

UP Valve

UP Valve for Z-UNION

UPバルブは、ポリプロピレン(以下、PP)を主原料にした樹脂製バルブで、半導体製造装置や理化学機器、分析装置などのエア、液体を流す配管用バルブとして利用できます。

PPならではの優れた耐薬品性、高コストパフォーマンスを発揮、さらに、0.78Mpaという耐圧性を有しています。

高圧利用をしない金属、フッ素製品などからの交換や、プラスチック継手「Zユニオン」を利用するラインに最適な樹脂バルブとして、運用コスト削減に貢献します。



コストパフォーマンス

PPを主原料にした樹脂製で、優れたコストパフォーマンスと高い耐圧性や耐薬品性を兼ね備えています。

フッ素樹脂や金属製からの切り換えにより、運用コスト低減に貢献します。

優れた耐圧・耐薬品性能

PPは、剛性と耐衝撃性のバランスや耐圧性、耐薬品性に優れています。このPPとパッキング箇所に使用したエチレンプロピレンを組み合わせることで、最大使用水圧/最高使用エア圧:0.78Mpaを実現しています。

Zユニオンと組み合わせ可能

プラスチック継手「Zユニオン」のφ6ナット、φ6チューブを使って容易に接続可能です。Zユニオンを使用するラインに最適な樹脂バルブです。

■ 主な特長と機能

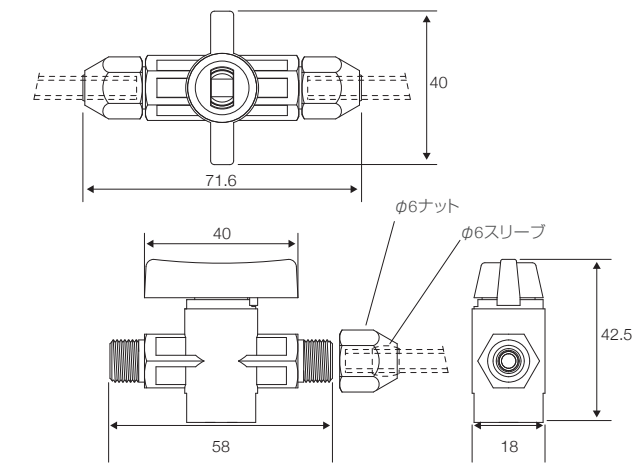
- 限られたスペースでの配管に最適
- PPを主原料とし、高いコストパフォーマンスを実現
- PP製バルブとしては高い耐圧性(0.78Mpa)
- PP同様の高い耐薬品性能

■ 主な仕様

材質	本体	PP(ポリプロピレン)
	パッキング	EPDM-70(エチレンプロピレン)
最高使用水圧	0.78Mpa	
最高使用エア圧	0.78Mpa	
使用温度範囲	エア、ガス -20~60℃	
	水、液体 0~80℃	
接続ネジ径	M11	
接続チューブ	外径φ6チューブ	
接続部材	Zユニオン φ6ナット、φ6スリーブ	

■ 外形寸法図

(単位:mm)



■ 耐薬品性一覧表

基材：PP (ポリプロピレン)

薬品名	温度20℃	温度60℃
オリーブ油	△	△
亜麻仁油	△	△
n.-ペンタン	○	○
ベンゼン	○	○
トルエン	○	○
キシレン	○	△
フェノール	○	○
エチルアルコール	○	○
グリセリン	○	○
エチルアセテート	△	×
メチルエチルケトン	△	×
ガソリン	△	△
硫酸(98%)	○	△
// (10%)	○	○
硝酸(50%)	×	×
// (10%)	○	△
塩酸(38%)	○	△
// (10%)	○	○
燐酸(85%)	○	○
酢酸(100%)	○	△
苛性ソーダ(50%)	○	○
// (10%)	○	○
アンモニア水(25%)	○	○
塩化ナトリウム(10%)	○	○
重クロム酸塩-硫酸混液(30%)	△	△
過酸化水素水(10%)	△	×
次亜塩素酸ソーダ(20%)	△	△
過マンガン酸カリウム(20%)	△	△
アルキルベンゼンスルホン酸ソーダ(100%)	○	-

パッキング：EPDM-70 (エチレンプロピレン)

薬品名	薬品名	
アセトアルデヒド	ジメチルアセトアミド	△
アセトン	シンナー	△
アニリン	100℃水蒸気	○
アンモニア水	動物油	◎
IPA	フッ酸	△
エタノール	不活性フッ素オイル	◎
エチレングリコール	ブレーキ油	◎
エチレンジアミン	シリコングリス	◎
塩酸	水系切削油	△
過酸化水素水	メタノール	○
苛性カリ	MEK	△
苛性ソーダ	メチルイソブチルケトン	△
酢酸	モノエタノールアミン	△
酢酸エチル	ラッカー	△
植物油	りん酸エステル系作動油	△
次亜塩素酸ソーダ	希硫酸	◎

● 安全にご愛用いただくために、ご使用前に「取扱い上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。

ウシオライティング株式会社

産業事業部 プラスチック部 プラスチック営業課

本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2-9-1 RBM東八重洲ビル Tel:03-3552-8277(直)
 大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-1 新大阪プライムタワー Tel:06-7177-4669(代)
 名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-16-20 グリーンビルディング Tel:052-218-4520(代)
 東北出張所 〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-1-4 ムサシヤビル Tel:022-714-1535(代)

www.ushiolighting.co.jp

- このカタログに記載されている商品の形状、仕様および価格は、改良のため予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
- 印刷の関係上、実際の製品とカタログ上の色には、多少の差が生じる場合もあります。
- このカタログに記載されている内容は、2020年12月現在のものです。

未来は光でもっと明るくなる

USHIO