

# EP PFA 手動式 バルブ、1 1/2" および 2"、二方弁

高純度な腐食性薬液アプリケーションで  
高流量の薬液供給が可能

インテグリスの EP PFA 1 1/2" および 2" 手動式バルブは、ポート間を確実にシールする独自の設計で、高純度な薬液の大量供給が可能です。インテグリスの 1 1/2" および 2" EP PFA バルブは手動式マルチターンの二方弁で、PrimeLock® (プライムロック)、フレア、40 A/50 A PureBond® (ピュアボンド) パイプといった業界をリードするポート接続に対応しており、半導体やフラットパネルディスプレイの製造で要求される非常に厳しい薬液供給へのニーズを満たします。

## アプリケーション

- 半導体およびフラットパネルディスプレイ製造における薬液供給
- 半導体およびフラットパネルディスプレイ製造における高純度な腐食性薬液のハンドリング

## 特長と利点

高い C <sub>v</sub> 値	最小限の圧力損失で薬液の大量供給が可能
バルブの開度が一目でわかるインジケータ	バルブの開閉状態の確認が容易
接液部が PFA および PTFE 製の構造	幅広い腐食性薬液に対して耐薬品性を発揮



1 1/2" および 2" EP PFA 手動式バルブ

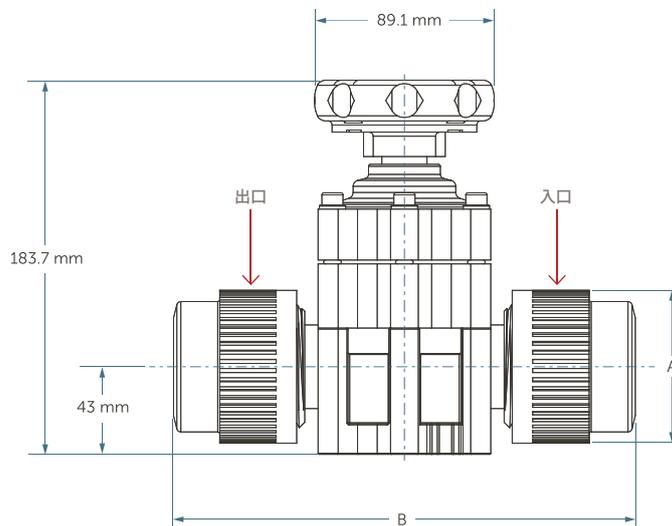
## 仕様

材質	接液部	PFA、PTFE
	非接液部	銅、Viton® (バイトン)、304 ステンレススチール、真鍮、ガラス充填ポリプロピレン、PC
最高使用圧力	689.5 kPa @ 21 °C (流体温度)	
	441 kPa @ 90 °C (流体温度)	
温度範囲	21 ~ 90 °C	

## 寸法

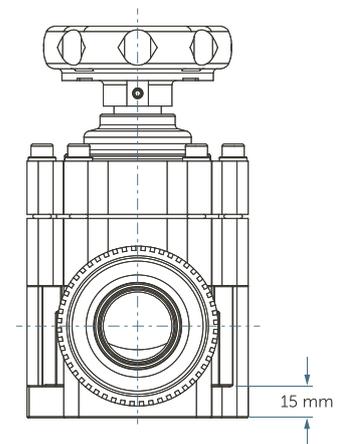
1 1/2" EP PFA、手動式バルブ

正面図



1 1/2" EP PFA、手動式バルブ

側面図

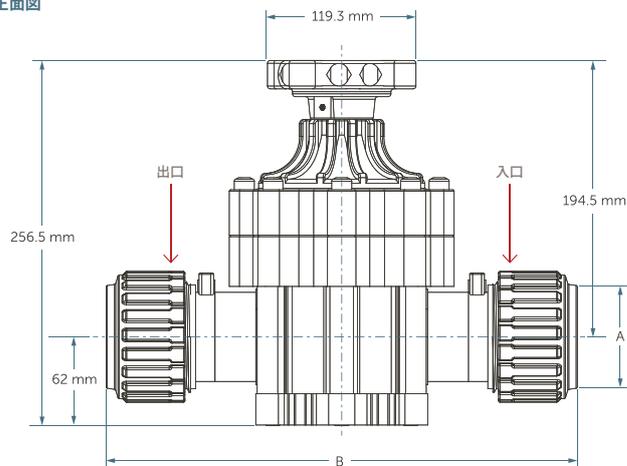


寸法

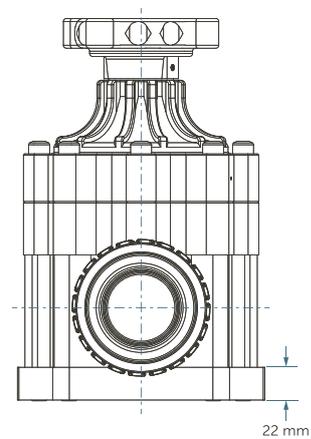
ポート接続	流量係数	A	B
38.1 mm (1 1/2") EP PFA フレア	16.6 C <sub>v</sub> (14.4 K <sub>v</sub> )	75.0 mm (2.95")	225.0 mm (8.86")
31.8 mm (1 1/2") プライムロック	16.6 C <sub>v</sub> (14.4 K <sub>v</sub> )	78.0 mm (3.07")	232.0 mm (9.13")
40 mm プライムロック	16.6 C <sub>v</sub> (14.4 K <sub>v</sub> )	78.0 mm (3.07")	232.0 mm (9.13")

## 寸法

EP PFA 2" 手動式バルブ  
正面図



EP PFA 2" 手動式バルブ  
側面図



ポート接続	流量係数	寸法	
		A	B
1 1/2" ピュアボンドパイプ (40A)	38.5 C <sub>v</sub> (33.3 K <sub>v</sub> )	48.3 mm	220.0 mm
2" ピュアボンドパイプ (50A)	49.1 C <sub>v</sub> (42.5 K <sub>v</sub> )	60.3 mm	220.0 mm
50.8 mm (2") EP PFA フレア	42.3 C <sub>v</sub> (36.6 K <sub>v</sub> )	95.0 mm	329.0 mm

## 製品型番のご案内

型番	ポート接続	ボルト材質
PLMV-F24	38.1 mm (1 1/2") EP PFA フレア	ステンレススチール
PLMV-F32-C	50.8 mm (2") EP PFA フレア	ステンレススチール(コーティング)
PLMV-F32-N	50.8 mm (2") EP PFA フレア	ステンレススチール
PLMV-K24	38.1 mm (1 1/2") プライムロック	ステンレススチール
PLMV-KM40	40 mm プライムロック	ステンレススチール
PLMV-P24	1 1/2" ピュアボンドパイプ (40A)	ステンレススチール
PLMV-P24-C	1 1/2" ピュアボンドパイプ (40A)	ステンレススチール(コーティング)
PLMV-P32	2" ピュアボンドパイプ (50A)	ステンレススチール
PLMV-P32-C	2" ピュアボンドパイプ (50A)	ステンレススチール(コーティング)

### 詳細情報

詳細情報および最新情報については、インテグリスまでお問い合わせください。  
[www.entegris.com](http://www.entegris.com) の [お問い合わせ](#) ページから最寄りのインテグリスをご確認いただけます。

### 販売条件

全ての購入は、インテグリスの販売条件に従うものとします。インテグリスの「販売条件 (Entegris Terms and Conditions of Sale)」は、[www.entegris.com](http://www.entegris.com) のホームページのフッターにある [販売条件](#) をクリックすると、閲覧または印刷することができます。



日本インテグリス合同会社

本社 | 〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビルディング TEL (03) 5442-9718 FAX (03) 5442-9738

Entegris®、Entegris Rings Design®、およびその他の製品名は Entegris, Inc. の商標です。詳細は [www.entegris.com](http://www.entegris.com) の [規定/商標](#) をご覧ください。全てのサードパーティの製品名、ロゴ、企業名、商標、登録商標は、それぞれその所有者に帰属します。それらの使用は、商標権所有者との提携、同者による支援、推奨を示すものではありません。

©2008-2022 Entegris, Inc. | All rights reserved. | 3273-5325DSA-0722-ja