



Invention & Innovation  
**NITTA**

自動工具交換装置

# NITTAOMEGA

AUTOMATIC TOOL CHANGER

## type S-OY

### 新型中空ATC誕生

New Hollow ATC



- 可搬質量 24Kg  
Payload capacity 24 kg
- 表面アルマイト処理  
Finish: Aluminite treatment
- 安川電機GP12(MH12)、  
GP25(MH24)中空アームロボット向け  
Applicable to hollow robots
- 更に軽く、更に薄く、配線、配管ストレスフリー  
Lighter and thinner. No stress to cables/tubes.
- 研磨、バリ取り、マテハン、その他一般産業用途など  
Polishing, deburring, material handling,  
and other general industrial use

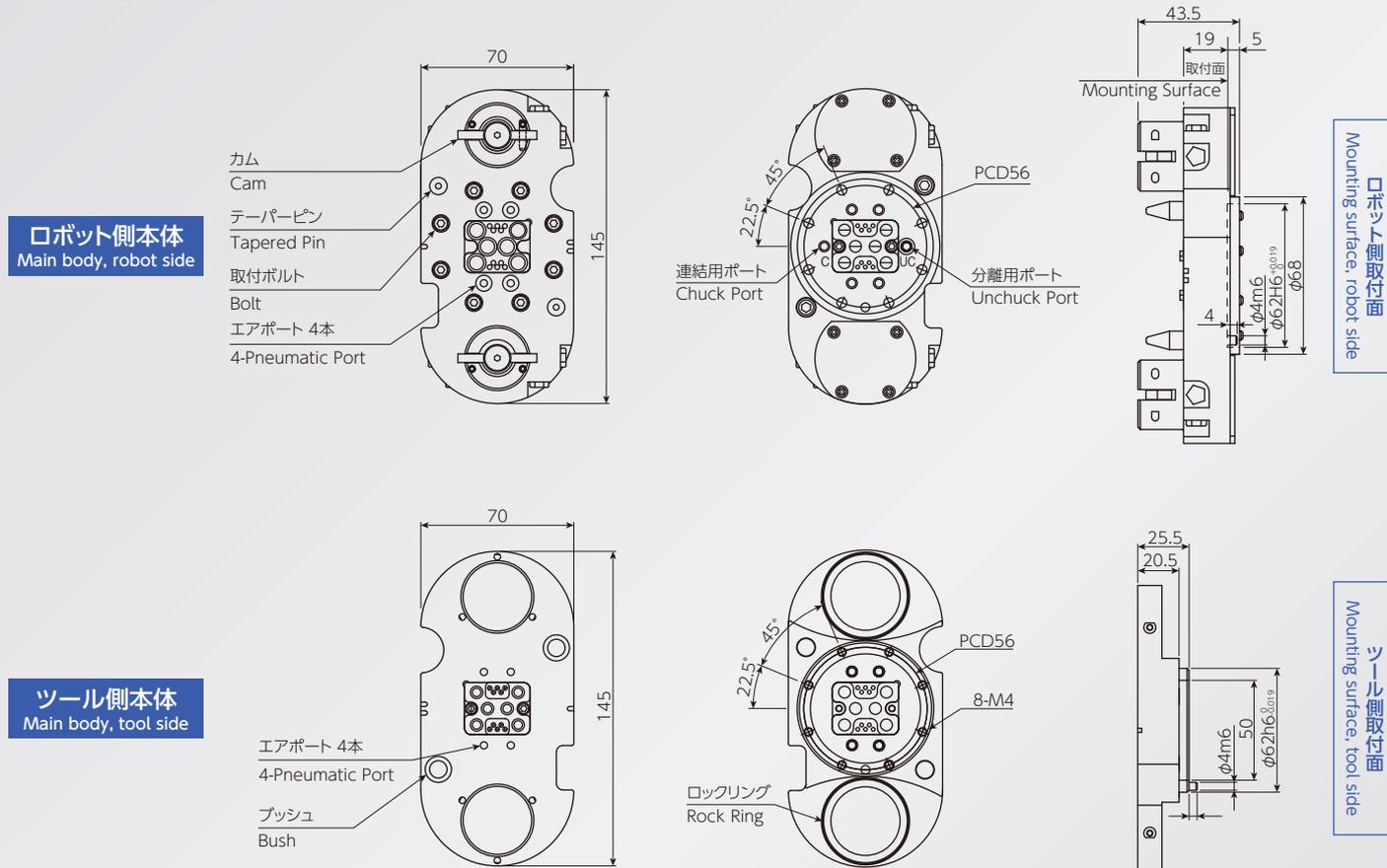
※ 特許申請中：製品のすべての権利はニッタ株式会社が所有しています。  
※ Patent pending : All product rights are owned by Nitta Corporation

撮影ご協力：株式会社 安川電機

**ニッタ株式会社**  
NITTA CORPORATION

# Automatic Tool Changer NITTAOMEGA type S-OY

## 外形寸法図 Dimensional outline



## 仕様 Specifications

許容モーメント	Allowable moment	147Nm (最大値)	147Nm (MAX)		
許容トルク	Allowable torque	147Nm (最大値)	147Nm (MAX)		
可搬質量	Max. payload capacity	24Kg 以下	24Kg		
外径寸法	Housing Diameter	長さ 145mm、幅 70mm	Length: 145mm, width: 70mm		
連結時厚み	Combined profile	44.5mm	44.5mm		
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	±0.025mm		
動作駆動圧力	Air pressure for working	0.39~0.59MPa	0.39~0.59MPa		
本体質量	Weight	ロボット側	Robot side	0.55kg	0.55kg
		ツール側	Tool side	0.35kg	0.35kg
電気信号	Electrical signal	6.6A: 4本、5.1A: 2本、2.5A: 10本	6.6A: 4 pins, 5.1A: 2 pins, 2.5A: 10 pins		
※オプション					
エアポート	Pneumatic port	ポート数	Quantity	M5:4ポート	M5: 4 port
		有効断面積	Effective cross section	4mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>
		CV値	CV value	0.23/ポート	0.23/port
		耐圧	Max pressure	0.59MPa	0.59MPa
環境	Surrounding condition	使用温度	Temperature	0~60℃ (凍結無きこと)	0~60℃ (No Freeze)
		使用湿度	Humidity	95% (結露無きこと)	95% (No Condensation)



**安全に関する注意**  
**Safety Caution**

当社製品を安全にお使いいただくため、使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。  
Read Automatic Tool Changer instruction manuals carefully and thoroughly before using the Nitta products, and then use it correctly.

**ニッタ株式会社**  
**NITTA CORPORATION**

※本カタログの内容は2019年5月現在のものです。製品の改良のため予告なく内容を変更することがあります。  
※本カタログに記載された数値は保証値ではありません。 ※本カタログからの無断転載を禁止します。  
※The contents of this catalog are as of May 2019. Specifications are subject to change without notice for product improvement.  
※The values in this catalog are not guaranteed values. ※Unauthorized reprint from this catalog is prohibited.

ニッタ・ムア-事業部 一般産業営業部 メカトロ営業課  
Nitta Moore Div. Industrial products Sales Dept. Mechatronics Systems Sales Sec.

Web site <https://www.nitta.co.jp>

大阪本社 〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26 TEL.06-6563-1273 FAX.06-6563-1274  
東京支店 〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1 TEL.03-6744-2708 FAX.03-6744-2709  
名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23 TEL.052-589-1310 FAX.052-586-5707  
名張工場 〒518-0494 三重県名張市八幡1300-45 TEL.0595-64-2916 FAX.0595-63-9527