



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

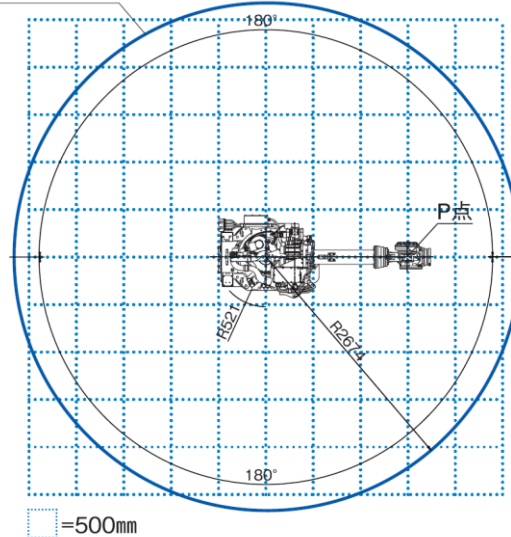
FD-V210

高速、人と環境にやさしい

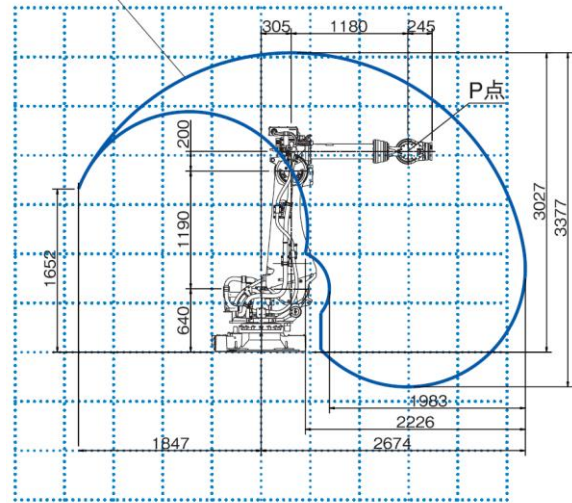
- サイクルタイムの短縮により高生産性へ貢献。
- 高密度設置によるライン短縮化により設備費を低減。
- 人にやさしい(保全作業の低減)
- 環境にもやさしい(環境負荷の低減)



[マニピュレータ動作範囲図]
P点動作範囲



点動作範囲



[マニピュレータ仕様]

		FD-V210
構造		垂直多関節形
軸数		6
手首可搬質量		210kg
位置繰返し精度		±0.15mm(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°	
	J4(回転) ±360°	
	手首	J5(振り) ±130°
J6(ひねり) ±360°		
最大速度	腕	J1(旋回1) 2.01rad/s[115°/s]
	J2(前後) 1.83rad/s[105°/s]	
	J7(旋回2) -	
	J3(上下) 1.97rad/s[113°/s]	
	J4(回転) 2.44rad/s[140°/s]	
	手首	J5(振り) 2.32rad/s[133°/s]
J6(ひねり) 3.49rad/s[200°/s]		

		FD-V210
手首許容負荷	許容モーメント	J4(回転) 1337N・m
	J5(振り) 1337N・m	
	J6(ひねり) 720N・m	
	許容慣性モーメント(注2)	J4(回転) 141.1kg・m ²
	J5(振り) 141.1kg・m ²	
	J6(ひねり) 79.0kg・m ²	
腕の動作断面積		6.67m ² × 360°
使用環境条件		温度: 0~45°C、湿度20~80%RH(結露しないこと)
本体質量		1040kg
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は標準機装仕様です。