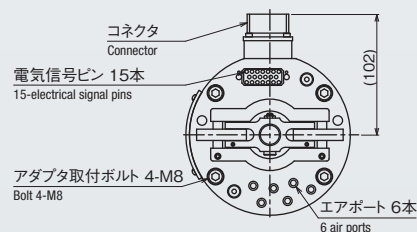


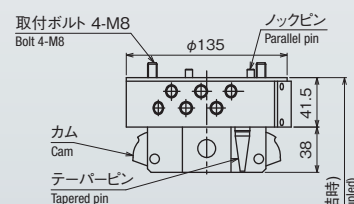
# NITTAOMEGA XC60



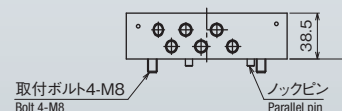
## ◆外形寸法図 External dimensions



### 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
- 豊富なバリエーション  
Abundance of variations

## 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/スポット溶接時のマテハンの交換  
Material handling exchange upon arc/spot welding
- アークトーチ/塗装/シーリングガンの交換  
Arc torch/paint/sealing gun exchange
- 各種マテハンの交換  
Material handling exchange

## 仕様 Specification

可搬質量	Payload		60kg	60 kg	
許容モーメント	Allowable moment		441Nm	441 Nm	
許容トルク	Allowable torque		441Nm	441 Nm	
外径寸法	O.D.		φ135mm	φ135 mm	
連結時厚み	Thickness when coupled		80mm	80 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		±0.0125mm	±0.0125 mm	
動作空気圧力	Operational air pressure		0.39~0.59MPa	0.39-0.59 MPa	
本体質量	Main body weight	ロボット側	Robot side	1.9kg	1.9 kg
		ツール側	Tool side	1.0kg	1.0 kg
電気信号	Electrical signals	電流値	Current	3A	3 A
		芯数	No. of signals	なし または 15本	None or 15 signals
エアポート	Air ports	ポート数	No. of ports	Rc1/8: 6ポート	Rc1/8: 6 ports
		有効断面積	Effective sectional area	11mm <sup>2</sup>	11 mm <sup>2</sup>
		Cv値	Cv value	0.63/ポート	0.63/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°C (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	MS3102A22-14P	MS3102A22-14P
		ツール側	Tool side	MS3102A20-29S	MS3102A20-29S

☞ 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.

△注意: リードスイッチの誤作動を防止するため、アダプタプレートの材質は磁性材料(鉄等)の使用を避けてください。 Note: To prevent malfunction of the lead switch, avoid using an adaptor plate made of any magnetic material (e.g. iron).

### 標準品型式: NITTAOMEGA XC60 ロボット・ツールアダプタ

NPN仕様 (0Vコモン)	◆ロボットアダプタ ER15-6JP02	PNP仕様 (24Vコモン)	◆ロボットアダプタ ER15-6JP18
	◆ツールアダプタ ET15-6JC02		◆ツールアダプタ ET15-6JC02

### Standard part number: NITTAOMEGA XC60 robot-tool adaptor

NPN spec (0 V common)	◆Robot adaptor ER15-6JP02	PNP spec (24 V common)	◆Robot adaptor ER15-6JP18
	◆Tool adaptor ET15-6JC02		◆Tool adaptor ET15-6JC02