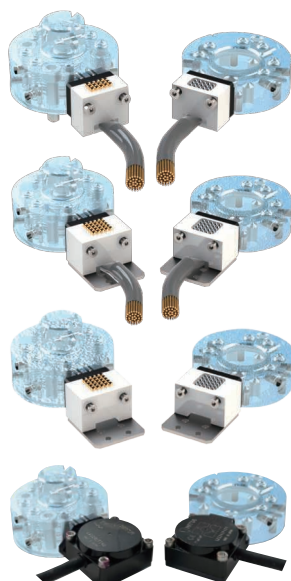


NITTAOMEGA type S10



標準品 Standard



その他仕様 Other specification

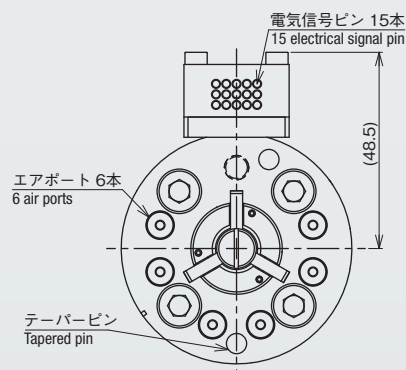
信号ピン仕様
15芯 ケーブル付 (1 m)
Signal pin spec
15 signals; with cable (1 m)

信号ピン仕様
25芯 ケーブル付 (1 m)
Signal pin spec
25 signals; with cable (1 m)

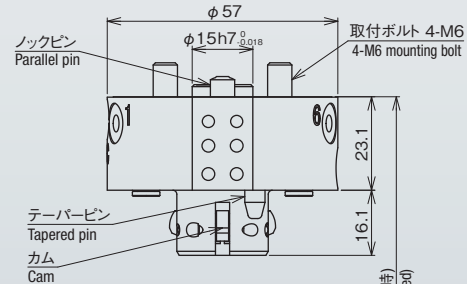
信号ピン仕様
25芯 半田端子
Signal pin spec
25 signals; solder terminal

リモートセンサ仕様
(非接触通信)
Remote sensor spec
(contactless communication)

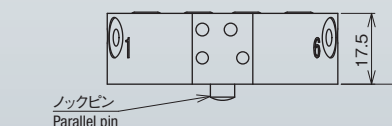
◆外形寸法図 External dimensions



ロボット側取付面 Robot side attachment face



ツール側取付面 Tool side attachment face



特長 Features

- 小型、軽量化
Small and lightweight
- 防塵／防水 (IP67) 対応
Dust- and water-proofing (IP67)
- メンテナンスフリーを実現
Maintenance-free
- エアポートにチェック機能搭載
Air port self-seal function

用途 Applications

- 研磨、バリ取り
Polishing and deburring
- 穴あけ (電動ドリル)
Drilling (electrical drill)
- 電子部品／小部品の組立時のハンドリング
Handling of electric/small components during assembly
- 締結 (電動ドライバー)
Tightening (electrical driver)
- シーリング
Sealing

仕様 Specification

可搬質量		～10kg
許容モーメント		40.6Nm
許容トルク		34.3Nm
外径寸法		φ57mm
連結時厚み		40.6mm
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	0.15kg
	ツール側	0.09kg
電気信号※	電流値	2.5A
	芯数	15本
エアポート	ポート数	M5:6ポート(チェック弁付)
	有効断面積	2.26mm ² /ポート
	Cv値	0.13/ポート
	耐圧	0.855MPa
環境	使用温度	0～60℃(凍結無き事)
	使用湿度	0～95%RH(結露無き事)

※15芯 半田端子仕様 ロボットフランジ変換プレートは弊社ホームページをご確認ください。

標準品型式: NITTAOMEGA type S10 ロボット・ツールアダプタ

15芯 半田端子仕様 ◆ロボットアダプタ SCR15-6JN00 ◆ツールアダプタ SCT15-6JC00

Specification

Payload		to 10 kg
Allowable moment		40.6 Nm
Allowable torque		34.3 Nm
O.D.		ø57 mm
Thickness when coupled		40.6 mm
Main body material		Aluminum alloy
Position repeatability		±0.010 mm
Operational air pressure		0.39-0.85 MPa
Main body weight	Robot side	0.15 kg
	Tool side	0.09 kg
Electrical signals*	Current	2.5 A
	No. of signals	15 signals
Air ports	No. of ports	M5: 6 ports (with check valve)
	Effective sectional area	2.26 mm ² /port
	Cv value	0.13 /port
	Withstand pressure	0.855 MPa
Environment	Ambient temperature	0-60 °C (no freezing)
	Ambient humidity	0-95 %RH (no condensation)

* 15 signals; solder terminal spec Please check our website for robot flange conversion plates.

Standard part number: NITTAOMEGA type S10 robot-tool adaptor

15-pins solder terminal specification ◆Robot adaptor SCR15-6JN00 ◆Tool adaptor SCT15-6JC00