



潤 達 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)

潤達企業有限公司：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

潤達台中服務處：台中市烏日區大明路成豐巷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-V6LS

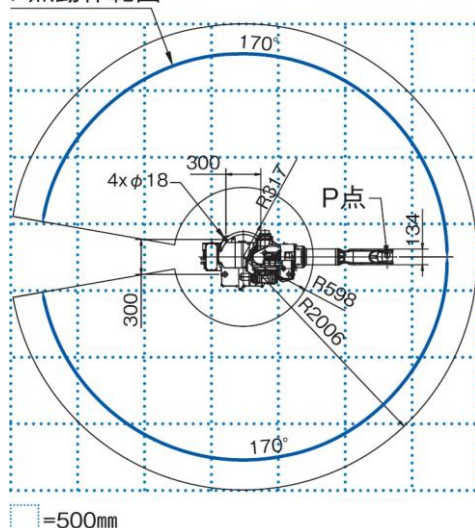
最高の使い易さを実現した7軸のロングタイプ

- 複雑になりがちな7軸ロボットのティーチングを、シンクロモーション技術を活かして、簡単な手動操作を実現
- 世界初！7軸目に溶接パワーケーブルを内蔵。治具やワークとの干渉を気にせずティーチング可能
- ロングタイプだから小物ワークから大型ワークまで適用可能

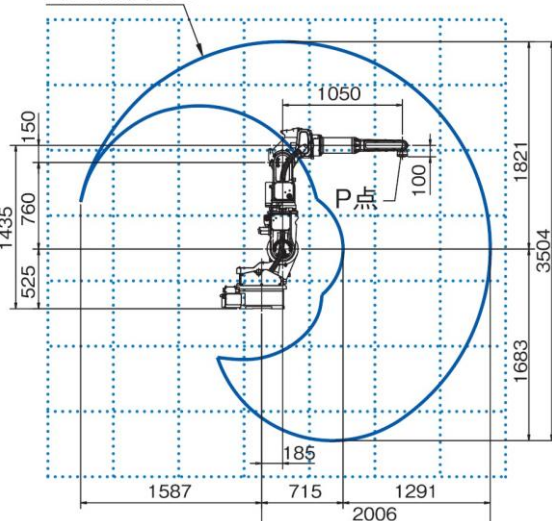


[マニピュレータ動作範囲図]

P点動作範囲



P点動作範囲



[マニピュレータ仕様]

		FD-V6LS
構造		垂直多関節形
軸数		7
手首可搬質量		6kg
位置繰返し精度		±0.08mm(注1)
駆動方法		ACサーボモータ
駆動容量		6000W
位置フィードバック		絶対値エンコーダ
動作範囲	J1(旋回1)	±170°
	J2(前後)	-145° ~+75°
	J7(旋回2)	±90°
	J3(上下)	-170° ~+160°
	J4(回転)	±180°
	J5(振り)	-50° ~+230° (注2)
最大速度	J6(ひねり)	±360° (注2)
	J1(旋回1)	3.40rad/s[195°/s]
	J2(前後)	3.49rad/s[200°/s]
	J7(旋回2)	2.79rad/s[160°/s]
	J3(上下)	3.49rad/s[200°/s]
	J4(回転)	7.33rad/s[420°/s]
手首	J5(振り)	7.33rad/s[420°/s]
	J6(ひねり)	10.82rad/s[620°/s]

		FD-V6LS
手首許容負荷	許容モーメント	J4(回転) 11.8N・m
		J5(振り) 9.8N・m
		J6(ひねり) 5.9N・m
	許容慣性モーメント	J4(回転) 0.30kg・m ²
		J5(振り) 0.25kg・m ²
		J6(ひねり) 0.06kg・m ²
腕の動作断面積		5.40m 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		316kg
上部アーム可搬質量		20kg(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. J6軸の動作範囲はJ5軸の姿勢によって制御される場合があります。

3. 手首可搬質量により、上部アーム可搬質量が変化します。

※本使用は、予告なしに変更することがあります。