

高真空用 手動閥

MVB※17 Series

● 成型波紋管方式 鋁本體型

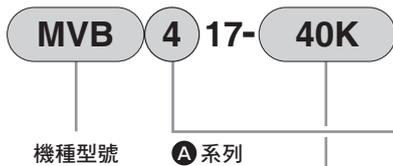


規格

項目	MVB217	MVB317	MVB417	MVB517
使用流體	真空及惰性氣體			
使用壓力 Pa (abs)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^5$			
使用最大差壓 MPa	0.1			
閥座洩漏 Pa·m ³ /s (He)	1.3×10^{-10} 以下			
外部洩漏 Pa·m ³ /s (He)	1.3×10^{-11} 以下			
耐壓力 MPa	0.3			
流體溫度 °C	5~60			
環境溫度 °C	0~60(避免結凍)			
孔徑 mm	φ17	φ24	φ39	φ48
傳導率 註1 ℓ/s	5	13	43	74
接管方式	NW16	NW25	NW40	NW50
操作扭力 註2 N·m	0.15以上	0.25以上	0.8以上	1.5以上
旋鈕轉數	5	7.5	12	15
重量 kg	0.4	0.6	1.4	2.3
JIS記號				

註1：傳導率的值為分子流區的理论計算值，並非實際測量值。
 註2：請注意，轉動旋鈕至接近全閉位置時，阻力會突然變小。
 註3：在外部密封部O形環上塗布有高真空用潤滑油。

型號標示方法



記號	內容	
A 系列		
2	孔徑 φ17	
3	孔徑 φ24	
4	孔徑 φ39	
5	孔徑 φ48	
B 接管方式		
16K	NW16	只可製作MVB217
25K	NW25	只可製作MVB317
40K	NW40	只可製作MVB417
50K	NW50	只可製作MVB517

〈型號標示範例〉

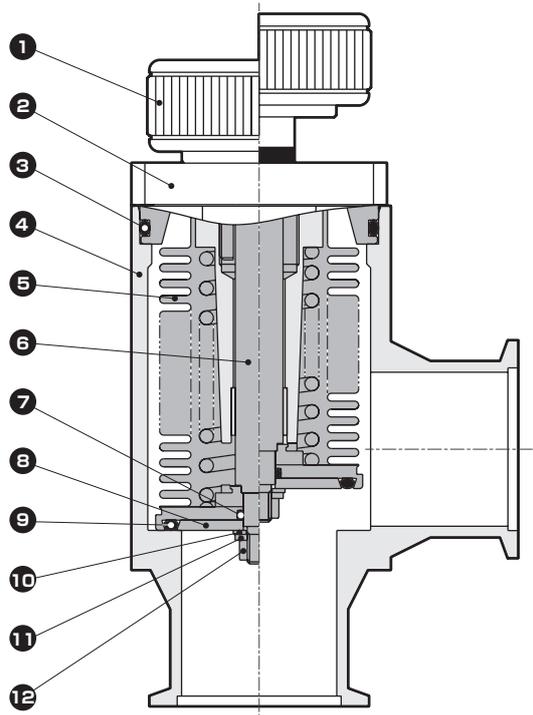
MVB417-40K

機種名稱：MVB417高真空用手動閥

Ⓐ 系列：孔徑 φ39

Ⓑ 接管方式：NW40

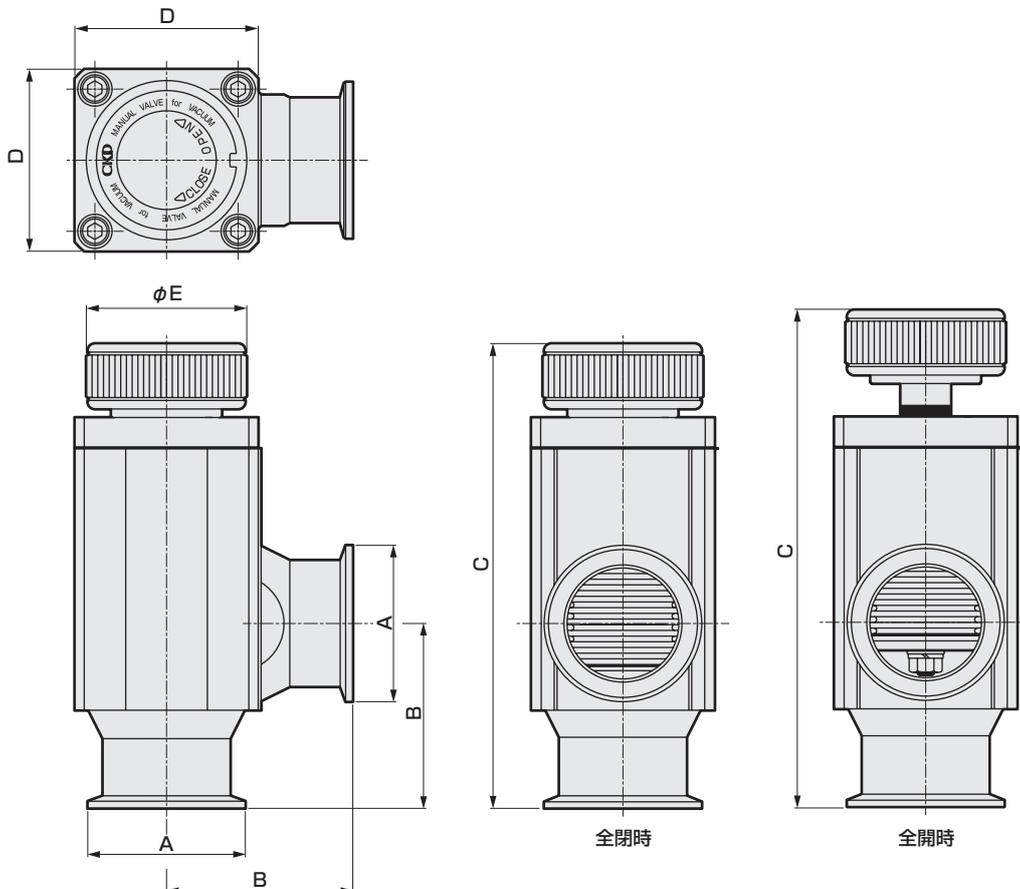
內部結構及零件一覽表



編號	零件名稱	材 質
1	旋鈕	SUS303 (16K、25K) A5056 (40K、50K)
2	轉接器	A5056
3	O形環	FKM 註
4	本體	A6063
5	波紋管組件	SUS316L
6	活塞桿	SUS316L
7	O形環	FKM 註
8	閥盤B	SUS316L
9	O形環	FKM 註
10	平墊圈	SUS304
11	彈簧墊圈	SUS304
12	六角螺帽	SUS304

註：關於其他適用的O形環材質，請洽詢本公司。

外形尺寸圖



型號	A	B	C		D	E
			全閉時	全開時		
MVB217	φ30 (NW16)	40	115	121	40	32
MVB317	φ40 (NW25)	50	127	134	45	38
MVB417	φ55 (NW40)	65	164	176	64	56
MVB517	φ75 (NW50)	70	178	193	77	69

LGD系列

AGD/OGD/
MGDR系列

高耐久型

製程氣體用元件
其他製程
氣體用閥

調壓閥

集成化氣體
供給系統

使用注意事項

氣動閥

手動閥

高真空用元件
真空壓力控制閥

使用注意事項

相關元件



高真空用 手動閥

MVB⁵₆₇0 Series

●成型波紋管 ●旋鈕旋轉式

RoHS

接單生產品

型號	動作方式	接管方式	型號	動作方式	接管方式
MVB50	手動	NW25	MVB70	手動	NW50
MVB60	手動	NW40			

規格

項目	MVB50	MVB60	MVB70
使用流體	真空及惰性氣體		
使用壓力 Pa (abs)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 1 \times 10^5$		
使用最大差壓 MPa	0.1		
閥座洩漏 Pa m ³ /s (He)	1.3×10^{-9} 以下		
外部洩漏 Pa m ³ /s (He)	1.3×10^{-9} 以下		
耐壓力 MPa	0.3		
流體溫度 °C	5~60		
環境溫度 °C	0~60 (避免結凍)		
孔徑 mm	φ24	φ40	φ50
行程 mm	15	20	22
閥結構	成型波紋管		
接管方式	NW25	NW40	NW50
重量 kg	1.4	2.4	3.2
JIS記號			

型號標示方法

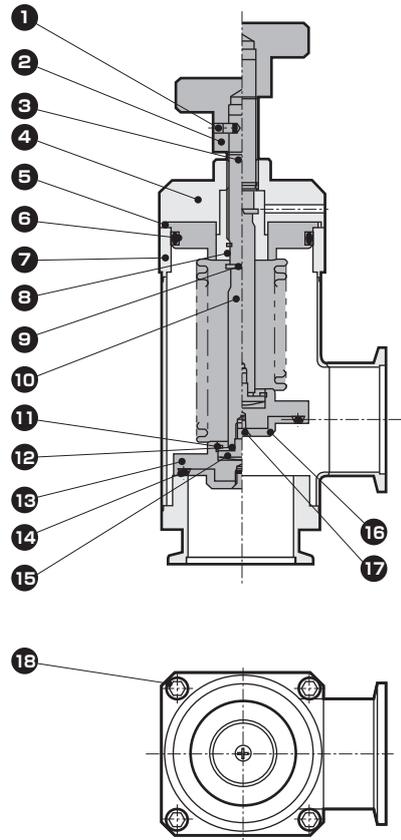


A 系列

B 接管方式

記號	內容	
A 系列		
5	孔徑 φ24	
6	孔徑 φ40	
7	孔徑 φ50	
B 接管方式		
25K	NW25	只可製作MVB50
40K	NW40	只可製作MVB60
50K	NW50	只可製作MVB70

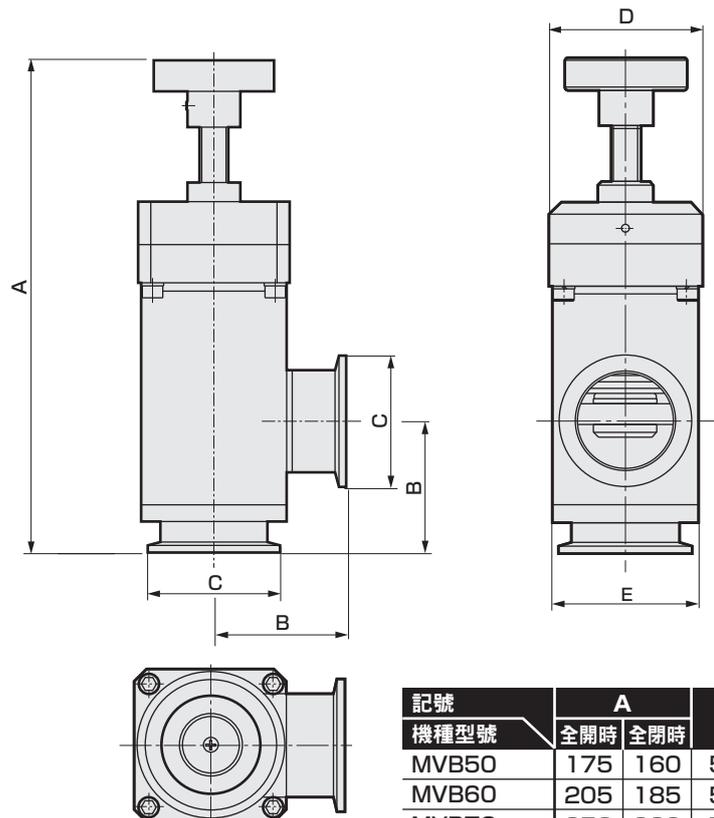
內部結構及零件一覽表



產品編號	零件名稱	材質
①	內六角止動螺絲	SUS304
②	手動旋鈕	
③	手動活塞桿	SUS303
④	轉接器	A2017
⑤	波紋管組件	ASL350,SUS316
⑥	O形環	FKM
⑦	本體組件	SUS316
⑧	E型止動環	SUS304
⑨	彈簧墊圈	SUS304
⑩	活塞桿	SUS316
⑪	彈簧墊圈	SUS304
⑫	C型止動環	SUS304
⑬	閥盤A	SUS316
⑭	O形環	FKM
⑮	活塞墊片	SUS304
⑯	閥盤B	SUS316
⑰	十字孔皿頭小螺絲	SUS304
⑱	十字孔螺栓	SUS304

外形尺寸圖

MVB※0



記號 機種型號	A		B	C	D	E
	全開時	全閉時				
MVB50	175	160	50	φ40(NW25)	63	φ48.6
MVB60	205	185	55	φ55(NW40)	63	φ60.5
MVB70	252	230	70	φ75(NW50)	78	φ79

LGD系列

AGD/OGD/
MGD/RGD系列

高耐久型

製程氣體用元件
其他製程
氣體用閥

調壓閥

集成化氣體
供給系統

使用注意事項

氣動閥

手動閥

高真空用元件

真空壓力控制閥

使用注意事項

相關元件



高真空用 手動閥

MVP⁵/₆/₇ 0 Series

●雙O形環密封方式 ●旋鈕旋轉式

RoHS

接單生產品

型號	動作方式	接管方式	型號	動作方式	接管方式
MVP50	手動	NW25	MVP70	手動	NW50
MVP60	手動	NW40			

規格

項目	MVP50	MVP60	MVP70
使用流體	真空及惰性氣體		
使用壓力 Pa (abs)	$1.3 \times 10^{-6} \sim 2 \times 10^5$		
使用最大差壓 MPa	0.2		
閥座洩漏 Pa·m ³ /s (He)	1.3×10^{-9} 以下		
外部洩漏 Pa·m ³ /s (He)	1.3×10^{-8} 以下		
耐壓力 MPa	0.3		
流體溫度 °C	5~60		
環境溫度 °C	0~60 (避免結凍)		
孔徑 mm	φ24	φ40	φ50
行程 mm	15	20	22
閥結構	O形環軸密封		
接管方式	NW25	NW40	NW50
高度 ()內為閥開時 mm	160 (175)	185 (205)	230 (252)
間距 mm	50	55	70
重量 kg	1.4	2.5	3.7
JIS記號			

型號標示方法

MVP 6 0 - 40K

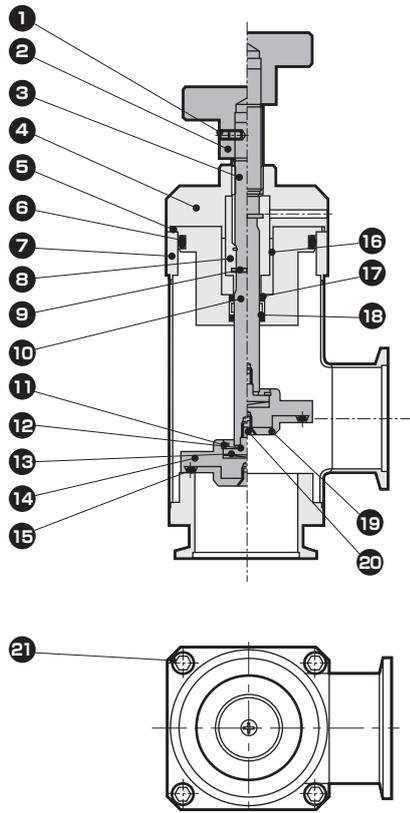
手動

A 能力區分

B 接管方式

記號	內容	
A 能力區分		
5	孔徑 φ24	
6	孔徑 φ40	
7	孔徑 φ50	
B 接管方式		
25K	NW25	只可製作MVP50
40K	NW40	只可製作MVP60
50K	NW50	只可製作MVP70

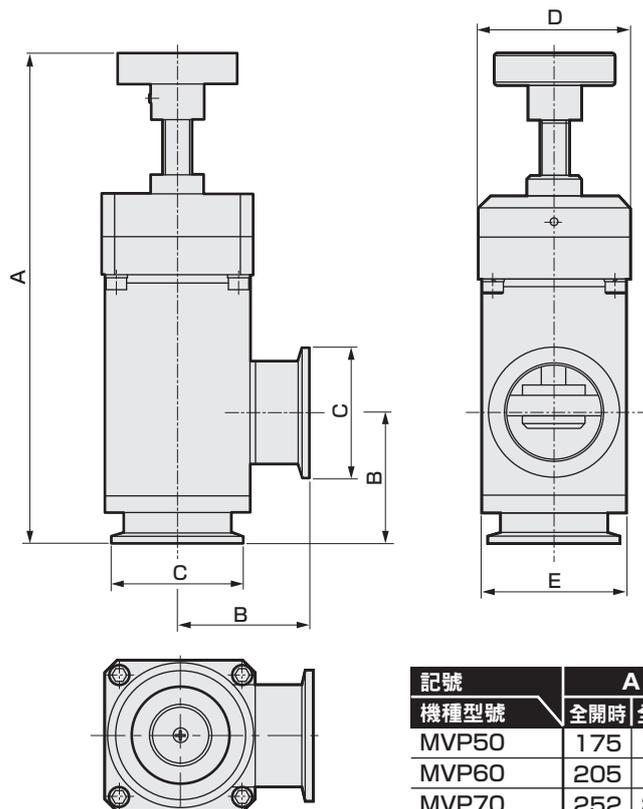
內部結構及零件一覽表



編號	零件名稱	材質
①	內六角止動螺絲	SUS304
②	手動旋鈕	
③	手動活塞桿	SUS303
④	轉接器	A2017
⑤	O形環固定架	SUS316
⑥	O形環	FKM
⑦	本體組件	
⑧	E型止動環	SUS304
⑨	彈簧墊圈	SUS304
⑩	閥活塞桿	SUS316
⑪	彈簧墊圈	SUS304
⑫	C型止動環	SUS304
⑬	活塞墊片	SUS304
⑭	閥盤A	SUS316
⑮	O形環	FKM
⑯	O形環壓板	A5056
⑰	O形環	FKM
⑱	潤滑油儲存裝置	SUS304
⑲	閥盤B	SUS316
⑳	十字孔皿頭小螺絲	SUS304
㉑	十字孔螺栓	SUS304

外形尺寸圖

MVP※0



記號 機種型號	A		B	C	D	E
	全開時	全閉時				
MVP50	175	160	50	φ40(NW25)	63	φ48.6
MVP60	205	185	55	φ55(NW40)	63	φ60.5
MVP70	252	230	70	φ75(NW50)	78	φ79

LGD系列

AGD/OGD/
MGD/ORR系列

高耐久型

製程氣體用元件
其他製程
氣體用閥

調壓閥

集成化氣體
供給系統

使用注意事項

氣動閥

手動閥

高真空用元件

真空壓力控制閥

使用注意事項

相關元件

製程氣體用元件	LGD系列
	MGD/OGD/ MGDR系列
	高耐久型
	其他製程 氣體用閥
	調壓閥
	集成化氣體 供給系統
使用注意事項	
高真空用元件	氣動閥
	手動閥
	真空壓力控制閥
	使用注意事項
相關元件	