

高压用球阀

MH系列

3/8" - 1-1/2" 三片式高压用球阀 新登場



長壽命設計

採用特殊氟樹脂配合之閥杆軸承。

實現長壽命使用。

三片式構造

採用三片式構造，更易於做維修工作。

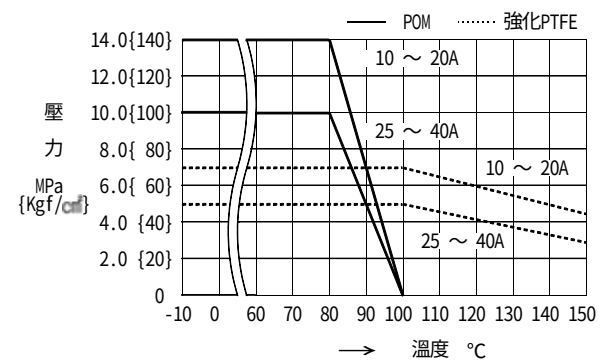
可製作各種密封材質，及連接型式。



■ 閥門規格

閥門型式	MH 型
閥體形狀	兩通閥、全流量、三片式構造
連接型式	PT牙口連接
口 徑	3/8" ~ 1-1/2"
適合流體	水 油 化學藥品
最大壓力	14.0 MPa { 140 kgf/cm ² }
閥 體	SCS14A
球	SUS316 + HCr
閥 座	POM (聚甲醛) 強化PTFE
閥杆密封	FKM

◇ 使用壓力及溫度範圍



注) POM閥座在85°C以上的水溶液中無法使用。

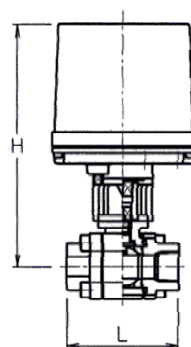
高壓用電動球閥 M H 系列

●製造範圍

◇ 數據表 (mm)

口徑	等級	尺寸 (mm)			執行機構型號		
		L	H		AE-	AD-	HD-
			AE-	AD-HD-			
10 A	0	72	193	260	120	300	300
15 A	0	83	199	266	360	300	300
20 A	0	95	204	271	360	300	300
25 A	0	113	228	279	700	700	700
32 A	0	124	234	285	700	700	700
40 A	0	130	307	314	02K	—	02K

◇ 外型圖



◆電氣執行機構基本規格

◇ 規格

AE2型 DC24V

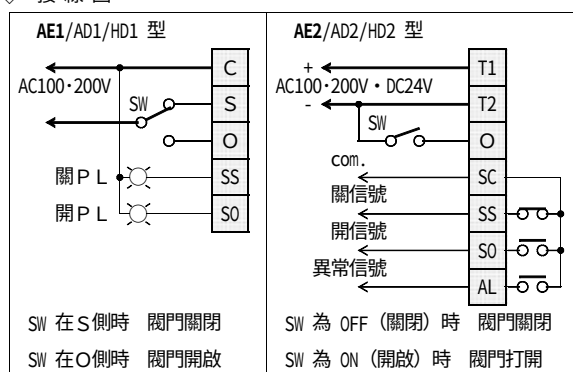
(* 開關時間:50/60Hz)

執行機構型號	AE1-120 / AE2-120	AE1-360 / AE2-360	AE1-700 / AE2-700	AE1-02K / AE2-02K
開關時間sec.	* 9.5/8 3 ~ 4.5	* 7.2/6 9 ~ 14	15~ 12	30~ 25
消費電力	AE1: 19VA AE2: 26VA 24VA MAX.	60VA 24VA MAX.	60VA	110VA
電 源	AC100／110・200／220 DC24V		AC100／110・200／220	
馬 達	シンクロモータ/ DCモータ	リバーシブルモータ/ DCモータ	リバーシブルモータ	
馬達保護	AE1: 内蔵熱保護器 限流器		AE1: 内蔵熱保護器 AE2: 定時器	
共同規格	負荷時間率: 20% 15min. 使用周囲温度: -20 ~55(65)℃ 電線套管: 2-G1/2			
	防露対策: 内蔵空間加熱器 屋外防雨構造(日本工業標準 JIS C0920 IP65)			

◇ 規格

執行機構型號	AD1-300 / AD2-300	AD1-700 / AD2-700	HD1-300 / HD2-300	HD1-700 / HD2-700	HD1-02K / HD2-02K
開關時間sec.	3～ 4	6～ 10	1～ 2	3～ 5	8～ 15
消費電力	AC電源：100VA MAX. DC電源： 80VA MAX.		AC電源：150VA MAX. DC電源：120VA MAX.		
電 源	AC100／110・200／220 DC24V（AD1／HD1型無法製作DC電源）				
馬 達	DC馬達				
馬達保護	限流器 （AD1型：內藏熱保護器）		限流器 （HD1型：內藏熱保護器）		
共同規格	負荷時間率：20% 15min. 使用周圍溫度：-20 ～55(65)℃ 電線套管：2-G1/2				
	防露對策：內藏空間加熱器 屋外防雨構造(日本工業標準 JIS C0920 IP65)				

◇ 接線圖



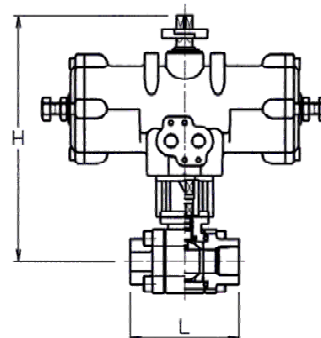
高壓用氣動球閥 M H 系列

●製作範圍

◇ 數據表 (mm)

口徑	等級	尺寸 (mm)		執行機構型號
		L	H	
10 A	0	72	187	050
15 A	1	83	193	050
	0		208	063
20 A	0	95	213	063
25 A	1	113	229	063
	0		262	080
32 A	0	124	268	080
40 A	0	130	315	100

◇ 外型圖



◆氣動執行機構規格

分 類	雙 作 用 型				單 作 用 型 (逆作動／正作動)			
執行機構型號	TAD-050	TAD-063	TAD-080	TAD-100	TAO-050 TAC-050	TAO-063 TAC-063	TAO-080 TAC-080	TAO-100 TAC-100
空氣消費量 開／關 	0.09	0.17	0.33	0.68	0.34	0.67	1.26	2.62
只要材質	鋁合金							
配管連接口徑	R c 1／4							
動 作	○加壓於管道A 閥門關閉				○加壓於空氣口 閥門開／關			
	○加壓於管道B 閥門開啟				○彈簧復位動作 閥門關／開			
操作空氣圧	TAD・TAO/TAC： 0.4 MPa {4 kgf/cm ² } ～ 0.7 MPa {7 kgf/cm ² }							
周囲温度	－10 ～ 50℃							

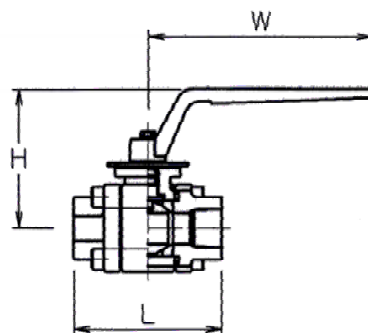
高壓用手動球閥 M H 系列

●製作範圍

◇ 數據表 (mm)

口徑	等級	尺寸 (mm)		
		L	H	W
10 A	0	72	68	115
15 A	0	83	84	145
20 A	0	95	89	145
25 A	0	113	104	220
32 A	0	124	110	220
40 A	0	130	121	320

◇ 外型圖



型 式 表 示

●電動規格・型式表示

①	MH -	②	05UU	③	-	④
①執行機構型式		②電源電壓		③閥座材質		④閥門口徑
AE1	AE2	1	AC100V	D	POM	表示方法 ex. 20A→020
AD1	AD2	2	AC200V	G	強化PTFE	
HD1	HD2	0	DC 24V			

●氣動規格・型式表示

①	MH -	905UU	③	-	④
①執行機構型式		③閥座材質		④閥門口徑	
TAD		D	POM	表示方法 ex. 20A→020	
TAO		G	強化PTFE		
TAC					

●手動規格・型式表示

MAXMH	①	-	5UU	③	-	④
① 操作方法		③ 閥座材質		④ 閥門口徑		
L	手動把手	D	POM	表示方法 ex. 20A→020		
0	無	G	強化PTFE			

NIPPON VALVE CONTROLS, INC.

公司地址: 450-0002 日本名古屋市中村区名駅4-17-19

T E L . 00-81-52-5826435 F A X . 0-81-52-5826439

<http://www.valco.co.jp/chinese/>

