



中空軸型

MBS-H

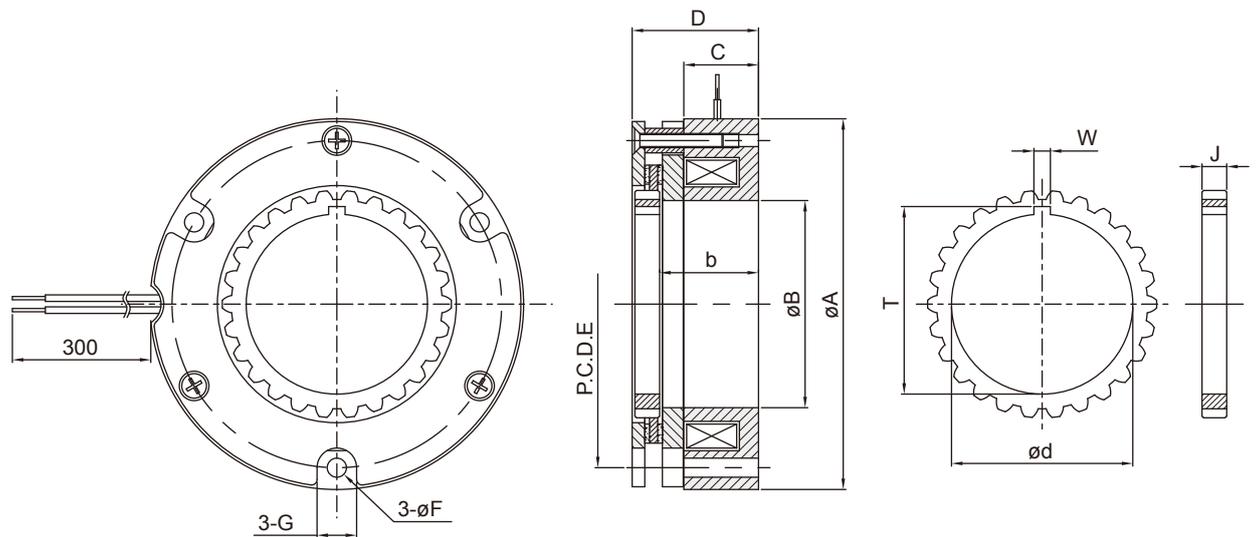
無勵磁彈簧式安全煞車器 -中空軸型



特性

- 中空軸適用
- 彈性的配線空間
- 安裝簡易
- 薄型化與輕量化設計
- 低電力消耗

MBS-H 中空軸型無勵磁彈簧式安全煞車器，除了原本MBS煞車器的纖薄結構之外，大內徑來令片的設計讓煞車器可整合安裝於中空軸心的馬達與小型機器人的關節，也為機構提供了彈性的配線空間，讓線可從煞車器中心處通過。為了節省電力，在電源處搭配過激磁控制器做使用以降低電力消耗!



型號 MODEL	MBSS03HA	MBSS08HA	MBS0S2HA	MBS0S3HA	MBS0S5HA	
靜扭力 Static Torque [N·m]	0.25	0.8	2	3	6	
電壓 Voltage (VDC)	過激磁狀態 Overexcitation	24				
	保持狀態 Holding	12(7)				
功率 Power(W) [24V, 20°C]	12	18	18	17.6	19.2	
容許轉速 Allowable speed (rpm)	5000					
總制動工作量 Total Braking Energy (J)	6×10 ⁴	1.6×10 ⁵	9×10 ⁵	11.5×10 ⁵	16×10 ⁵	
迴轉部慣性矩 Moment of Inertia (kg·m ²)	1.06×10 ⁻⁶	5×10 ⁻⁶	1.08×10 ⁻⁵	4.8×10 ⁻⁵	6.9×10 ⁻⁵	
外型尺寸 Exterior Dimension	A	48	56	68	83.5	98
	B	22.5	33.5	38	48	56
	C	8	10	13.6	13.5	12.9
	D	14.3	17.3	23	25	23.6
	E	42	51	60	76	90
	F	2.7	2.8	3.5	3.5	4.5
	G	6	5.5	7.2	7.2	10
	d(H7)	16	24	33	42	47
	J(±0.1)	3.5	4	4.5	5.2	5.5
	W	3	3	3	4	4
	T	17.4	25.4	34.4	43.8	48.8
a	0.08	0.08	0.08	0.1	0.1	
b(±0.1)	10.6	12.8	18	18	17	
重量 Weight (kg)	0.12	0.18	0.34	0.52	0.7	

※MBSS03HA煞車器軸套外型為四角型

安裝說明和使用注意事項

- 鎖固螺絲需塗佈螺絲固定膠避免鬆脫。
- 軸心公差請參考h7級(JIS B 0401)做設計。
- 制動扭力經由來令片的齒型傳導到軸套，所以軸套需固定不可產生軸向位移。
- 為了降低消耗功率，請搭配專用的過激磁控制器使用。
- 煞車器安裝所要求的精度請參考下表。

型號 MODEL	同軸度(X) T.I.R.(mm)	垂直度(Y) T.I.R.(mm)
MBSS03HA	0.10	0.03
MBSS08HA	0.10	0.03
MBS0S2HA	0.10	0.03
MBS0S3HA	0.15	0.03
MBS0S5HA	0.15	0.03

