



マテハンスイベルジョイント

マテリアルハンドリング用(可搬150kg)

MSW-150

Matehan Swivel Joint

for 150kg payload Material Handling



This unit integrates multi-contact signal communication channels required for material handling tooling applications. It talks to high-speed serial communication devices via a smoothly rotating disk. 150 kg payload robots and material handling equipment with equivalent capacity are the suitable applications for this unit. This unit can be adapted for "earth-grounded" applications as well, with optional contacts.

マテハン用ハンドなどに必要な多接点の信号回路を搭載。高速シリアル通信デバイスへもスムーズな動きで確実に対応します。ペイロード150kg相当のロボットやハンドリング装置に最適です。

●オプション

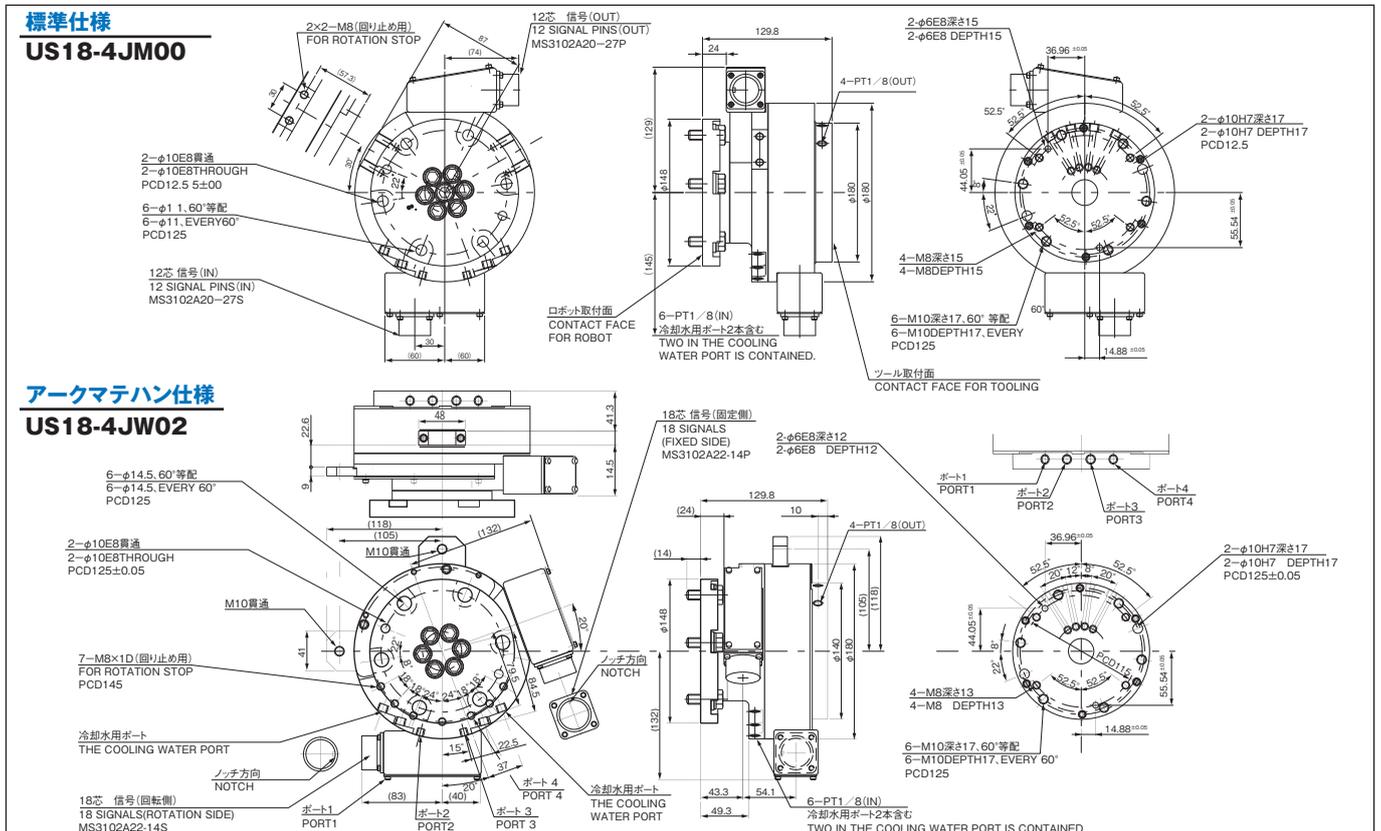
アースライン用電極も装備でき、アークマテハンにも対応可能です。

Specification / 仕様

		標準仕様	アークマテハン仕様
可搬質量	Payload capacity	(Kgf)	150
定格モーメント	Allowable moment	(Nm)	980(10,000kgf·cm)
定格トルク	Allowable torque	(Nm)	980(10,000kgf·cm)
本体質量	Weight	(kgf)	9.5
信号	Electrical Signal	電流値 Current (A)	1
		芯数 Quantity (芯-pins)	18
動力接点	Power contacts	電流値 Current (A)	—
		芯数 Quantity (芯-Pins)	—
流体	Fluid Couplings	ポート数 Quantity (本-ports)	4
		種類 Substance	水空気/Water-Air
		有効断面積 Effective area (mm ²)	11
		耐圧 Max pressure (MPa)	1(10kgf/cm ²)
環境	Surrounding condition	使用温度 Temperature (°C)	0~60 ※1
		使用湿度 Humidity (%)	95 ※2

※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 マテハンスイベルジョイント Matehan Swivel Joint

呼称 Code	機種 Type	呼称 Code	製造国 Manufacturing country
U	スイベルジョイント SWIVEL JOINT	J	日本 Japan
呼称 Code	製品分類 Product classification	呼称 Code	仕様 Specification
S	6軸スイベル Six axes Swivel	M	マテハンスイベルジョイント マテリアルハンドリング用 Swivel Joint for Material Handling
呼称 Code	電気信号ピン数 NO.Of electric signal pins	W	アースライン付きマテハンスイベルジョイント Swivel Joint for Material Handling with Earth Line
00	なし None		
12	12本 12 signal pins		
18	18本 18 signal pins		
呼称 Code	ポート数 NO.Of ports		
4	4本 4 ports		

Example / 例 **US12-4JM** □ □

仕様 Specification
製造国 Manufacturing country
ポート数 NO.Of ports
電気信号ピン数 NO.Of electric signal pins
製品分類 Product classification
機種 Type

ニッタ株式会社 事業開発センター メカトログループ
NITTA CORPORATION BUSINESS DEVELOPMENT CENTER Mechatronics Systems Dept.

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

東京支店 〒107-0052 東京都中央区銀座8-2-1 TEL.03-6744-2720 / FAX.03-6744-2721
 名古屋支店 〒450-0003 名古屋市市中村区名駅南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.0743-56-8847 / FAX.0743-58-3380
TOKYO BRANCH 8-2-1 Ginza, Cyuo-ku, Tokyo, 104-0061 Phone.+81-3-6744-2720 / FAX.+81-3-6744-2721
NAGOYA BRANCH 1-17-23 Meieki-Minami, Nakamura-ku, Nagoya 450-0003 Phone.+81-52-589-1310 / FAX.+81-52-586-5707
NARA PLANT 172 Ikezawa-cho, Yamatokooryama-shi, Nara 639-1085 Phone.+81-743-56-8847 / 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 manufacturer.