

小型垂直多関節ロボット

VSシリーズ

抜群のスピード&パワー。
スリム&スタイリッシュな
小型6軸ロボット。

標準サイクルタイムは、
0.4秒台と高速。
また、最大可搬質量5kgに加え、
手首部最大許容慣性モーメントも
パワーアップ。
スリムなボディが工場で大活躍。

クリーンタイプもラインアップ。

クリーン度:クラス10 (0.1 μ m)
クラス100 (0.3 μ m)



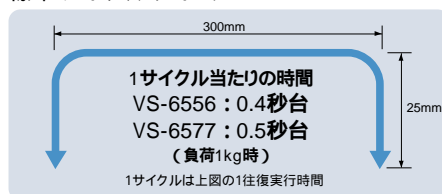
最大リーチ
約650mm
約850mm



特長

クラストップレベルの高速・高精度。
アームの軽量化と、ACサーボモーターの高出力化で、クラストップレベルのハイスピードを実現。さらには、最適可搬質量設定機能により、可搬質量入力で、ワークの着脱等による質量変更に応じた、最適な動作速度・加速度を設定可能。また、高性能・高剛性減速機の採用で、位置繰返し精度もクラストップレベル。

標準サイクルタイム



最大可搬質量5kgとパワフル。

小型ながら可搬質量は5kg、さらに、手首部最大許容慣性モーメントも一段とパワーアップし、ハンド設計の自由度が拡大。

スリムなボディ。

アーム幅が110mmとスリム化し、周辺設備との干渉を低減。設置面積は「200mm×200mm」とハガキ2枚程度で、設備作りの小型化に貢献。

デリケートな作業を実現するうれしい機能。

「力制限機能」の採用で、押し当て力を調節し、ワークを過大な力の負荷から保護。また、外力に追従した「ならい動作」を実現。

ワイドに活躍。

最大リーチは約650mmと、850mmを準備。用途に応じた使い分けで、ユーザーニーズに対応。

ツール用エア配管(7回路)・電気配線(10芯)、さらには電磁弁も標準装備。

豊富なバリエーションで、クリーンタイプもラインアップ

悪環境下でも使用可能な「防塵防滴タイプ」や、クリーンルーム内の自動化に最適な「クリーンタイプ」を品揃え。

	標準		防塵・防滴 [手首部:IP65、本体部:IP54相当]		クリーン [クリーン度:クラス10 (0.1 μ m) クラス100 (0.3 μ m)]		
	約650mm	約850mm	約650mm	約850mm	約650mm	約850mm	
最大リーチ	約650mm	約850mm	約650mm	約850mm	約650mm	約850mm	
ブレーキ	標準:2・3・4軸ブレーキ付	VS-6556G	VS-6577G	VS-6556G-W	VS-6577G-W	VS-6556G-P	VS-6577G-P
	増設:全軸ブレーキ付(除1軸)	VS-6556G-B	VS-6577G-B	VS-6556G-BW	VS-6577G-BW	VS-6556G-BP	VS-6577G-BP

床置き・天吊り共用可能(但し、クリーンタイプについては、床置きのみでの使用となります。)

