



# プライマリー スイベルジョイント

## エアートランスガン用

**PSW-A200**

# Primary Swivel Joint

for Pneumatic-driven Trans-Gun



This unit is the base model of the Nitta Swivel Joint product line. It supports utilities typically found in air driven trans-gun spotwelding systems. Its unique design provides for sufficient coolant flow through its coolant channel and ensures the proper amount of electric power for welding. The compactly packaged signal brush subassembly units can be easily replaced and allow for customer on-site maintenance.

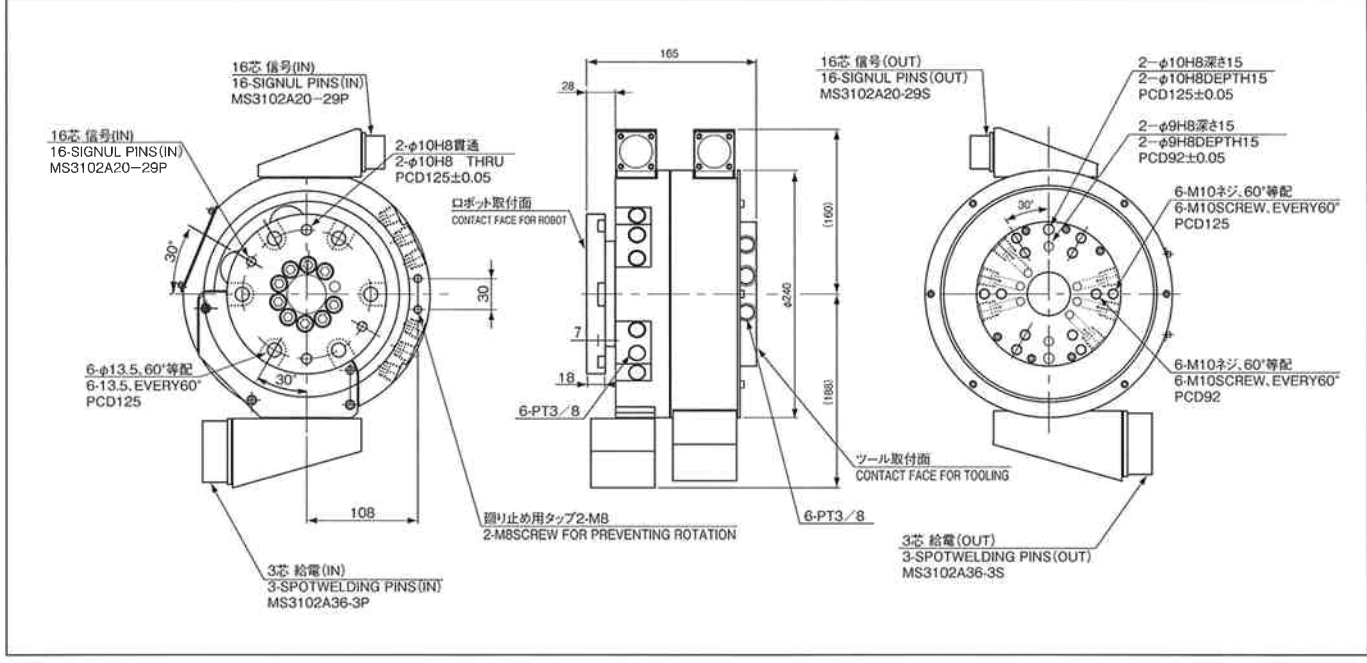
エア駆動式トランスガンに最適なユーティリティを備えたニッタスイベルジョイントのベーシックモデルです。流体チャンネルを通して、ガンを冷却するための十分な水が得られる工夫をはじめ、十分な溶接パワーを確保できる給電回路の設計にも大きな特徴があります。信号ブラシユニットはカートリッジ式で、現場で簡単に取り外しできメンテナンスも容易です。

## ■ Specification / 仕様

可搬重量	Payload capacity	(kgf)	200	
定格モーメント	Allowable moment	(Nm)	1,471 (15,000kgf-cm)	
定格トルク	Allowable torque	(Nm)	1,471 (15,000kgf-cm)	
自重	Weight	(kgf)	15.5	
溶接電流	Welding Current	電流値	Current (A)	100(100%duty)
		芯数	Quantity (芯-pins)	2+アース1 / Welding:2Earth:1
信号	Electrical Signal	電流値	Current (A)	1
		芯数	Quantity (芯-pins)	16
流体	Fluid Couplings	ポート数	Quantity (本-ports)	6
		種類	Substance	水・空気 / Water and Air
		圧力損失	Pressure loss (圧力差1kg/cm <sup>2</sup> 時流量)	12L/min
		耐圧	Max pressure (MPa)	1 (10kgf/cm <sup>2</sup> )
環境	Surrounding condition	使用温度	Temperature (℃)	0~60 <sub>≒1</sub>
		使用湿度	Humidity (%)	95 <sub>≒2</sub>

※1 凍結なき事 No freeze  
 ※2 結露なき事 No condensation

## ■ Drawing / 外形寸法

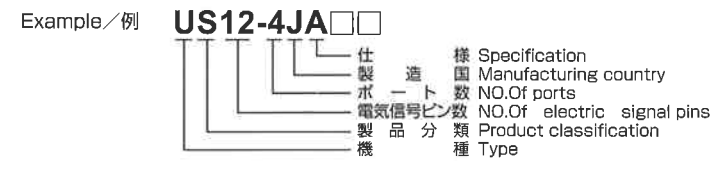


## ■ Model code / 製品番号の呼び方

プライマリ・スイベルジョイント エアトランスガン用 Primary Swivel Joint for Pneumatic-driven Trans-Gun

呼称 Code	機種 Type
U	スイベルジョイント SWIVEL JOINT
呼称 Code	製品分類 Product classification
S	6軸スイベル Six axes Swivel
呼称 Code	電気信号ピン数 NO.Of electric signal pins
00	なし None
12	12本 12 signal pins
16	16本 16 signal pins
呼称 Code	ポート数 NO.Of ports
4	4本 4 ports
5	5本 5 ports
6	6本 6 ports

呼称 Code	製造国 Manufacturing country
J	日本 Japan
呼称 Code	仕様 Specification
A	ATC付きスイベルジョイント ATC&Swivel Joint
E	プライマリ・スイベルジョイント サーボトランスガン用 Primary Swivel Joint for Servo-driven Trans-Gun
P	プライマリ・スイベルジョイント エアトランスガン用 Primary Swivel Joint for Pneumatic-driven Trans-Gun
M	マテリアル・スイベルジョイント マテリアルハンドリング用 Swivel Joint for Materials Handling
S	セカンダリ・スイベルジョイント リモートトランスガン用 Secondary Swivel Joint for Pneumatic-driven Remote Trans-Gun



# ニッタ株式会社 RETS事業部

NITTA CORPORATION RETS DIVISION (Robotics and Effective Technology of Sensing)

●Homepage address  
<http://www.nitta.co.jp/product/mechasan/mechatro/top.html>

東京支店 〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1	TEL.03-6744-2720 / FAX.03-6744-2721	※カタログの内容は予告なく変更する場合があります。 The figures are subject to change without any legal obligation on the part of the manufacture.
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	
奈良工場 〒639-1085 奈良県大和郡山形池沢町172	TEL.0743-56-9401 / FAX.0743-58-3380	
<b>TOKYO BRANCH</b> 8-2-1 Ginza, Cyuo-ku, Tokyo, 104-0061	Phone.+81-3-6744-2720 / FAX.+81-3-6744-2721	
<b>NAGOYA BRANCH</b> 1-17-23 Meieki-Minami, Nakamura-ku, Nagoya 450-0003	Phone.+81-52-589-1310 / FAX.+81-52-586-5707	
<b>NARA PLANT</b> 172 Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085	Phone.+81-743-56-9401 / FAX.+81-743-58-3380	