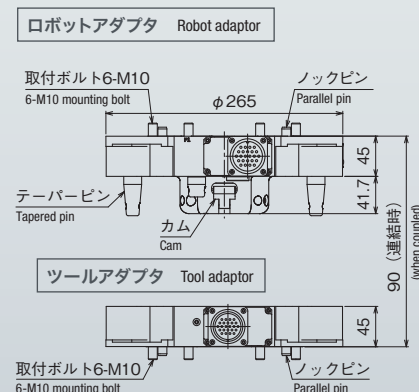
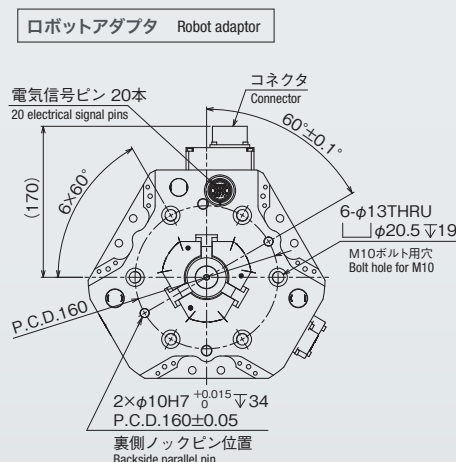


NITTAOMEGA type L350-CT



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

◆外形取合寸法図 External mating dimensions



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. 160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 160 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／鋳造品の取出しハンド交換
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	250～350kg	
許容モーメント	2205Nm	
許容トルク	2205Nm	
外径寸法	φ265mm	
連結時厚み	90mm	
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	6.1kg
	ツール側	5.2kg
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.18を参照ください。

標準品型式: NITTAOMEGA type L350-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 XMR20-0PS00 ●ツールアダプタ XMT20-0PC01	PNP仕様 (24V共通)	●ロボットアダプタ XMR20-0PS01 ●ツールアダプタ XMT20-0PC01
-----------------	---	------------------	---

Specification

Payload	250-350 kg	
Allowable moment	2205 Nm	
Allowable torque	2205 Nm	
O.D.	ø265mm	
Thickness when coupled	90mm	
Main body material	Aluminum alloy	
Position repeatability	±0.025 mm	
Operational air pressure	0.39-0.85 MPa	
Main body weight	Robot side	6.1 kg
	Tool side	5.2 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 partnumber	Robot side	MS3102A24-28P
	Tool side	MS3102A24-28S

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

Standard part number: NITTAOMEGA type L350-CT robot-tool adaptor

NPN spec (0 V common)	●Robot adaptor XMR20-0PS00 ●Tool adaptor XMT20-0PC01	PNP spec (24 V common)	●Robot adaptor XMR20-0PS01 ●Tool adaptor XMT20-0PC01
--------------------------	---	---------------------------	---