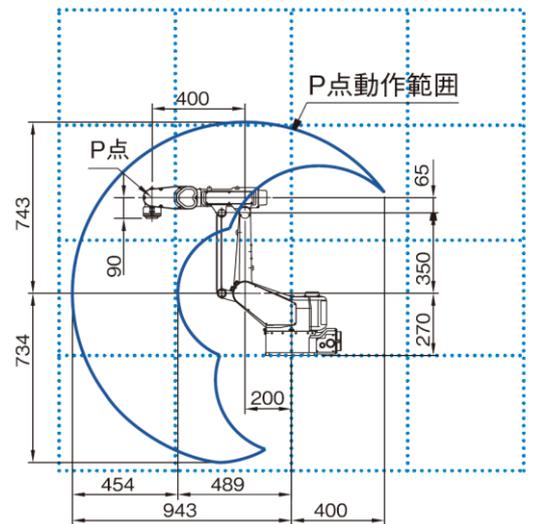
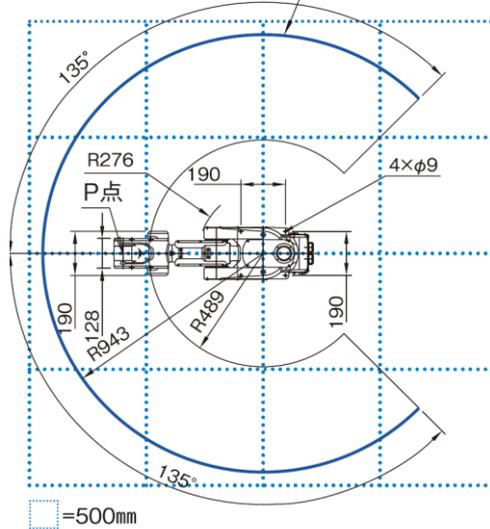


FD-S3

小形・軽量で設置が簡単！

- スリムでコンパクト、とにかく軽い！だから設置や移動が自由自在。
- キャリッジレールと組合せることで長尺ワークにも対応可能

[マニピュレータ動作範囲図] P点動作範囲



[マニピュレータ仕様]

		FD-S3
構造		垂直多関節形
軸数		6
手首可搬質量		3kg
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		390W
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) ±135° (±45°)(注2)
		J2(前後) -160° ~+65°
		J7(旋回2) -
		J3(上下) -130° ~+125°
		J4(回転) ±180°
	手首	J5(振り) -40° ~+220°
	J6(ひねり) ±360°	
最大速度	腕	J1(旋回1) 1.05rad/s[60°/s]
		J2(前後) 1.05rad/s[60°/s]
		J7(旋回2) -
		J3(上下) 1.05rad/s[60°/s]
		J4(回転) 3.14rad/s[180°/s]
	手首	J5(振り) 3.14rad/s[180°/s]
	J6(ひねり) 3.14rad/s[180°/s]	

		FD-S3
手首許容負荷	許容モーメント	J4(回転) 7.94N・m
		J5(振り) 6.47N・m
		J6(ひねり) 4.12N・m
	許容慣性モーメント	J4(回転) 0.219kg・m ²
		J5(振り) 0.145kg・m ²
		J6(ひねり) 0.059kg・m ²
腕の動作断面積		0.82m ² × 270°
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		31kg
上部アーム可搬質量		1kg
設置方法		床置き、天吊り、壁掛け形
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. ()値は壁掛け時の仕様です。
※本使用は、予告なしに変更することがあります。