

Diaphragm Valve 低圧用ミニチュアダイヤフラムバルブ MPDV シリーズ (ハンドルタイプ)

プライメットの高精度ステンレス製ダイヤフラムバルブのラインナップに、低圧用ミニチュアタイプ MPDV シリーズが加わりました。

MPDV シリーズは、弊社標準バルブの容積の約 35%のダウンサイズ化を達成。ハンドルは 90 度開閉。

VMB、VMP などスペースが限られた場面で有効性を発揮いたします。各種継手 (メタルシール、ダブルフェルール) に対応しております。



■ご注文のための仕様型式 (Model Specifications for the Order Request)

MPDV - **2** **4** **H** - **MV** **MV** - **EP**

サイズ (Size)	作動様式 (Operation Type)	1 次・2 次側継手 (Inlet・Outlet Fittings)	グレード (Grade)
4: 1/4"	H: 丸ハンドル (Round Handle)	MV: メタルシールオス (Male Metal Seal)	Blank: BA
6: 3/8"	Q: オーバルハンドル オプション (Oval Handle Option)	FV: メタルシールメス (Female Metal Seal)	EP: 電解研磨 (Electro Polished)
8: 1/2"		SW: ダブルフェルール (Double Ferrule)	
		BL: パットウェルドロング (But Weld Long)	

※ご注文の際は、使用ガス名をお知らせください。

■仕様 (Specifications)

サイズ (Size)	1/4"	3/8"	1/2"
CV 値 (Cv value)	0.27	0.65	
最大使用圧力 (Max. Operating Pressure)	1.0MPa(G)		
使用温度範囲 (Operating Temp. Range)	-10 ~ 80°C		
外部漏量 (External Leakage)	Inboard	$\leq 3 \times 10^{-12}$ Pa · m ³ / sec Helium	
	Across Seat	$\leq 3 \times 10^{-10}$ Pa · m ³ / ec Helium	

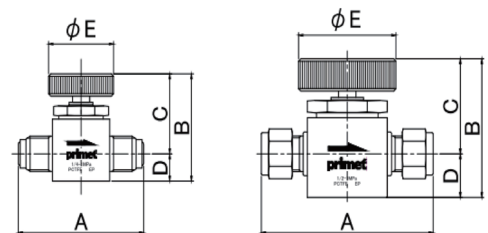
■材質 (Material)

部品名 (Part name)	材質 (Material)
ボディ (Body)	SUS316L
シート (Seat)	PCTFE
ダイヤフラム (Diaphragm)	Ni-Co Alloy
ハンドル (Handle)	Aluminum

■主要寸法表 (Dimensions)

Unit(mm)/ 単位 (mm)

型式	Size	A	B	C	D	E
MPDV-24H-MVMV	1/4"	58	(43)	(32)	11	30
MPDV-24H-SWSW		(63.5)				
MPDV-26H-SWSW	3/8"	(79.4)	(56)	(38)	17.5	40
MPDV-28H-MVMV	1/2"	76				
MPDV-28H-SWSW		(86)				



※ 製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。

Ver. 20170531 - Rev.2

新発売!!

小型メタルダイヤフラムバルブ

汎用タイプ

MPDVシリーズ



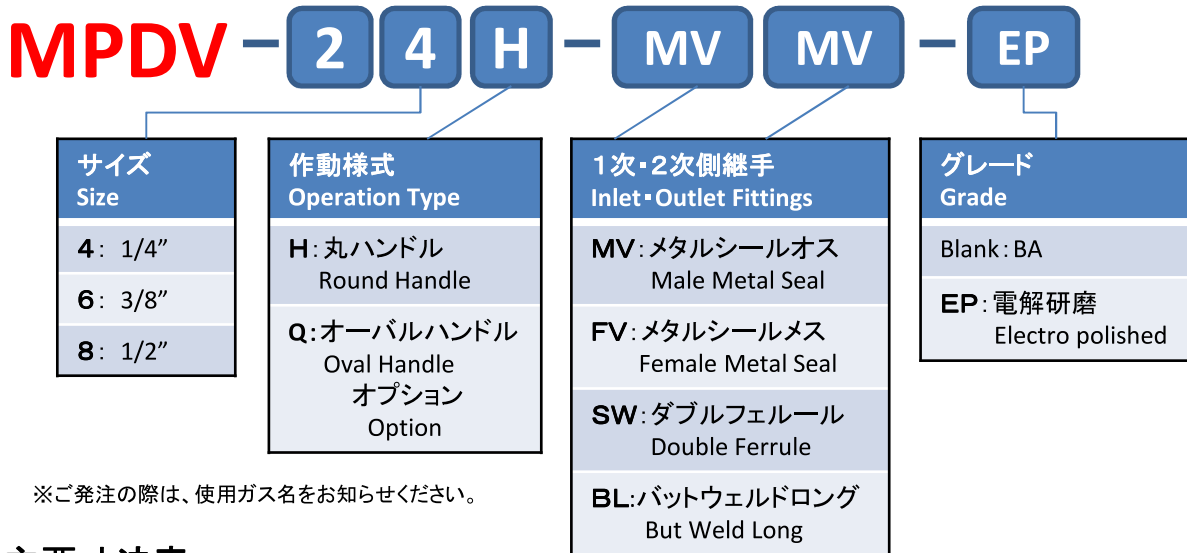
- ハンドルデザインをシンプルに、ダウンサイズ化!
- 弊社標準バルブ容積の平均35%ダウン!
- 耐久開閉回数 7万回(実績値)

Size / サイズ		1/4"	3/8"	1/2"
Cv value	Cv値	0.27	0.65	0.65
Max. Operating Pressure	最大使用圧力	1.0MPa(G)		
Operating Temp. Range	使用温度範囲	-10~80°C		
Inboard Leakage	外部リーク	$\leq 3 \times 10^{-12}$ Pa·m ³ /sec Helium		
Across Seat Leakage	弁座リーク	$\leq 3 \times 10^{-10}$ Pa·m ³ /sec Helium		

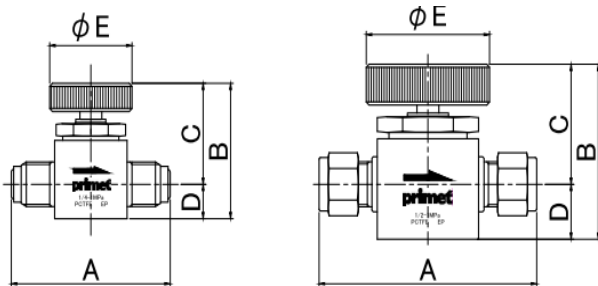
primet[®]
PRIMET JOINT SYSTEM

仕様型式

Model specifications



主要寸法表 Dimensions



No.	Part name / 部品名	Material / 材質
1	Body ボディ	SUSF316L
2	Seat シート	PCTFE
3	Diaphragm ダイヤフラム	Ni-Co Alloy
4	Handle ハンドル	Aluminum

単位(mm) Unit(mm)

型式	サイズ	A	B	C	D	E
MPDV-24H-MVMV	1/4"	58	(43)	(32)	11	30
MPDV-24H-SWSW	1/4"	(63.5)	(43)	(32)	11	30
MPDV-26H-SWSW	3/8"	(79.4)	(56)	(38)	17.5	40
MPDV-28H-MVMV	1/2"	76	(56)	(38)	17.5	40
MPDV-28H-SWSW	1/2"	(86)	(56)	(38)	17.5	40

株式会社プライメットジャパン

■ 本社 / 〒110-0005 東京都台東区上野3-14-1 UENO CUBE EXECUTIVE 301

TEL: 03-5812-4826 FAX: 03-5812-4827

■ 工場 / 〒973-8408 福島県いわき市内郷高坂町四方木田145番1

TEL: 0246-27-0177 FAX: 0246-27-0178

製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。
Specification are subjected to change without prior notice.

primet[®]
PRIMET JOINT SYSTEM

2016年 8月31日作成