FAセンター)	TEL(053)463-3181	FAX(053)463-3194
北陸SEセンター	TEL(076)221-8803	FAX(076)221-8817
中日本SE部(中部テクニカルセンター)	TEL(0561)64-5680	FAX(0561)64-5679
関西SE部(六甲テクニカルセンター)	TEL(078)277-3475	FAX(078)845-8158
四国SEセンター	TEL(0877)33-0030	FAX(0877)33-2155
広島SEセンター(広島FAセンター)	TEL(082)294-5951	FAX(082)294-6280
西日本SE部(九州FAセンター)	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.R21673 PRINTED IN JAPAN

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、必要な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2021年1月現在のものです。仕様など内容予告なく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/>

