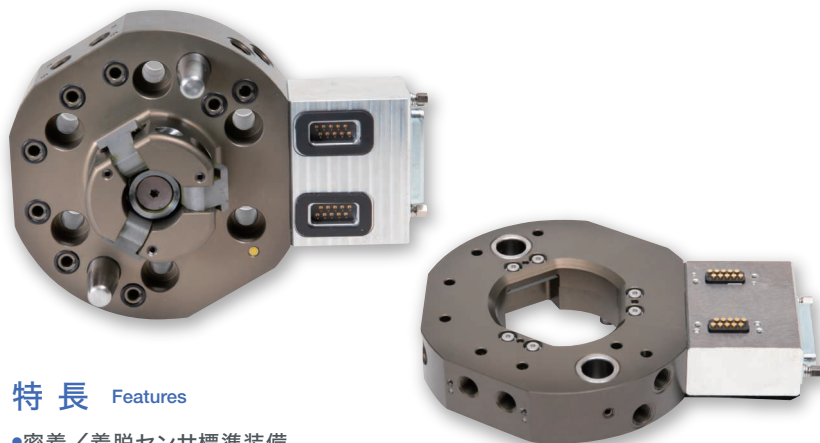


NITTAOMEGA type S50-S



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

用途 Applications

- プレス／成型品の取出し時のツールの交換
Tool exchange upon removal of press/molded items
- 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
- バリ取り／研磨／組立作業時のツールの交換
Tool exchange in deburring/polishing/assembly
- 各種マテハンの交換
Material handling exchange

仕様

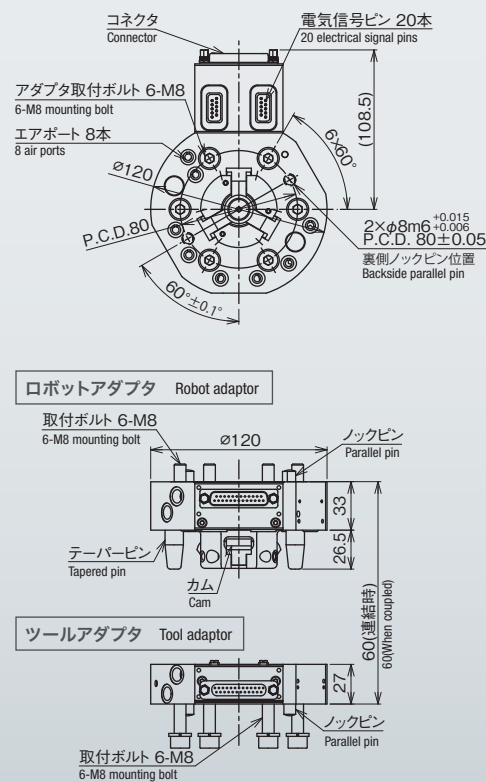
可搬質量		25～50kg
許容モーメント		377Nm
許容トルク		377Nm
外径寸法		φ120mm
連結時厚み		60mm
本体材質		アルミニウム合金
位置再現精度		±0.010mm
動作空気圧力		0.39～0.85MPa
本体質量	ロボット側	1.2kg
	ツール側	0.7kg
電気信号	電流値	3A
	芯数	なし または 20本
エアポート	ポート数	Rc1/8: 8ポート(チェックなし)
	有効断面積	5.81mm ² /ポート
	Cv値	0.31/ポート
	耐圧	0.85MPa
出力信号		チャック端
		アンチャック端
		連結確認端
環境	使用温度	0～60℃(凍結無きこと)
	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 S50-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 GGR20-8PS01	PNP仕様 (24V共通)	●ロボットアダプタ GGR20-8PS00
	●ツールアダプタ GGT20-8PC00		●ツールアダプタ GGT20-8PC00

◆外形寸法図 External dimensions



Specification

Payload		25-50 kg
Allowable moment		377 Nm
Allowable torque		377 Nm
O.D.		ø120 mm
Thickness when coupled		60 mm
Main body material		Aluminum alloy
Position repeatability		±0.010 mm
Operational air pressure		0.39-0.85 MPa
Main body weight	Robot side	1.2 kg
	Tool side	0.7 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	5.81 mm²/port
	Cv value	0.31 /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 S50-S robot-tool adaptor

NPN spec (0 V common)	●Robot adaptor GGR20-8PS01	PNP spec (24 V common)	●Robot adaptor GGR20-8PS00
	●Tool adaptor GGT20-8PC00		●Tool adaptor GGT20-8PC00