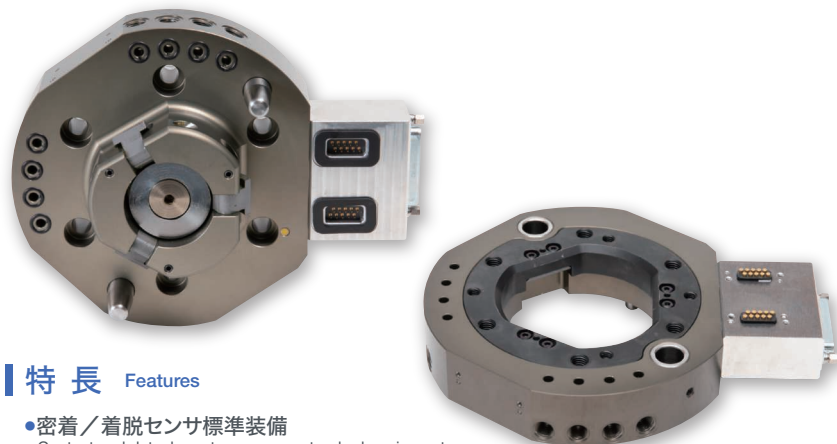
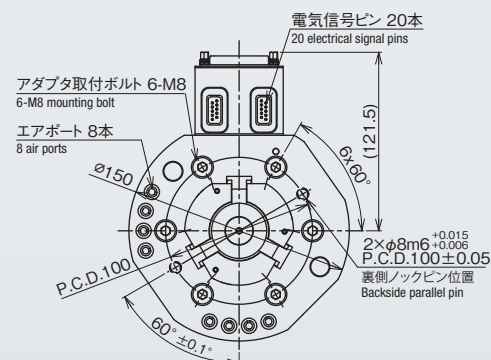


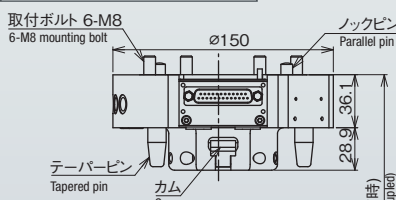
NITTAOMEGA type M100-S



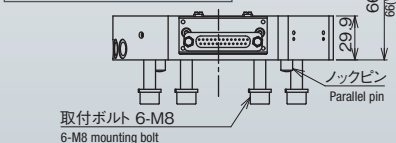
◆外形寸法図 External dimensions



ロボットアダプタ Robot adaptor



ツールアダプタ Tool adaptor



特長 Features

- 密着／着脱センサ標準装備
Contact and detachment sensors as standard equipment
- ISOフランジ対応
ISO flange adaptable
- 低動作圧力で駆動(0.3MPa～)
Driven by low operating pressure (from 0.3 MPa)

用途 Applications

- プレス／成型品の取出し時、バリ取り／研磨／組立作業時のツールの交換
Tool exchange in removal of press/molded items and deburring/polishing/assembly
- アーク／スポット溶接時のマテハンの交換
Material handling exchange upon arc/spot welding
- アークトーチ／塗装／シーリングガンの交換
Arc torch/paint/sealing gun exchange
- 各種マテハンの交換
Material handling exchange

仕様 Specification

可搬質量		50～100kg
許容モーメント		1000Nm
許容トルク		1000Nm
外径寸法		φ150mm
連結時厚み		66mm
本体材質		アルミニウム合金
位置再現精度		±0.010mm
動作空気圧力		0.3～0.85MPa
本体質量	ロボット側	2.2kg
	ツール側	1.5kg
電気信号	電流値	3A
	芯数	なし または 20本
エアポート	ポート数	Rc1/8: 8ポート(チェックなし)
	有効断面積	6.61mm ² /ポート
	Cv値	0.36/ポート
	耐圧	0.85MPa
出力信号		チャック端
		アンチャック端
		連結確認端
環境	使用温度	0～60℃(凍結無きこと)
	使用湿度	0～95%RH(結露無きこと)
コネクタ型式	ロボット側	DB-25P-NR
	ツール側	DB-25S-NR

☞ モジュールはP.10を参照ください。

標準品型式: NITTAOMEGA type M100-S ロボット・ツールアダプタ

NPN仕様 (0V共通)	◆ロボットアダプタ HHR20-8PS01	PNP仕様 (24V共通)	◆ロボットアダプタ HHR20-8PS00
	◆ツールアダプタ HHT20-8PC00		◆ツールアダプタ HHT20-8PC00

Specification

Payload		50-100 kg
Allowable moment		1000 Nm
Allowable torque		1000 Nm
O.D.		ø150 mm
Thickness when coupled		66 mm
Main body material		Aluminum alloy
Position repeatability		±0.010 mm
Operational air pressure		0.3-0.85 MPa
Main body weight	Robot side	2.2 kg
	Tool side	1.5 kg
Electrical signals	Current	3 A
	No. of signals	None or 20 signals
Air ports	No. of ports	Rc1/8: 8 ports (no valve)
	Effective sectional area	6.61 mm²/port
	Cv value	0.36 /port
	Withstand pressure	0.85 MPa
Output signals		Chuck signal
		Unchuck signal
		Face signal
Environment	Ambient temperature	0-60 °C (no freezing)
	Ambient humidity	0-95 %RH (no condensation)
Connector part number	Robot side	DB-25P-NR
	Tool side	DB-25S-NR

☞ For, more information on modules, please refer to P. 10.

Standard part number: NITTAOMEGA type M100-S robot-tool adaptor

NPN spec (0 V common)	◆Robot adaptor HHR20-8PS01	PNP spec (24 V common)	◆Robot adaptor HHR20-8PS00
	◆Tool adaptor HHT20-8PC00		◆Tool adaptor HHT20-8PC00