



プライマリー スイベルジョイント

サーボトランスガン用

PSW-S200

Primary Swivel Joint

for Servo-driven Trans-Gun



This model is designed specifically for a servomotor-driven trans-gun type spotwelding system. Utilities required for a servo gun application have been added to the Basic Swivel Model. It is sensitive enough to detect even weak electric signals used in controlling servomotor equipment, ensuring extremely reliable communications. Furthermore, long cycle life of this Swivel Joint can be realized due to the intelligent design of its utility components.

サーボモーター駆動のトランスガン用です。ニッタスイベルジョイントのベーシックモデルに、必要十分な新鋭ユーティリティを追加しました。サーボモーターの制御に使われる微弱信号にも確実に対応し、きわめて高品質な伝達機能を発揮します。さらに、すべてのユーティリティの最適設計で、長寿命化も実現しています。

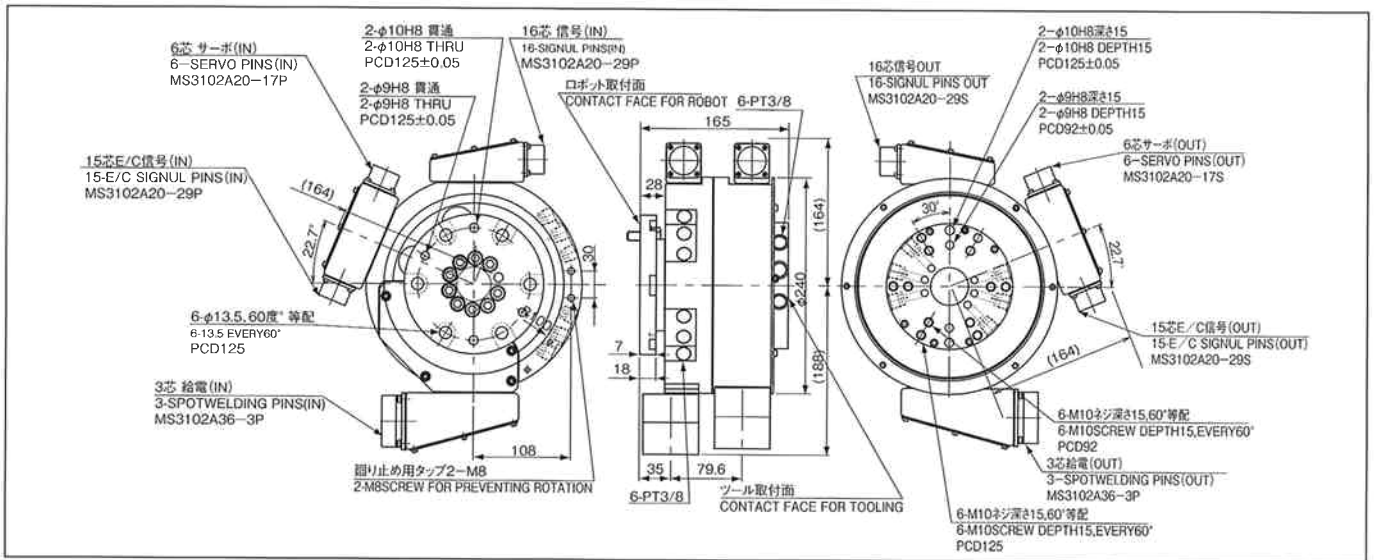
Specification / 仕様

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
エンコーダ信号	E / C Signal	電流値	Current (A)	1
		芯数	Quantity (芯-pins)	15
サーボ動力	Servo Power	電流値	Current (A)	20
		芯数	Quantity (芯-pins)	4 (アース含む) / 4 (Earth is contained)
ブレーキ動力	Break Power	電流値	Current (A)	1
		芯数	Quantity (芯-pins)	2
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 ² 時流量)	12L/min
環境	Surrounding condition	耐圧	Max pressure (MPa)	1 (10kgf/cm ²)
		使用温度	Temperature (°C)	0~60 <small>※1</small>
		使用湿度	Humidity (%)	95 <small>※2</small>

※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

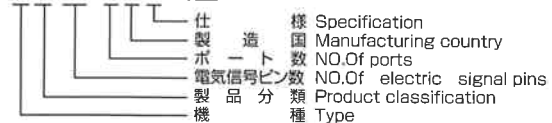
プライマリスイベルジョイント サーボトランスガン用 Primary Swivel Joint for Servo-driven Trans-Gun

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

Example / 例

US12-4JA □ □



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/mechasen/mechatro/top.html>

東京支店 〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1

名古屋支店 〒450-0003 名古屋市市中村区名駅南1-17-23

奈良工場 〒639-1085 奈良県大和郡山田市池沢町172

TOKYO BRANCH 8-2-1 Ginza, Cyuo-ku, Tokyo, 104-0061

NAGOYA BRANCH 1-17-23 Meieki-Minami, Nakamura-ku, Nagoya 450-0003

NARA PLANT 172 Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085

TEL.03-6744-2720 / FAX.03-6744-2721

TEL.052-589-1310 / FAX.052-586-5707

TEL.0743-56-9401 / FAX.0743-58-3380

Phone.+81-3-6744-2720 / FAX.+81-3-6744-2721

Phone.+81-52-589-1310 / FAX.+81-52-586-5707

Phone.+81-743-56-9401 / FAX.+81-743-58-3380

※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.