



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

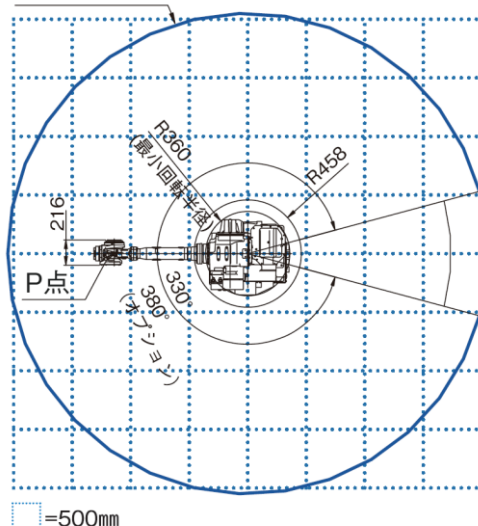
FD-V50

スリムなボディーでクイックモーションを実現。

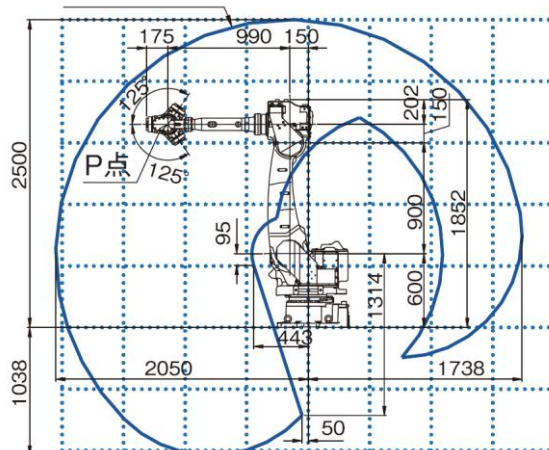
- 本体質量640kgと軽量なため、様々な設置方法での運用が可能。
- 可搬質量50kgで、多様なワークのハンドリングに対応。



[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-V50
構造		垂直多関節形
軸数		6
手首可搬質量		50kg
位置繰返し精度		±0.07mm(注1)
駆動方法		ACサーボモータ
駆動容量		14750W
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)	±165°
	J2(前後)	+80° ~-135°
	J7(旋回2)	-
	J3(上下)	+260° ~-146°
	J4(回転)	±360°
	J5(振り)	±125°
手首	J6(ひねり)	±450°
	J1(旋回1)	3.14rad/s[180°/s]
最大速度	J2(前後)	3.14rad/s[180°/s]
	J7(旋回2)	-
	J3(上下)	3.14rad/s[180°/s]
	J4(回転)	4.45rad/s[255°/s]
手首	J5(振り)	4.45rad/s[255°/s]
	J6(ひねり)	6.46rad/s[370°/s]

		FD-V50
手首許容負荷	許容モーメント	J4(回転) 210N・m
	J5(振り)	210N・m
	J6(ひねり)	130N・m
	許容慣性モーメント(注2)	J4(回転) 30kg・m ²
	J5(振り)	30kg・m ²
	J6(ひねり)	12kg・m ²
腕の動作断面積		7.4m ² × 330°
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		640kg
上部アーム可搬質量		15kg
設置方法		床置き(注3)
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。
注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。
注3. 天吊り、壁掛け、傾斜設置はオプションです。
壁掛け、傾斜設置はJ1軸の動作が制限されます。
※本使用は、予告なしに変更することがあります。