

DENSO WAVE PRIVATE SHOW 2016

高機能ネジ締めロボット

特長

- ・ 3次元で高速・高精度ネジ締め
- ・ ロボットコントローラーで締付けトルクを自動制御(※トルクセンサーオプション)
- ・ 品質管理も容易(※制御ログアナライザオプション)

基本仕様

デンソーロボット	HM・HS・XYC・VS・カスタムロボット
適用ねじ/呼び径	M3 M4 M5
最大締付けトルク(N・m)	1.0(100wモータ) 2.0(200wモータ) 4.0(400wモータ)
動的締付けトルク精度	3σ/平均値=2%以下(トルクセンサー組込み時)
最高回転数(rpm)	5,000
ねじ保持方式	バキュームパイプ吸着式 ※オプション対応可
不良検出機能	ねじ喰い付き、ねじバカ、ビット滑り ※トルク検出、ねじ高さチェックはオプション
重量(ユニット単体)(kg)	3kg~4kg ※モータサイズ、オプションによって変動

※トルク精度について：トルクセンサー(オプション)組込み無しの場合3σ平均値=9%以下(1N.m以下時)

3Dネジ締め事例

