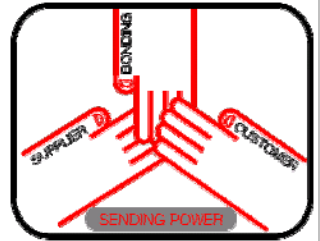


# PFAライニングシリーズ



## 特長

### ■優れた耐化学薬品性

接液部の全てを厚肉のテフロン樹脂ライニングで保護し、ほとんどの化学薬品に侵されることがありません。

### ■強固なライニング

ライニングは射出成形のため、ピンホール・クラック・微少膨れ・局所的な薄膜部などのホリデイが無く、剥離・ストレスクラッキングや透過などのトラブルを防止します。

### ■流体汚染を防止

テフロン樹脂は無色であり、有害な添加剤・顔料などを含まず、また化学的に極めて不活性であるため、有機物の抽出や金属イオンの溶出がありません。

### ■熱衝撃や機械的衝撃への優れた耐性

PFA樹脂は粘弾性を有しており、高温域の引張り強さ・伸び・曲げ弾性率等で、優れた機械的特性を發揮します。

## ライニング材

### PFA

PFAはPTFEとほぼ同等の優れた耐薬品性・耐熱性を持ち、機械的強度にも優れています。またPFAは加工性も良く、炭素・フッ素・酸素の強い結合力により、 $-200^{\circ}\text{C}$ ～ $260^{\circ}\text{C}$ の広い温度範囲で性能を發揮します。

### PTFE

PTFEはあらゆるフッ素樹脂製品の中でも最も優れた耐熱性を誇り、ほとんどの化学薬品に浸食されることなく電気絶縁性・誘電特性に優れています。また $260^{\circ}\text{C}$ の連続使用にも耐え、摩擦係数が低いのが特徴です。PTFEの加工には特殊な高分子加工が必要となります。

## バルブ ラインナップ

### BALL VALVE

#### ボールバルブ

ボールシステムはPTFEのVリングパッキンにて密封。

標準の表面仕上げで電解研磨処理  
オプションでエポキシコーティング  
もあります。

ライニング厚は3mm以上で  
高い安全要求にも対応。

ボールが小さなシートリングに接触  
しているため、作動トルクが非常に  
少ない。

なめらかなで直線型構造のため  
キャビテーション・デッドスペース  
を最小限に抑え、流体や汚染物質  
の堆積や停滞を防止。  
低圧力損失、大流量を実現。

PFAライニングの  
照度と透明性を向上。

### DIAPHRAGM VALVE

#### ダイヤフラムバルブ

人間工学に基づいた高品質  
ハンドルで快適で正確な操作。

遠くからでも目立つように  
バルブの状態をはっきりと表示。

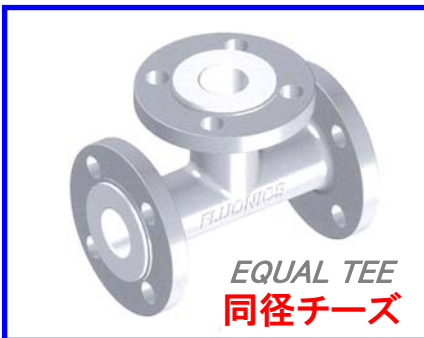
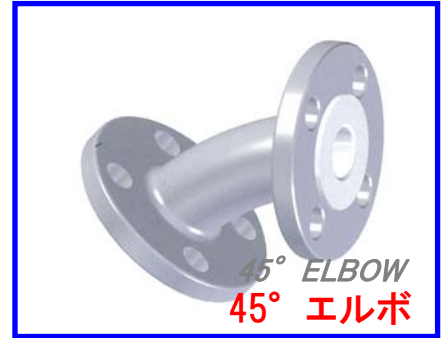
標準の表面仕上げで電解研磨処理  
オプションでエポキシコーティング  
もあります。

なめらかな形のボディはくぼみ・  
キャビテーション・デッドスペース  
を最小限に抑え、流体や汚染物  
質の堆積や停滞を防止。

PFAライニングの  
照度と透明性を向上。

● 上記バルブ以外にもチャッキバルブ・パタフライバルブもラインナップしています。  
また手動操作バルブ以外にも耐薬品性アクチュエーターを使用した、自動操作バルブもご用意できます。

## フィッティング ラインナップ



● 上記以外にもストレーナー・ブラインドフランジ(閉止フランジ)などもラインナップしております。

ふっ素素材



ダイキン工業株式会社  
ネオフロン™ PFA AP-230

ネオフロンPFA AP-230は、テトラフルオロエチレンとパーフルオロアルキルビニルエーテルの共重合体です。極低温から高温まで広い温度範囲でPTFEとほとんど同じ優れた性能を示します。しかも透明性がよく、高温での機械的強度に優れ一般熱可塑性樹脂と同じ成形方法をとることができます。耐ストレスクラック性に優れ、圧縮成形、押出成形およびトランスファー成形に適しています。

Proposal of Zenmei

代理店

善明工業株式会社

〒590-0831 大阪府堺市堺区出島西町3-20  
TEL:072-244-0930 FAX:072-244-3844  
Email:info@zenmei-kohgyo.co.jp  
URL <http://zenmei-kohgyo.co.jp/>

本カタログの記載内容、仕様は予告なく変更する場合があります。

2011.4

製造元

FLUONICS