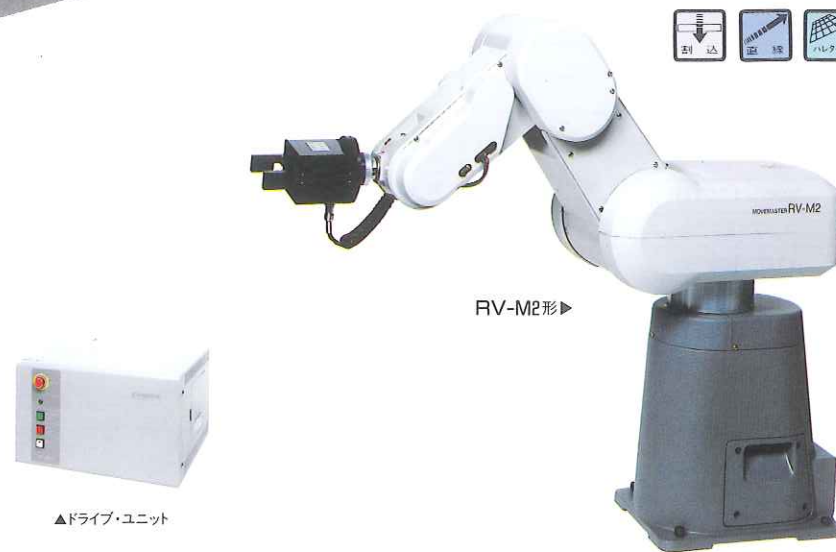




190万円 (本体、ドライブユニット)

RV-M1の上位機種として、機能・性能充実

特長

- 作業を高速化**
最大合成速度1,500mm/sを実現し、厳しいタクトタイムの要求にも対応。また、デジタルサーボ方式の採用により加減速時間も0.2秒と大幅に短縮しました。
- 垂直多関節形で高精度**
位置繰返し精度±0.1mmを達成。さらに制御方式の改良により低振動・高軌跡精度を実現しました。
- 小形ながらパワフル**
コンパクトボディで定格負荷19.6N (2kgf)を発揮、組立・移動作業に適しています。
- 多様な作業に適用**
汎用性の高い垂直5軸構造です。アーム長は独自の肩シフト構造により570mmと長く、フトコロも深くなりご使用条件によっては(詳細は仕様書をご要求下さい。)約A3サイズのパレットに対応できます。
- パソコン*とリンクしてプログラミング可能・プログラムの複数化も実現**
お手持ちのパソコン*に接続し、BASIC言語を使って簡単にプログラミングできます。また、従来の単一プログラム分割方式から、独立プログラムによる外部選択方式(プログラム本数最大31本)を実現しました。
- ムーブマスター専用「パソコンサポートソフトウェアパッケージ」**
専用「ソフトウェアパッケージ」を利用いただければ初めての方でも、パソコン*によるプログラミング、実行など、パソコンの立上操作が簡単に行えます。
- RV-M2ティーチングプレイバックシリーズ (RV-M2-T, RV-M2M-T, RV-CM2-T)**
ティーチングボックスのみで教示から確認、運転等の基本操作がおこなえ、作業手順どおりにティーチング(教示)するだけで簡単にロボットがご使用いただけます。またパソコンを使用しませんのではじめてロボットをお使いになる方でも講習をお受けいただく事により、操作可能です。
- RV-M2-Mオイルミスト仕様**
オイルミスト環境*でも使用することができます。

用途

切削加工用……旋盤・研磨機へのローディング・アンローディング
 検査工程……OA機器、電気機器のテスト工程、検査機へのローディング
 ラボラトリー・オートメーション……試験管のマテハン、分析機へのローディング
 組立作業……電磁閉閉器組立工程、P板ハンダ付

特殊仕様



天吊り仕様 RV-M2-R



オイルミスト仕様 RV-M2-M



走行輪ユニット(オプション)
 ストローク 800, 1200, 2000mm(3種)
 各々 150万円, 160万円, 190万円



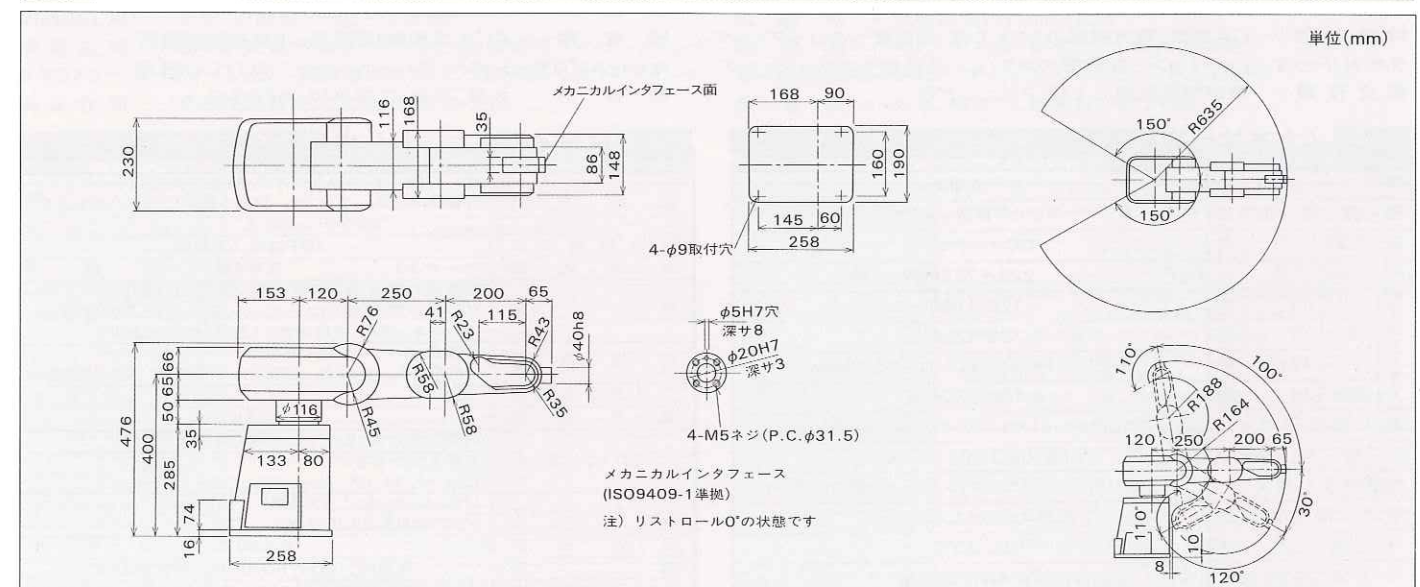
グリーン仕様 RV-CM2
 クラス10(パーティクルサイズ0.5μm)

メカ本体仕様

構成	垂直多関節形
動作自由度	5(ハンド開閉を含まず)
駆動方式	DCサーボモータ
腕の長さ	250+200mm(120mmオフセット有り)
動作範囲(最大速度*)	ウェスト 300° (140°/s) ショルダ 130° (79°/s) エルボ 120° (140°/s) リスト・ピッチ ±110° (163°/s) リスト・ロール ±180° (223°/s) グリップストローク 60mm(オプションの電動ハンドの場合)
最大合成速度*	1500/s(メカニカルインタフェース面)
定格負荷*※1	19.6N(2kgf)ハンドを含む
位置繰返し精度*※2	±0.1mm(メカニカルインタフェース面のロール中心)
原点位置検出装置	非接触スイッチ、エンコーダ
周囲温度	5~40°C
本体重量	274.4N(約28kgf)
モータ容量	J1・J2軸60W, J3軸40W, J4・J5軸23W

*1 JIS B0134による。 *2 JIS B8432による。

外形寸法図



オプション

電動ハンド ドライブ・ユニットから電源を供給して駆動します。把持力制御ハンド採用により、堅いものから柔らかいものまで、64段階に把持力コントロールができます。<64段階調整可把持力 Max.3.5kgf(34.3N)質量600g> ¥125,000	エアハンドセット 開閉確認センサ付エアハンドと、電磁弁のセットです。電磁弁はロボット本体内に取付けていただきます。<把持力 Max.62.7N(6.4kgf)質量450g> ¥150,000
ティーチングボックス ロボットの位置教示、プログラムステップの表示・確認を行います。(非常停止スイッチ付・ケーブル長3m) ¥80,000	各種パソコン接続ケーブル MULTI16用 PC9801用 MAXY用 各¥10,000 <セントロニクス・ケーブル> 1.5m 各¥13,000 <RS-232C・ケーブル> 3.0m 各¥13,000 <コネクタフリーケーブル> <セントロニクス用RS-232C用コネクタ形状をご確認ください。>
外部I/Oケーブル シーケンサ、周辺機器(スイッチ、リレー)と接続するときに使用します(5m)。 ¥30,000	ユーザ用EPROM 形名: 512K-ROM ¥5,000

*: 巻末にも解説があります。