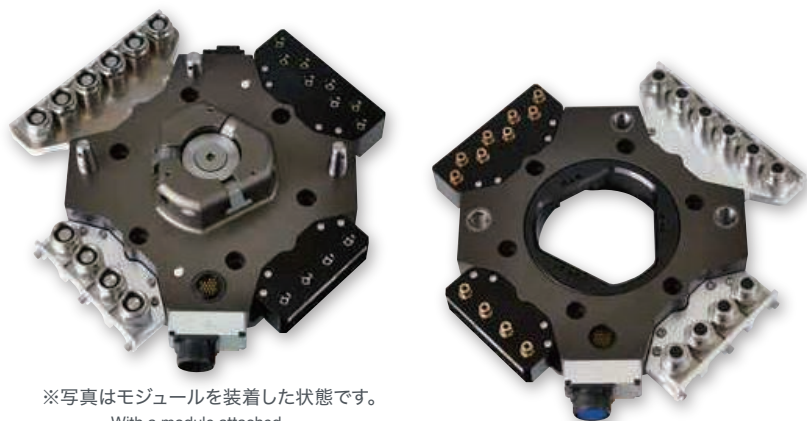


NITTAOMEGA type L600-CT



※写真はモジュールを装着した状態です。
With a module attached

特長 Features

- 取付プレート不要で薄型・軽量化・高剛性化を実現
(P.C.D. 200の場合直接付け可能)
No mounting plate is required, leading to a thinner, lighter, and more rigid design
(Can be directly mounted in 200 P.C.D.)
- 新カムロック連結機構により耐久性・メンテナンス性が大幅向上
Durability and maintainability are highly improved by new cam lock structure
- 着脱を確認するためのセンサと可視化できるLEDランプが標準装備
Sensor for checking chuck/unchuck and LED lamp for visualization are equipped as standard
- CTモジュールの増設と他機種との共有が可能
CT modules can be added and shared with other models

用途 Applications

- スポット溶接ガン／マテハンの交換
Spot welding gun/material handling exchange
- 治具／金型の交換
Exchange of jigs/molds
- プレス品／成型品／鋳造品の出しハンド交換
Exchange of pick-up hands for pressed/molded/cast products
- 特殊ツールの交換
Exchange of special toolings

仕様

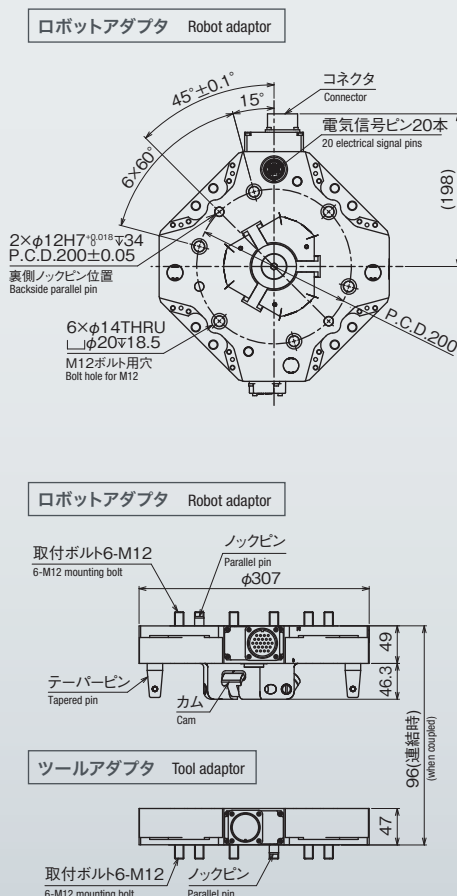
可搬質量	350～600kg
許容モーメント	4000Nm
許容トルク	4000Nm
外径寸法	φ307mm
連結時厚み	96mm
本体材質	アルミニウム合金
位置再現精度	±0.025mm
動作空気圧力	0.39～0.85MPa
本体質量	ロボット側 9.8kg
	ツール側 7.9kg
電気信号	電流値 3A
	芯数 なし または 20本
出力信号	チャック端
	アンチャック端
	連結確認端
環境	使用温度 0～60℃(凍結無きこと)
	使用湿度 0～95%RH(結露無きこと)
コネクタ型式	ロボット側 MS3102A24-28P
	ツール側 MS3102A24-28S

モジュールはP.18を参照ください。

標準品型式: NITTAOMEGA type L600-CT 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 LOR20-0PS00	PNP仕様 (24V共通)	●ロボットアダプタ LOR20-0PS01
	●ツールアダプタ LOT20-0PC01		●ツールアダプタ LOT20-0PC01

◆外形取寸法図 External mating dimensions



Specification

Payload	350-600 kg
Allowable moment	4000 Nm
Allowable torque	4000 Nm
O.D.	φ307 mm
Thickness when coupled	96 mm
Main body material	Aluminum alloy
Position repeatability	±0.025 mm
Operational air pressure	0.39-0.85 MPa
Main body weight	Robot side 9.8 kg
	Tool side 7.9 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 partnumber	Robot side MS3102A24-28P
	Tool side MS3102A24-28S

For, more information on modules, please refer to P. 18.

Standard part number: NITTAOMEGA type L600-CT robot-tool adaptor

NPN spec (0 V common)	◆Robot adaptor LOR20-0PS00	PNP spec (24 V common)	◆Robot adaptor LOR20-0PS01
	◆Tool adaptor LOT20-0PC01		◆Tool adaptor LOT20-0PC01