

Diaphragm Valve

HOOKUP 用ダイヤフラムバルブ LPDV シリーズ (ハンドルタイプ)

LPDV シリーズはプライメットダイヤフラムバルブの HOOKUP タイプ用として位置づけられます。

SUS316L 鍛造ボディ (シングルメルト材) で、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)

LPDV - **2** **4** **H** - **MV** **MV** - **EP** - **AL** - **BL**

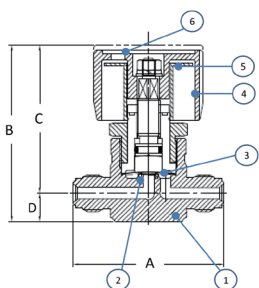
サイズ (Size)	作動様式 (Operation Type)	1 次・2 次側継手 (Inlet・Outlet Fittings)	グレード (Grade)	ハンドル色 (Handle Color)
4: 1/4"	H: ハンドル (Handle Type)	MV: メタルシールオス (Male Metal Seal)	Blank: BA	Blank: 青 (Blue)
6: 3/8"		FV: メタルシールメス (Female Metal Seal)	EP: 電解研磨 (Electro Polished)	RD: 赤 (Ref)
8: 1/2"		SW: ダブルフェルール (Double Ferrule)	ハンドルオプション (Handle Option)	WH: 白 (White)
		BL: バットウェルドロング (But Weld Long)		BL: 黒 (Black)
				GR: 緑 (Green)
			Blank: 樹脂 (Nylon (standard))	YL: 黄色 (Yellow)
			AL: アルミ合金 (Aluminum Alloy)	

※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℃		
外部漏量 (External Leakage)	外部リーク (Inboard Leakage)	≦3×10 ⁻¹² Pa・m ³ / sec Helium		
	弁座リーク (Across Leakage)	≦3×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ / sec Helium		

■材質 (Material)



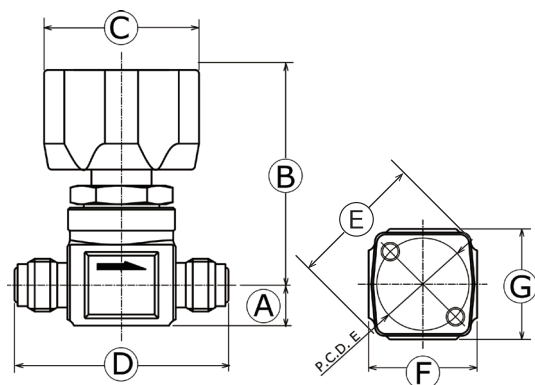
部品名 (Part name)	材質 (Material)
① ボディ (Body)	SUS316L
② シート (Seat)	PCTFE
③ ダイヤフラム (Diaphragm)	Ni-Co Alloy
④ ハンドル (Handle)	Nylon, Aluminum Alloy
⑤ 表示位置 (Position Indicator)	Nylon
⑥ ハンドルカバー (Handle Cover)	Nylon

※ 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。

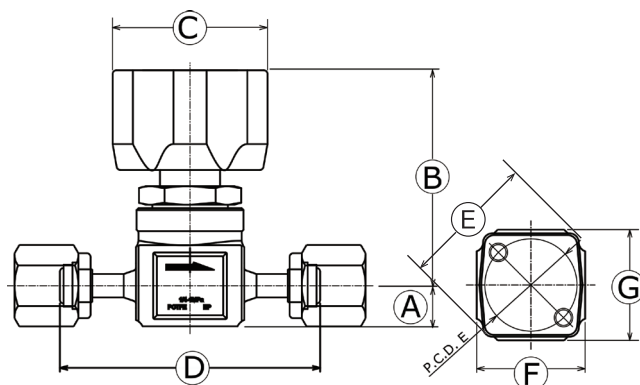
Ver. 20170531 - Rev.2

■モデル (Models)

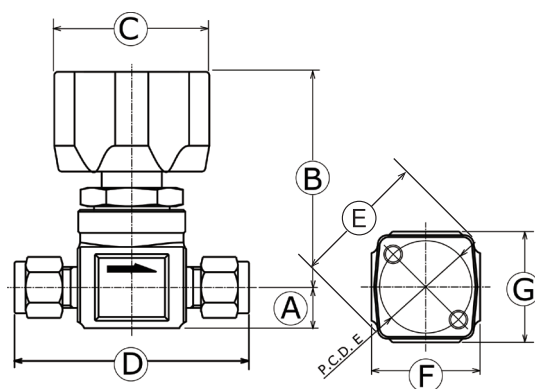
メタルシールオス(Male Metal Seal)



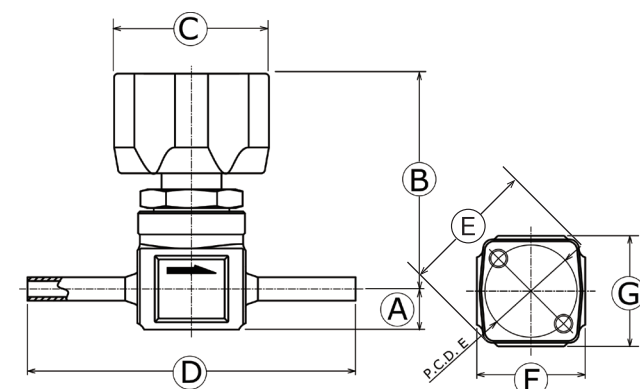
メタルシールメス(Female Metal Seal)



ダブルフェルール(Double Ferrule)



バットウェルドロング(Butt Weld Long)



■主要寸法表 (Dimensions)

Unit(mm)/ 単位 (mm)

型式 (Models)	Size	A	B	C	D	E	F	G
LPDV-24H-MVMV	1/4"	11	(60)	42	58	25	30	30
LPDV-28H-MVMV	1/2"	17.5	(63)		(76)	28	37	37
LPDV-24H-FVfV	1/4"	11	(60)		70.6	25	30	30
LPDV-28H-FVfV	1/2"	17.5	(63)		100	28	37	37
LPDV-24H-SWSW	1/4"	11	(60)		(63.5)	25	30	30
LPDV-26H-SWSW	3/8"	17.5	(63)		(79.4)	28	37	37
LPDV-28H-SWSW	1/2"	17.5	(63)		(86)	28	37	37
LPDV-24H-BLBL	1/4"	11	(60)		89	25	30	30
LPDV-26H-BLBL	3/8"	17.5	(63)		105	28	37	37
LPDV-28H-BLBL	1/2"	17.5	(63)		105	28	37	37

※ 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



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



ISO 9001:2008 認証取得
ISO 14001:2004

メタルダイヤフラムバルブ 汎用タイプ LPDVシリーズ



- Hook up工事に最適!!
- 短納期対応で、しかも お値段が魅力的!
- 基本性能は、そのまま継承!
- 耐久開閉回数 100万回(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		

仕様型式 Model specifications

LPDV - **2** **4** **H** - **MV** **MV** - **EP** - **AL** - **BL**

サイズ Size
4: 1/4"
6: 3/8"
8: 1/2"

作動様式 Operation Type
H: ハンドル Handle Type

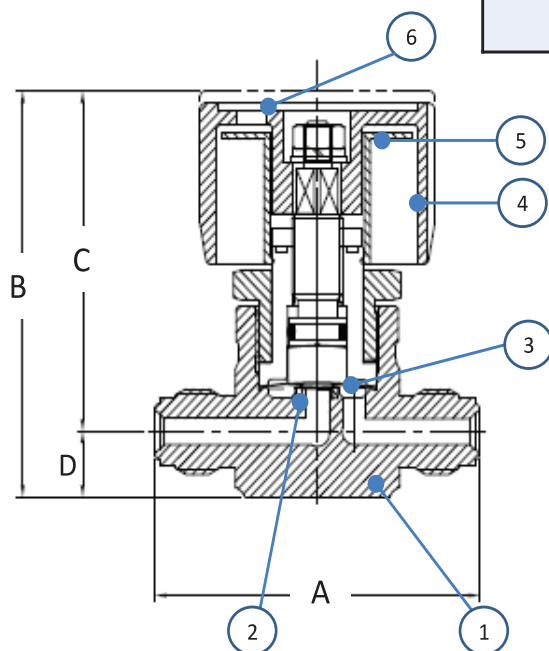
1次・2次側継手 Inlet・Outlet Fittings
MV: メタルシールオス Male Metal Seal
FV: メタルシールメス Female Metal Seal
SW: ダブルフェルール Double Ferrule
BL: バットウェルドロング But Weld Long

グレード Grade
Blank: BA
EP: 電解研磨 Electro polished

ハンドルオプション Handle Option
Blank: 樹脂 Nylon(standard)
AL: アルミ合金 Aluminum Alloy

ハンドル色 Handle Color
Blank: 青/Blue
RD: 赤/Red
WH: 白/White
BL: 黒/Black
GR: 緑/Green
YL: 黄色/Yellow

※ご発注の際は、使用ガス名をお知らせください。



No.	Part name 部品名	Material 材質
1	Body ボディ	SUS316L
2	Seat シート	PCTFE
3	Diaphragmダイヤフラム	Ni-Co Alloy
4	Handle ハンドル	Nylon Aluminum Alloy
5	Position Indicator	Nylon
6	Handle Cover	Nylon

主要寸法表 Dimensions

単位(mm) Unit(mm)

型式	サイズ	A	B	C	D
LPDV-24H-MVMV-EP	1/4"	58	(71)	(60)	11
LPDV-24H-SWSW-EP	1/4"	(63.5)	(71)	(60)	11
LPDV-28H-MVMV-EP	1/2"	76	(80)	(63)	17.5
LPDV-28H-SWSW-EP	1/2"	(86)	(80)	(63)	17.5

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.