

YK550X

標準タイプ

アーム長 550mm/最大可搬質量 5kg

注文型式

YK550X - 200 - 3L -	RCX142 - E - R - N1 - CC - S
ロボット本体 — YK550X:R軸高剛性タイプ — YK550XH:R軸高速タイプ	Z軸ストローク 200:200mm
ケーブル長 — 3L:3.5m — 5L:5m — 10L:10m	コントローラ CE対応 — 無記入:標準 — E:CE仕様
	回生装置 拡張I/O ネットワーク バッテリ

コントローラ型式：詳しくはコントローラカタログを参照ください。

基本仕様

機種		YK550X	
軸仕様	X軸	アーム長	300mm
		回転範囲	±90°
	Y軸	アーム長	250mm
		回転範囲	±145°
	Z軸	ストローク	200mm
R軸	回転範囲	±180°	
モータ	X軸	800W	
	Y軸	200W	
	Z軸	200W	
	R軸	100W	
最高速	X、Y軸合成	6.7m/s	
	Z軸	2.3m/s	
	R軸 高剛性タイプ	540°/s	
	R軸 高速タイプ	1700°/s	
繰返し位置決め精度 ^{※1}	X、Y軸	±0.02mm	
	Z軸	±0.01mm	
	R軸	±0.005°	
最大可搬質量		5kg	
標準サイクルタイム (2kg可搬時)		0.38秒	
R軸許容慣性モーメント ^{※2}	R軸 高剛性タイプ	0.10kgm ² (1.0kgfcm ²)	
	R軸 高速タイプ	0.05kgm ² (0.5kgfcm ²)	
ユーザー配線		0.2sq×20本	
ユーザー配管		φ6×2	
動作リミット設定		1.ソフトリミット 2.メカリミット(XYZ軸)	
ロボットケーブル		3.5m、オプション：5m、10m	
コントローラ、電源容量		RCX142-R、1700VA	
本体質量		46kg	

※1：周囲温度一定時の値です。(X,Y軸)

※2：加速度係数の設定に制限があります。



YK550X

YK550X

