

NITTAOMEGA type L1000-OM



※写真は取付プレートを装着した状態です。
With a mounting plate attached



特長 Features

- 重量: 25.6kg、機能モジュール: 3モジュール取り付け可能
Weight: 25.6 kg, Functional modules: Can be equipped with 3 modules
- 安全性、耐久性の継承
Inherited safety and durability
- 汎用性の継承
Inherited versatility

用途 Applications

- 大型マテハンの交換
Large material handling exchange
- その他、高負荷ツールの交換
Exchange of other high-load tools

仕様 Specification

可搬質量		500～1000kg※
許容モーメント		5500Nm
許容トルク		3500Nm
外径寸法		φ350mm
連結時厚み		150mm
本体材質		アルミニウム合金
位置再現精度		±0.025mm
動作空気圧力		0.39～0.85Mpa
本体質量	ロボット側	15.4kg
	ツール側	10.2kg
電気信号	電流値	3A
	芯数	なし または 20本
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	MS3102A24-28P
	ツール側	MS3102A24-28S

☞ モジュールはP.20を参照ください。

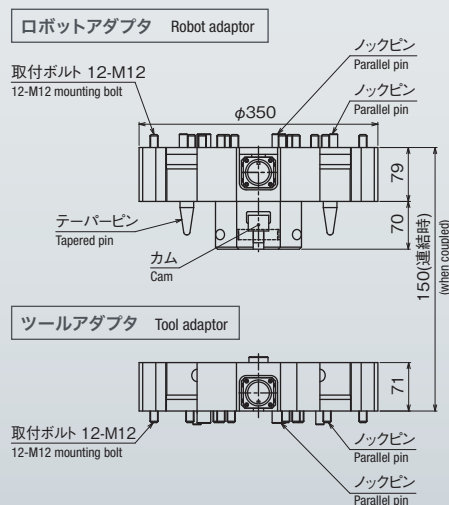
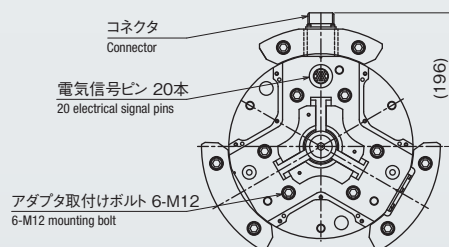
※700kg以上でご使用の際ははお問合せください。

⚠ 注意: 本製品をご使用の際は必ず取付プレートと組合わせてご使用ください。

標準品型式: NITTAOMEGA type L1000-OM 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 2R20-0PSX0 ●ツールアダプタ 2T20-0PCX0	PNP仕様 (24V共通)	●ロボットアダプタ 2R20-0PSX1 ●ツールアダプタ 2T20-0PCX0
-----------------	---	------------------	---

外形寸法図 External dimensions



Specification

Payload		500-1000 kg*
Allowable moment		5500 Nm
Allowable torque		3500 Nm
O.D.		ø350 mm
Thickness when coupled		150 mm
Main body material		Aluminum alloy
Position repeatability		±0.025 mm
Operational air pressure		0.39-0.85 Mpa
Main body weight	Robot side	15.4 kg
	Tool side	10.2 kg
Electrical signals	Current	3 A
	No. of signals	None or 20 signals
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	MS3102A24-28P
	Tool side	MS3102A24-28S

☞ For more information on modules, please refer to P. 20.

* Please contact us if you use it over 700 kg load.

⚠ Note: Be sure to use this product in combination with a mounting plates.

Standard part number: NITTAOMEGA type L1000-OM robot-tool adaptor

NPN spec (0 V common)	●Robot adaptor 2R20-0PSX0 ●Tool adaptor 2T20-0PCX0	PNP spec (24 V common)	●Robot adaptor 2R20-0PSX1 ●Tool adaptor 2T20-0PCX0
--------------------------	---	---------------------------	---