

MITSUBISHI

Changes for the Better

三菱電機 産業用 ロボット

MELFA RH-3SQHR/RH-3SDHR



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

新製品ニュース

省スペース天吊り設置、高速、高精度動作!

天吊り、高速、3kg可搬水平多関節型ロボット

MELFA RH-3SQHR/3SDHR誕生

電気、電子組立、小物部品精密組立から検査、
高速搬送、箱詰め等の幅広い用途への適用が
可能に。

MELFA
SQ series

MELFA
SD series

★専用モータ、高剛性化、メカ構造により高速動作を実現

- アーム部の高剛性化と自社製超低慣性モータの適用により、高加減速度での動作、高精度を実現。
- 天吊り構造でNo.2アームがNo.1アームの下に配置され、通過できる水平多関節型構造により、最適経路によるポイント間高速移動が可能。
- サイクルタイム:0.32secの高速移動動作を実現。(当社従来機種比30%アップ)
(※サイクルタイム: 0.32sec…負荷:1kg、動作:上下25mm-水平300mmの往復動作)

★天吊り設置の省スペースレイアウト

- 天吊り設置タイプにすることで、従来使えていなかったロボット設置域を有効に活用。アーム部下部の円柱形状全域(φ700×150)の広い動作範囲を実現。
- 動作範囲の円柱形状化により、パレット、コンベア等の配置方向による制約を無くし、レイアウト設定を容易化。

★ロボットのシステムの立上げ、保守性が向上

- iQ Platform対応により、当社シーケンサ、GOTから簡単にロボットの操作、モニタ、制御が可能。
- ロボットの内部情報(エラー状態、メンテナンス情報等)のGOT表示、ロボットプログラムレスでの制御を実現。
- Z軸シャフトにハンド配管経路を内装することで、配管作業を容易化。

