

中型水平多関節ロボット

HMシリーズ

群を抜く 高速・高精度。 スカラロボットの 決定版。

高速・高精度で好評な
HMシリーズ。

高性能に一段と磨きをかけ、
バリエーションもますます充実。



アーム長
600mm
700mm
850mm
1000mm

写真はフランジ オプション の装着機

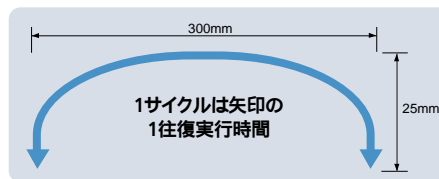
特長

抜群の高速・高精度。

ハイパワーACサーボモーターの採用と、制御面の向上により標準サイクルタイムはクラストップレベル。また、位置繰返し精度は±0.02mm〜と、精密、微細作業もスピーディーに対応。抜群の高速・高精度作業で、生産性向上に威力を発揮。

アーム長	標準サイクルタイム(負荷2kg時) 〔標準・可搬10kg仕様〕	位置繰返し精度
600, 700mm	0.2秒台	±0.02mm
850, 1000mm	0.3秒台	±0.025mm

標準サイクルタイム



パワフル 20kg可搬。

可搬質量は、10kgと20kg仕様を準備。重量物搬送への用途拡大。

ロングアーム1000mm仕様も準備。

アーム長バリエーションは、600、700、850、1000mmと、ますます充実。

最適可搬質量設定機能で タクトタイムを短縮。

可搬質量入力で、ワークの着脱等による質量変更に応じ、最適な動作速度を設定可能。

挿入力制御機能でパワフル& デリケートな作業も自由自在。

モーター電流を制限し、駆動力を力強く、あるいはしなやかに設定。スプリングレス・センサーレス化で、ロボットハンドの簡素化も実現。

簡単ダイレクトティーチングで設備の素早い立上げ・調整も容易。(標準タイプ) 上下軸に、「ラック&ピニオン機構」と「重力バランスエアシリンダー」を採用。簡単かつ確実なダイレクトティーチングが可能。

ツール用エア配管(4回路)と 電気配線(24芯)を標準装備。

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、省スペース設備作りに役立つ「天吊りタイプ」を品揃え。

アーム長	可搬質量	標準		防塵防滴 〔IP65相当〕	
		床置き	天吊り	床置き	天吊り
600mm	10kg	HM-4060*G		HM-4060*G-W	
700mm		HM-4070*G	HMS-4070*G	HM-4070*G-W	HMS-4070*G-W
850mm		HM-4085*G	HMS-4085*G	HM-4085*G-W	HMS-4085*G-W
1000mm		HM-40A0*G		HM-40A0*G-W	
600mm	20kg	HM-4A60*G		HM-4A60*G-W	
700mm		HM-4A70*G	HMS-4A70*G	HM-4A70*G-W	HMS-4A70*G-W
850mm		HM-4A85*G	HMS-4A85*G	HM-4A85*G-W	HMS-4A85*G-W
1000mm		HM-4AA0*G		HM-4AA0*G-W	

天吊りタイプの外形寸法については、別途お問い合わせください。

