



FURON®
Pure Performance

Furon® UPX Valve

空圧作動式二方弁 (1/4、1/2、3/4インチ オリフィス)

概要

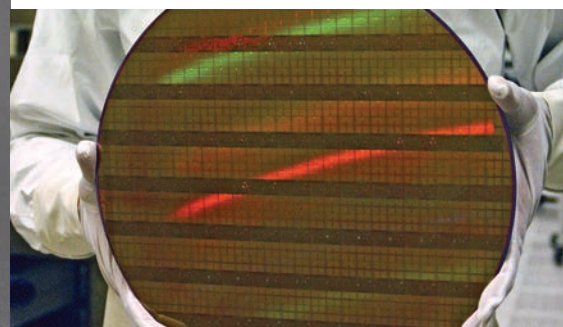
Furon UPXバルブは、高濃度のHFやHClなど、非常に浸食性の高い化学薬品の安全で信頼性の高い搬送を実現するために設計されています。サンゴバン独自の技術で、稼働するコンポーネントを化学劣化から保護します。

接液部の材料はバージンPTFE/PFAのみを用いており、超高純度の化学薬品での使用に適しています。さらに、UPXバルブはさまざまな研磨スラリーを処理することができ、スラリー用途における長年の実績があります。

用途

Furon UPXバルブは、半導体産業、または超高純度と優れた耐薬品性を必要とするフラットパネル、太陽電池、化学処理などの用途に最適です。お客様の特定の用途への適合性については、お客様ご自身で試験を行ってください。

- ・超高純度の脱イオン水や浸食性の高い薬品用途での使用に対して設計されています。
- ・SS25のような特定の研磨スラリーでの使用に適しています。
- ・高濃度HF 49%およびHCl 37%にも適しています。
- ・試験結果は他の影響要因によって異なる場合があります。



特徴・利点

- ・高耐久・高耐薬液性
- ・あらゆる化学薬品での使用に好適
- ・研磨スラリーでの使用に好適
- ・バージンPTFE/PFAのみを用いた流路
- ・漏れ検知ポートを標準装備
- ・二重化ダイヤフラムによるシール
- ・すべての金属類を樹脂でカバー
- ・固定方向が自在に回転可能で、取付が簡単
- ・バルブのOpen/Close表示を標準装備
- ・耐久試験300万サイクル超を実施済


SAINT-GOBAIN

Furon UPX バルブ

部品番号	端部接続	オリフィス		ポートサイズ		A		B		C		ØD		E	
		インチ	ミリ	インチ	ミリ	インチ	ミリ	インチ	ミリ	インチ	ミリ	インチ	ミリ	インチ	ミリ
UPX2-F44-NC	Flaregrip® II	1/4	6.35	1/4	6.35	4.3	109.22	1.38	35.05	3.38	85.85	2.12	53.85	2.72	69.09
UPX2-S30044-NC	Nippon Pillar Super 300®			1/4	6.35	ご連絡ください									
UPX2-F46-NC	FlareGrip® II			3/8	9.52	4.7	119.38								
UPX2-S30046-NC	Nippon Pillar Super 300®			3/8	9.52	ご連絡ください									
UPX2-744-NC	FuseBond™	1/2	12.7	1/4	6.35	4.9	124.46	1.70	43.18	3.97	100.84	2.88	73.15	3.62	91.95
UPX2-F88-NC	FlareGrip® II			1/2	12.7	5.6	142.24								
UPX2-S30088-NC	Nippon Pillar Super 300®			1/2	12.7	5.5	139.7								
UPX2-S300812-NC	Nippon Pillar Super 300®			3/4	19.05	7.2	182.88								
UPX2-788-NC	FuseBond™	3/4	19.05	1/2	12.7	5.6	142.24	1.90	48.26	4.24	107.70	3.40	86.36	4.20	106.68
UPX2-7812-NC	FuseBond™			3/4	19.05	5.9	149.86								
UPX2-F1212-NC	Flaregrip® II			3/4	19.05	6.3	160.02								
UPX2-S3001212-NC	Nippon Pillar Super 300®			3/4	19.05	8.0	203.2								
UPX2-F1216-NC	FlareGrip® II	3/4	19.05	1	25.4	6.9	175.26	1.90	48.26	4.24	107.70	3.40	86.36	4.20	106.68
UPX2-S3001216-NC	Nippon Pillar Super 300®			1	25.4	8.0	203.2								
UPX2-71212-NC	FuseBond™			3/4	19.05	5.9	149.86								
UPX2-71216-NC	FuseBond™			1	25.4	5.8	147.32								

耐久回数 HCl:210万を超えるサイクル、HF:110万を超えるサイクル

オプション

- ・PFAフレアナット（品番に「-3」を追記）
- ・利用可能な他の終端接続方式。以下については [サンゴバン側にお尋ねください。](#)
 - FNPT
 - サニタリーフランジ
 - チューブ端
 - 上記以外
- ・代替流動パターン（[サンゴバン側にお尋ねください。](#)）
- ・高温用があります（[サンゴバン側にお尋ねください。](#)）
- ・通常開（NO）バルブの注文方法
 - 型式の NC を NO に書き換えて注文してください

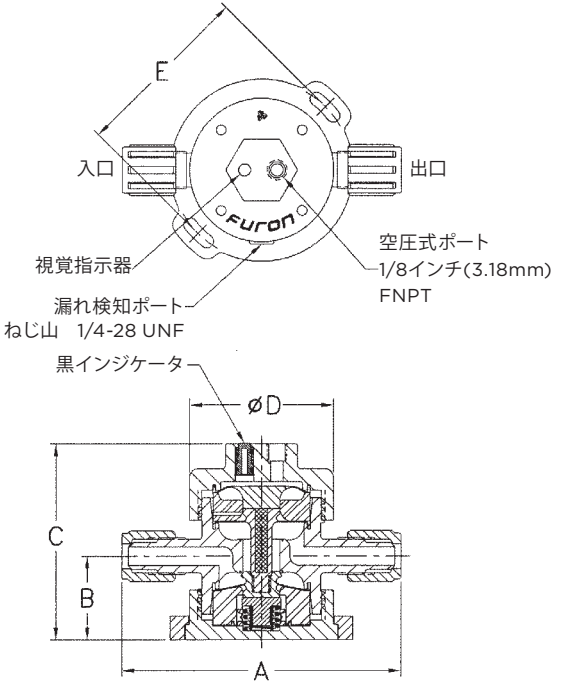
基本動作仕様

動作圧	0.69MPa (100 psig)
背圧	0.69MPa (100 psig) **モデル・継手による
流動計数	C _v 0.8 (1/4"), C _v 3.2 (1/2"), C _v 7.0 (3/4")
最大動作温度*	周囲環境: 65℃、媒体: 110℃**
アクチュエータ圧力	0.48 - 0.62MPa (70 - 90 PSIG)
本体	PFA
ダイヤフラム	改良型 PTFE
上蓋	ETFE

*より高い温度については [サンゴバン側にお尋ねください。](#)

**高温の用途には、フレア継手よりFuseBond™または日本ビラー社の継手を使用することが推奨されます。

米国特許第5,967,173号および第5,261,442号





重要：Saint-Gobain Performance Plasticsが供給する製品に対し、お客様が意図される用途への適切性と安全性はお客様で自身でご確認ください。またすべての用途において使用するすべての材料に対する法的要求事項への適合性につきましても、お客様の責任の下でご確認いただきますようお願いいたします。Saint-Gobain Performance Plasticsは、設計上、製造上などあらゆる用途において、製品の誤った使用により生じた不具合については、一切の責任を負いません。Saint-Gobain Performance Plasticsは、商品性および特定目的への適合性についていかなる黙示保証もいたしません。

警告：Saint-Gobain Performance Plasticsのチューブ製品は、埋入医療機器への使用に対するFDAの認証を受けておりません。また体内に永久的に埋め込む、あるいは体液や体内組織に永久的に接触するといった医療用途向けには設計されておらず、これらの用途に使用することも意図しておりません。本警告に反してこれらの用途に使用した場合、重篤な健康障害を引き起こしたり、最悪の場合死亡に至ることもありますので、くれぐれもご注意ください。製品は医療機器ではございません。医療用途における体液、血液移送などにもご使用いただけません。

原文は英語であり邦訳化していますが、相違のある場合は英文カタログが優先されるものとします。製品の仕様、梱包、その他ここに記載されている事項についてはお客様へ事前の断りなく変更することがあります。

サンゴバン株式会社
機能樹脂事業部
ライフサイエンス（カスタマーサービス）
〒391-0106 長野県諏訪郡原村10801-5
TEL：050-8882-6342 FAX：0266-70-1002
E-mail: ls-japan@saint-gobain.com

www.saint-gobain.co.jp/plastics/product/valve

Furon®, FlareGrip®, FuseBond™はSaint-Gobain Performance Plasticsの商標です。 Super 300®はNippon Pillar Packing Co. LTD.の商標です。