

VMシリーズ

高速・高可搬6軸ロボット。
さらにワイドに
スリムに進化。



最大リーチ	約1000・1300mm
最大可搬質量	10kg
標準サイクルタイム	0.8・0.9秒台(負荷5kg時)
バリエーション	標準・防塵防滴・クリーン 天吊り

販売可能地域

仕様	日本	北米	欧州	アジア
標準		-	-	
セーフティー仕様				

型式の詳細は別途お問い合わせください。

特長

ワイドに活躍

最大リーチはVM-60B1(約1300mm)と、VM-6083(約1000mm)の2タイプを用意。広範囲な作業エリアに対応。

スリムなボディ

アーム幅は130mmとスリムな為、周辺設備との干渉を低減でき、設備の小型化に貢献。

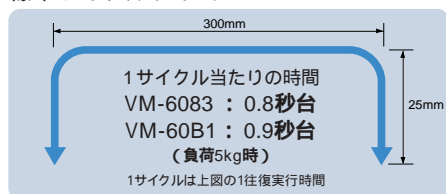
最大可搬質量 10kg

最大可搬質量は、10kgとパワフルで、重量物もラクラク搬送。

クラストップレベルの高速

軽量・高剛性アーム、ハイパワーACサーボモーターの採用で、クラストップレベルの高速動作を実現。

標準サイクルタイム



高軌跡制御機能

高い軌跡精度を要する塗布作業やシーリング作業等に威力を発揮。

豊富なバリエーション

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」も揃え。

最大リーチ	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100(0.3μm)]
約1000mm	VM-6083G	VM-6083G-W	VM-6083G-P100
約1300mm	VM-60B1G	VM-60B1G-W	VM-60B1G-P100

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。)

特異点回避機能

特異点を意識せずロボットの設置が可能。

衝突検出機能

干渉によるワークやハンドの破損を防止。

ワーク・ハンドの種類や動作状況により、衝突を検出できない場合もございます。

防塵防滴タイプも選択可能

各出力軸にはオイルシール、カバーの接合面にはフッ素系パッキンを採用し、悪環境下での信頼性を向上。

(手首部:IP65相当、本体部:IP54相当)

全軸にブレーキを標準採用(回転軸以外)

非常停止時や電源OFF時等でも、ロボットアームの落下を防止し安全性を向上。

手動動作時TOOLモードを選択可能

ハンドを基準に、任意の方向へ動かすことが可能になり、ティーチングが容易。

ツール用エア配管(7回路)・電気配線(10芯)、さらには電磁弁(3個)も標準装備

防塵防滴タイプ



保護等級
手首部:IP65相当
本体部:IP54相当

クリーンタイプ



クリーン度
クラス100(0.3μm)

