

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

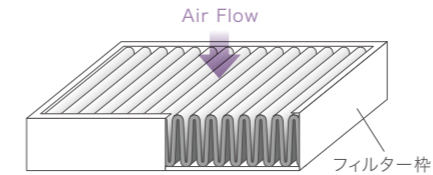


装置用

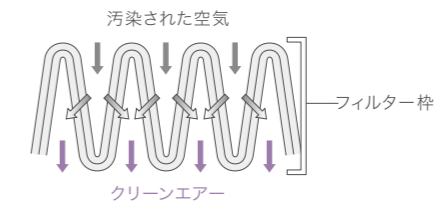
特長

- 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
		YF		
酸・アルカリ性ガス	酸・アルカリ性ガス	EN	イオン交換樹脂	
アルデヒド類	ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド等	EW	活性炭系	標準
パーティクル	粉塵類	JD	中性能メディア	粉塵(パーティクル)除去
		B		

圧力損失

Jタイプ(標準厚み)2層品 圧力損失

