DAIHEN

Almega Friendly series II

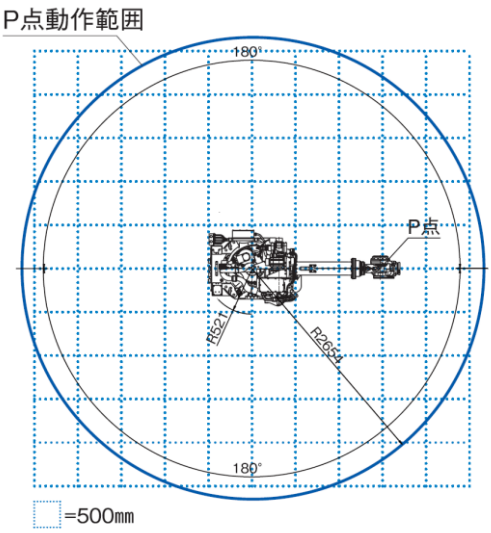
潤 蓬 企 業 有 限 公 司
上海潤漢機械設備貿易有限公司
(日本 DAIHEN Corporation 代理商)
潤蓬企業有限公司 : 桃園市桃園區水岸七街66號
TEL : 886-3-3218411 FAX : 886-3-3218422 E-mail : tec-tw@tec-robot.com.tw
潤蓬台中服務處 : 台中市烏日區太明路成豐巷98-1號
TEL : 886-4-23355629 E-mail : tec-tw@tec-robot.com.tw
上海潤漢機械設備貿易有限公司 : 上海市嘉定區寶安公路2999弄236號
TEL : 86-21-59106733 FAX : 86-21-69521842 E-mail : tec-sh@tec-robot.com.tw

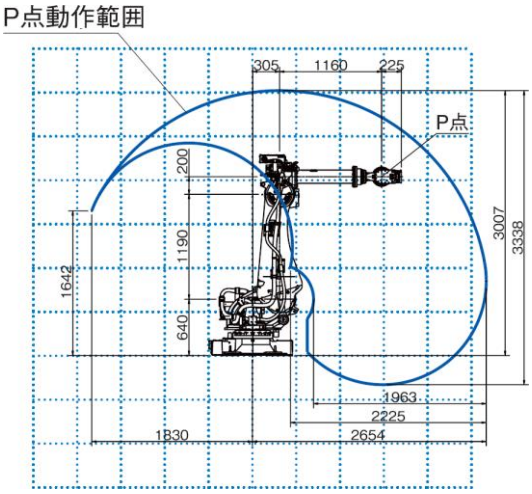
FD-V166

高速、人と環境にやさしい

- サイクルタイムの短縮により高生産性へ貢献。
- 高密度設置によるライン短縮化により設備費を低減。
- 人にやさしい(保全作業の低減)
- 環境にもやさしい(環境負荷の低減)

[マニピュレータ動作範囲図]





[マニピュレータ仕様]

			FD-V166
構造			垂直多関節形
軸数			6
手首可搬質量			166kg
位置繰返し精度			±0.1mm(注1)
駆動方法			ACサーボモータ
駆動容量			18kW
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1)	±180°
		J2(前後)	−80° ～+60°
		J7(旋回2)	−
		J3(上下)	−146.5° ～+150°
	手首	J4(回転)	±360°
		J5(振り)	±135°
		J6(ひねり)	±360°
最大速度	腕	J1(旋回1)	2.18rad/s[125°/s]
		J2(前後)	2.01rad/s[115°/s]
		J7(旋回2)	−
		J3(上下)	2.11rad/s[121°/s]
	手首	J4(回転)	3.14rad/s[180°/s]
		J5(振り)	3.02rad/s[173°/s]
		J6(ひねり)	4.54rad/s[260°/s]

			FD-V166
手首許容負荷	許容モーメント	J4(回転)	951N・m
		J5(振り)	951N・m
		J6(ひねり)	490N・m
	許容慣性モーメント(注2)	J4(回転)	88.9kg・㎡
		J5(振り)	88.9kg・㎡
		J6(ひねり)	45.0kg・㎡
腕の動作断面積			6.58㎡×360°
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			1010kg
上部アーム可搬質量			45kg(最大90kg)(注3)
設置方法			床置き
塗装色			ホワイト(マンセル値10GY9/1)

注)1. 位置繰り返し精度は、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。
2. 手首許容慣性モーメントは、手首負荷条件により異なりますので、ご注意ください。
3. 第1アーム搭載質量は、取り付け場所、手首可搬質量により変化します。
※本使用は、予告なしに変更することがあります。
※NV166/210は標準艤装仕様です。

株式会社ダイヘン
FAロボット事業部
CAT.NO.R21614A 09.2019