

Auto Connector NMT 系列



特色

- 單側密封使用可能
- 主要適合液體：水（請於未凍結範圍下使用）/
石油系作動油 / 空氣 / 非活性瓦斯
※ 若需使用其他各種液體時請不吝諮詢聯繫。
- 連接器・接管皆附有密封圈。
- 採特殊構造閥體，實現小巧造型。
- 外部密封為觸碰型式，裝卸操作簡單。
- 接續時芯偏差容許量大，能夠輕鬆安裝、調整。
- 達成自動裝卸次數 10 萬次以上。

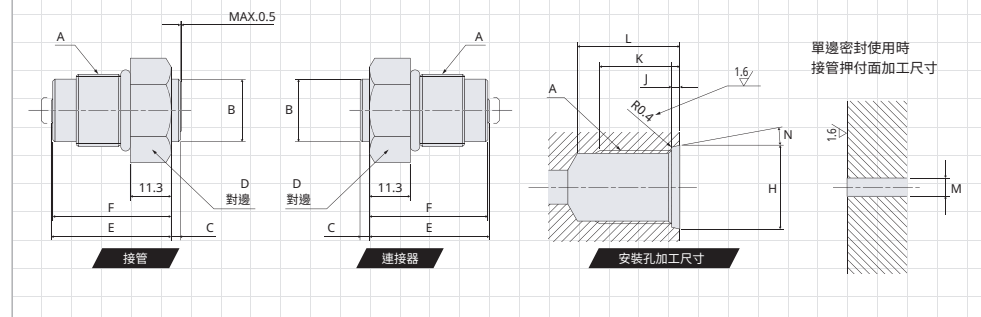
規格

主要產品材質	不鏽鋼
密封產品材質	丁腈橡膠 ※ 氟化橡膠等特殊材質亦可對應。
適用液體溫度	-5°C ~ 80°C ※ 根據密封橡膠材質變動。
標稱尺寸	2A・5A・10A・20A
最高使用壓力	0.97MPa (9.9kgf/cm ²)
耐壓力	1.47MPa (15kgf/cm ²)
偏芯容許量	對應接續芯、半徑 1.5mm 以下
接續面平行度	1/100 以下
接續速度	40mm/s 以下

尺寸

型 式	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N
NMT-CA2	M14x1.5	φ 13.8	2.5±0.5	17	30.8	30.8	φ 16.9 ^{±1}	2.3±0.1	MIN.14	MIN.21	MAXφ 2.5	10°
NMT-CB2												
NMT-CA5	M20x1.5	φ 17.2	2.5±0.5	25	33.2	32.7	φ 22.9 ^{±1}	2.3±0.1	MIN.22	MIN.28	MAXφ 5	10°
NMT-CB5												
NMT-CA10	M24x1.5	φ 24.3	4.3±0.5	30	34.6	33.3	φ 26.9 ^{±1}	2.3±0.1	MIN.22	MIN.28	MAXφ 10	10°
NMT-CB10												
NMT-CA20	G1 1/4	φ 36.7	6.8±0.5	50	56.7	44.5	φ 44.8 ^{±1}	3.5±0.1	MIN.25	MIN.57	MAXφ 20	15°
NMT-CB20												

構造圖・外型圖

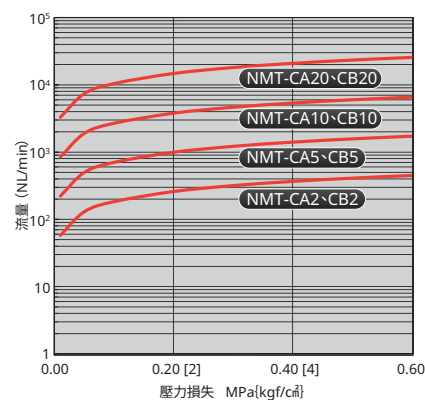


最小通路斷面積・反力

型 式	彈簧反力 N(kgf)	液體壓反力 N(kgf)	質量 kg
NMT-CA2	26.1 (2.66)	6.28 (0.64)	0.03
NMT-CB2			
NMT-CA5	40.4 (4.12)	13.04 (1.33)	0.08
NMT-CB5			
NMT-CA10	37.84 (3.86)	30.79 (3.14)	0.10
NMT-CB10			
NMT-CA20	67.8 (6.91)	78.85 (8.04)	0.39
NMT-CB20			

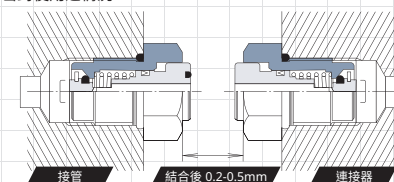
性能曲線

流量特性線圖

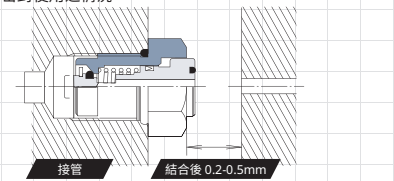


構造圖

兩側附密封使用之情況



單側附密封使用之情況



- 由接續狀態分離時，接續面附著之液體有可能有滴落情形。
- 曾發生過支座部因異物夾入導致外部洩漏之情況。
- 電氣接頭等因液體的附著可能造成機器問題之情況，使用時請做好防護措施。
- 接頭切離狀態時，請不要反覆加壓使用。可能造成閥部破損。
- 不得已得需在此狀態下使用時，請不吝與 Nabtesco Service 諮詢聯絡。