

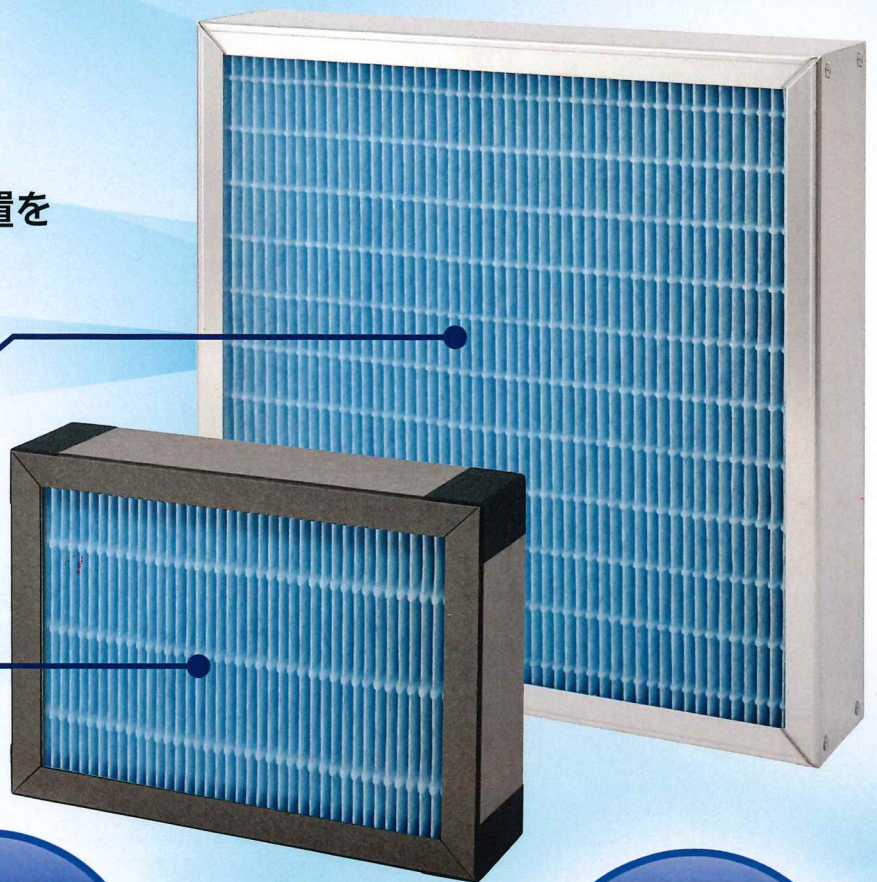
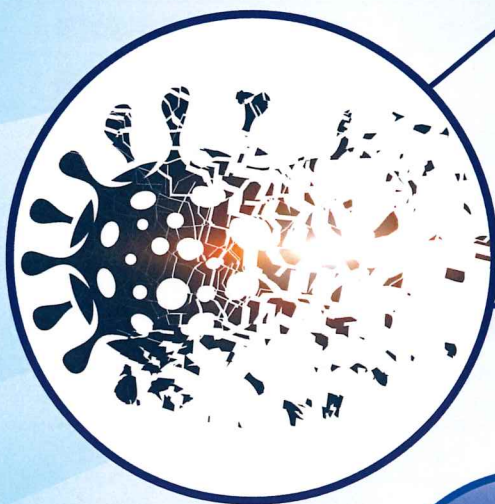
抗ウイルス機能付き中高性能フィルタ

エアクロン VS

BTV/BTM-VS シリーズ

従来の除塵機能に加え、濾材に無機系の抗ウイルス剤の塗布により、
繊維上に付着した新型コロナウイルスの数を 90% 以上減少させます。
また特定のウイルスの数も 99.9% 減少させ
室内空気を正常に保ちます。

用途は商業施設、医療機関、
教育機関及び飲食店等、
清潔度が重要な空間への設置を
おすすめします。



無機系の
抗ウイルス剤を
塗付した不織布を
使用した
フィルタです

使用した不織布の
繊維上に付着した
新型コロナウイルス^{(*)1}を
90% 以上
減少させます

使用した不織布の
繊維上に付着した
特定のウイルス^{(*)2}を
99.9% 減少させます



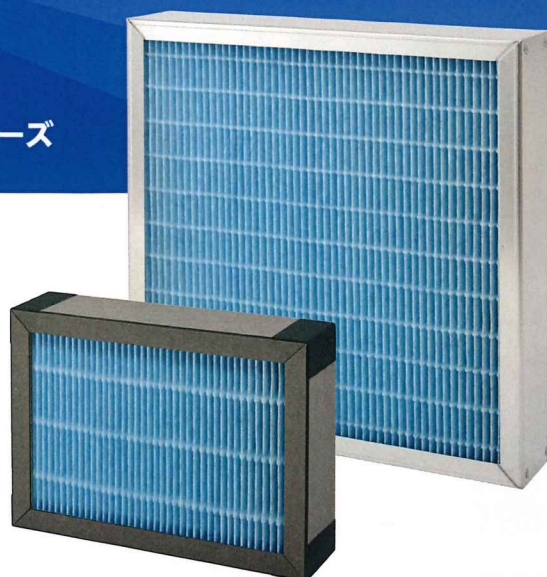
注意

- 抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- 抗ウイルス試験は、ウイルス株を25°Cで2時間放置して実施しています。
- 抗ウイルス加工は、ウイルスの働きを抑制するものではありません。

試験方法はJIS L 1922準用
^{(*)1} 試験ウイルス：SARS-CoV-2
^{(*)2} 試験ウイルス：A型インフルエンザウイルス(H3N2)
 ネコカリシウイルス

抗ウイルス機能付き中高性能フィルタ

エアクロン VS BTV/BTM-VS シリーズ



フィルタに使用されている 不織布の抗ウイルス機能剤の ウイルスに対する性能

抗菌・抗ウイルス剤は、無機系(抗菌金属イオンタイプ)です。抗菌・抗ウイルス剤より放出されたイオンが微生物に拡散していき、細胞膜等のタンパク成分【タンパク等のシスチン結合(S-S-結合)】にアタックし結合を切ることにより微生物を死滅させると考えられます。

また抗菌・抗ウイルス剤に含まれる抗菌金属イオンの触媒作用により酸素が活性酸素に転換されます。この活性酸素が微生物の細胞内に拡散していき、タンパク質に吸着され、構成部分のSHラジカル等を破壊し、微生物を死滅させると考えられます。生命維持に不可欠である消化酵素群、呼吸鎖酵素群、輸送タンパク群に障害が起こり死滅します。

なお、特に外の細胞膜に生命維持に不可欠である消化酵素群、呼吸鎖酵素群、輸送タンパク群が存在するものに関してより効果的です。

■ ご採用実績

- ビル空調用フィルタ
- 家電製品用フィルタ
- 自動車キャビンフィルタ など

■ 標準材質

ユニット枠	合板・アルミ・鋼板・紙
濾材	帯電加工オレフィン系繊維
セパレータ	EVA・オレフィン系接着剤
シール材	EVA・オレフィン系接着剤
パッキン	ネオプレンゴム

■ 標準仕様 (標準サイズ以外にも作成いたします)

製品名	型式	サイズ(W×H×D(mm))	風量(m ³ /min)	圧力損失(Pa)	比色法効率(%)
エアクロン VS	BTVVS (VZ型)	610×610×290	56	100/120	65/90
		305×610×290	28	100/120	65/90
		610×305×290	28	100/120	65/90
	BTMVS (ミニプリーツ)	610×610×150	56	90/120	65/90
		305×610×150	28	90/120	65/90
		610×305×150	28	90/120	65/90
		610×610×65	56	90/120	65/90
		305×610×65	28	90/120	65/90
		610×305×65	28	90/120	65/90

注①抗ウイルス機能付きフィルタの濾材は、変色することがありますが性能上問題ありません。

②抗ウイルス機能付きフィルタは、病気の治療や予防を目的としたものではありません。

③抗ウイルス機能付きフィルタを使用する場合は、補強材(水色)面を流入側に、緻密(白色)を流出側にして使用してください。

※本カタログの製品は、品質向上のため予告なしに変更することがございます。



株式会社 オカヤコーポレーション

OKAYA Corporation

〒106-0044 東京都港区東麻布 3-6-1 TEL:03-5545-7070 FAX:03-5545-7077