

## 製品カタログ

# ピュラフィルター

### 製品の概要：

- 他のケミカルフィルターの最大10倍の除去能力
- Purafil® 特許取得済みメディアを微粒子フィルターに統合した、化学薬品と微粒子フィルターの組み合わせ
- 微粒子評価: MERV 8、15
- 2 インチ、4 インチ、12 インチの深さで利用可能
- 利用可能なフレーム: 繊維板、亜鉛メッキ鋼、ステンレス鋼、アルミニウム
- PM10、PM2.5、オゾンの外気洗浄
- 過マンガン酸ナトリウムと活性炭
- 最適な設置環境：
  - ホテルとカジノ
  - 空港
  - オフィスビル
  - データセンター
  - 学校とスタジアム
  - レストラン
  - 美術館



### なぜピュラフィルター？

- 他のケミカル フィルターよりも高いメディア負荷容量を提供します
- 残りの耐用年数を決定するためにテストすることができます
- カーボンフィルターのようにつ着しない
- 不可逆的な化学反応プロセスである化学吸着によりガスを除去

パフォーマンスデータ (24" x 24")

フィルターの深さ (インチ)	初期抵抗 (iwg) @ 500 fpm	最終抵抗 (iwg)	MERV @ 500 fpm
2"	0.51	1.0	8
4"	0.43	1.0	8
12"	0.47	1.0	15

国際パフォーマンスデータ (61cm x 61cm)

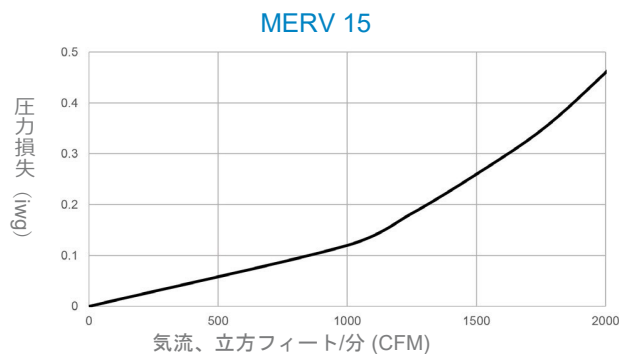
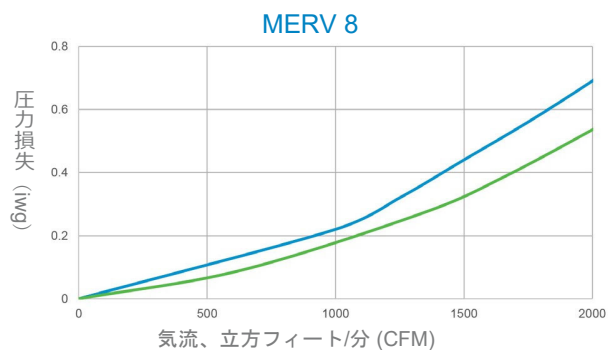
フィルターの深さ (CM)	初期抵抗 (Pas.) @ 2.5 mps	最終抵抗 (Pas.)	IEC @ 2.5 mps
5.0	127.0	249.0	F5
10.2	107.1	249.0	F5
30.5	117.1	249.0	F8

\*ANSI/ASHRAE 規格 52.2-2012 に準拠した最小効率報告値 (MERV)。MERV 8 は、3 μm という小さな粒子 (カビ/胞子) の 35% を除去します。MERV 15 は、0.3 μm の粒子状物質 (バクテリア/煙) の 85% を除去します。

## 製品カタログ

# ピュラフィルター

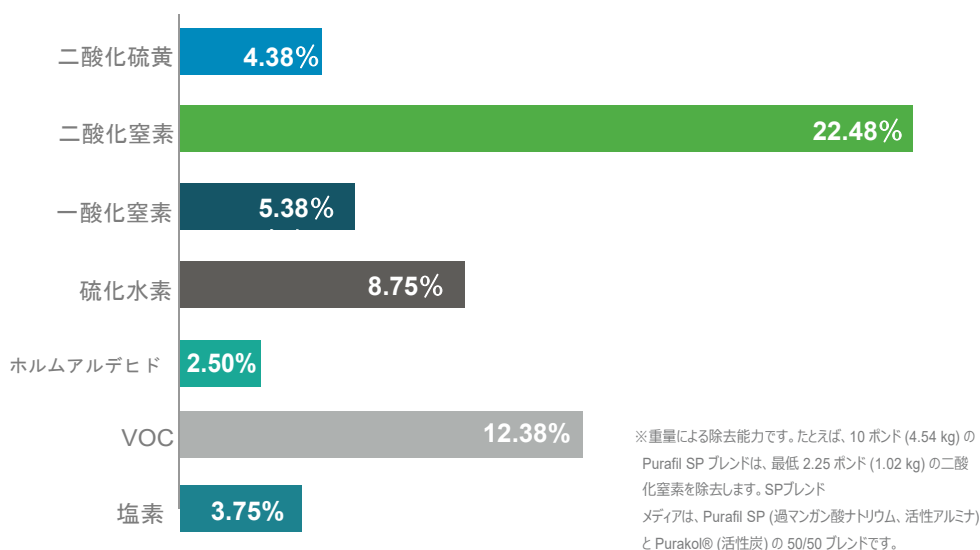
## Purafilter 圧力損失



### 凡例

— 2" フィルター — 4" フィルター — 12" フィルター

## プラフィルSPブレンドの除去能力※



## 技術仕様

### 商用グレードの仕様 (MERV 8\*)

圧力損失2インチ	0.51 iwg
圧力損失4インチ	0.43 iwg

### 動作範囲

温度	4°F ~ 125°F (-20°C ~ 51°C)
風量	最大 500 フィート/分 (2.54 メートル/秒)

### ヘビーデューティグレード仕様 (MERV 15\*)

圧力損失12インチ	0.47 iwg
-----------	----------

### 建設

ケミカルメディア	7種類のメディアブレンドが利用可能
フレーム	紙、亜鉛メッキ、またはアルミニウム
粒子状メディア	MERV 8 および MERV 15 が利用可能
サイズ	すべてのフィルターサイズで利用可能