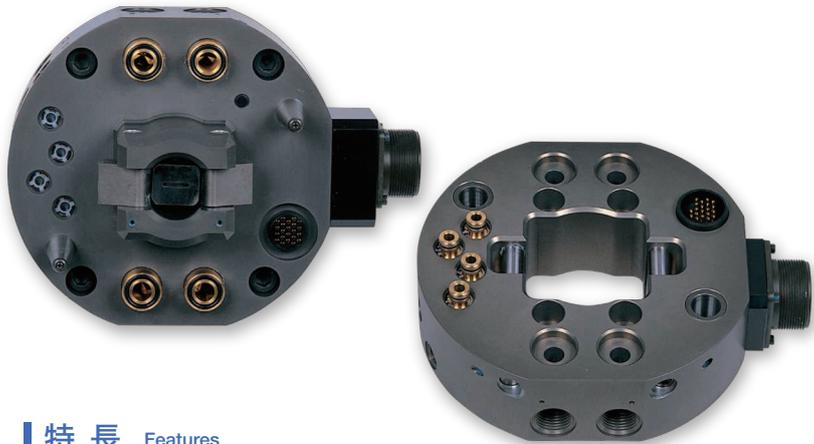
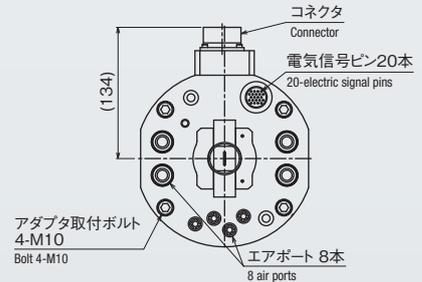


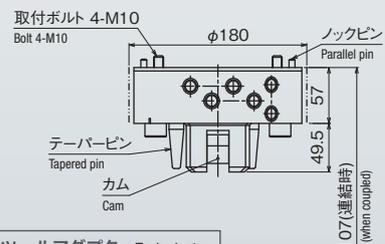
NITTAOMEGA XC120



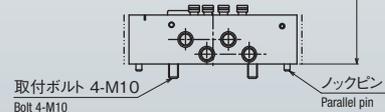
◆外形寸法図 External dimensions



ロボットアダプタ Robot adaptor



ツールアダプタ Tool adaptor



特長 Features

- 大口径シリンダとカムロック方式の採用
Large-bore cylinder and cam lock mechanism
- 脱着センサ内蔵
Built-in Chuck/Unchuck/Face sensors

用途 Applications

- プレス/成型品の取出し時、バリ取り/研磨/組立作業時のツールの交換
Tool exchange in removal of press/molded items and deburring/polishing/assembly
- アークトーチ/塗装/シーリングガン等の交換
Arc torch/paint/sealing gun exchange
- その他さまざまな用途のツールの交換
Exchange of tools for various other applications

仕様 Specification

可搬質量	Payload		120kg	120 kg			
許容モーメント	Allowable moment		1079Nm	1079 Nm			
許容トルク	Allowable torque		1079Nm	1079 Nm			
外径寸法	O.D.		φ180mm	φ180 mm			
連結時厚み	Thickness when coupled		107mm	107 mm			
本体材質	Main body material		アルミニウム合金	Aluminum alloy			
位置再現精度	Position repeatability		±0.025mm	±0.025 mm			
動作空気圧力	Operational air pressure		0.39~0.85MPa	0.39-0.85 MPa			
本体質量	Main body weight	ロボット側	Robot side	4.6kg	4.6 kg		
		ツール側	Tool side	2.7kg	2.7 kg		
電気信号	Electrical signals	電流値	Current	3A	3 A		
		芯数	No. of signals	なし または 20本	None or 20 signals		
エアポート	Air ports	ポート数	No. of ports	Rc1/2:4ポート	Rc1/2: 4 ports	Rc1/4:4ポート	Rc1/4: 4 ports
		有効断面積	Effective sectional area	64mm ²	64 mm ²	13mm ²	13 mm ²
		Cv値	Cv value	3.6/ポート	3.6/port	0.72/ポート	0.72/port
		耐圧	Withstand pressure	0.855MPa	0.855 MPa		
出力信号	Output signals		チャック端	Chuck signal			
			アンチャック端	Unchuck signal			
			連結確認端	Face signal			
環境	Environment	使用温度	Ambient temperature	0~60℃(凍結無きこと)	0-60 °C (no freezing)		
		使用湿度	Ambient humidity	0~95%RH(結露無きこと)	0-95 %RH (no condensation)		
コネクタ型式	Connector part number	ロボット側	Robot side	MS3102A24-28P	MS3102A24-28P		
		ツール側	Tool side	MS3102A24-28S	MS3102A24-28S		

☞ モジュールはP.22を参照ください。For, more information on modules, please refer to P.22.

標準品型式: NITTAOMEGA XC120 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 5R20-8PP00 ◆ツールアダプタ 5T20-8PC00	PNP仕様 (24V共通)	◆ロボットアダプタ 5R20-8PP03 ◆ツールアダプタ 5T20-8PC00
-----------------	---	------------------	---

Standard part number: NITTAOMEGA XC120 robot-tool adaptor

NPN spec (0 V common)	◆Robot adaptor 5R20-8PP00 ◆Tool adaptor 5T20-8PC00	PNP spec (24 V common)	◆Robot adaptor 5R20-8PP03 ◆Tool adaptor 5T20-8PC00
--------------------------	---	---------------------------	---