

PureGate®

ピュアゲート®

ブリーツ構造高性能ケミカルフィルター

1枚で複数のガスに対応。
さらに長寿命・低圧力損失を実現。



フィルター方式



中性能兼用



ブリーツ構造



FFU用

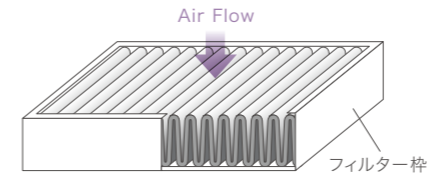


装置用

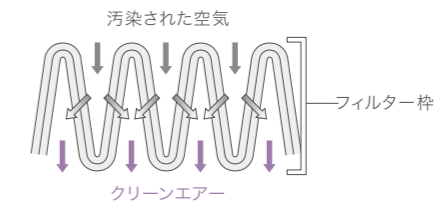
特長

- ケミカルフィルターメディアを不織布で挟み込み、シート状にしたものをブリーツ構造で効率よく織り込むことで、長寿命・低圧力損失を実現。設備のランニングコスト低減に寄与します。
- 3層までシートを積層できるので、1枚のフィルターで複数のガスに対応できます。
- サイズはご希望に合わせて製作可能。シートや厚みを選べば幅広い用途に対応できます。

ブリーツ状シート



フィルター断面図



対象物質とシートの種類

| 対象ガス | 主な対象ガス | 型番 | フィルターメディア | タイプ |
|-----------|--------------------------------|----|-----------|--------------|
| 有機ガス | トルエン、アセトン、シロキサン、フタル酸エステル等の有機ガス | JK | 活性炭系 | 標準 |
| | | YK | | 高効率・長寿命 |
| 酸性ガス | 塩酸、硝酸、硫酸、酢酸等の酸性ガス | JA | イオン交換樹脂 | 標準 |
| | | YA | | 高効率・長寿命 |
| アルカリ性ガス | アンモニア、NMP、アミン等のアルカリ性ガス | EH | 活性炭系 | 標準 |
| | | JF | | 高効率・長寿命 |
| 酸・アルカリ性ガス | 酸・アルカリ性ガス | YF | イオン交換樹脂 | 標準 |
| アルデヒド類 | ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド等 | EN | | |
| パーティクル | 粉塵類 | EW | 活性炭系 | 標準 |
| | | JD | 中性能メディア | 粉塵(パーティクル)除去 |

※使用条件等は裏表紙記載の「お願い」をご参照ください。

圧力損失

Jタイプ(標準厚み)2層品 圧力損失

