

CNPフィルター

CNPフィルターについて

- CNPフィルターは、ステンレス箔を特殊切削方式で削りだした数10 μm の長繊維をニードルパンチ加工し、ローラーで圧縮することにより製造されるマイクロデミスターを採用しております。また、オールステンレス材を使用することにより、超高温、耐薬品性、耐腐食性を有していると同時に、その繊維径と空隙率により高効率、高保油量を実現しました。
- CNPフィルターは、メディアとして、繊維径25 μm の標準型、繊維径50 μm と25 μm を組み合わせた密度勾配型(標準)、繊維径50 μm と10 μm を組み合わせた密度勾配型(高性能)の3種類を準備しました。構造として、繊維の方向を縦目に統一し、密度勾配型についてはメディア間にスペーサーを入れ、捕集したオイルミストの落下を容易にしました。また、枠の内側にリフターを入れることで、枠の水抜き穴よりオイルミストや洗浄液を抜けやすくしました。
- 作業環境に適したフィルターを容易に選定する為に、CNPフィルターの性能に関しては、各種3風速で粒径毎の捕集効率を測定しております。

用 途

- 1.自動車や家電部品工場等のオイルミスト除去
- 2.耐熱性を要する空調(塗装乾燥炉、自動車工場、ゴミ焼却場等)
- 3.一般空調(食品工場、薬品工場、病院等)
- 4.ビル空調(事務所ビル、ホテル、各種施設等)

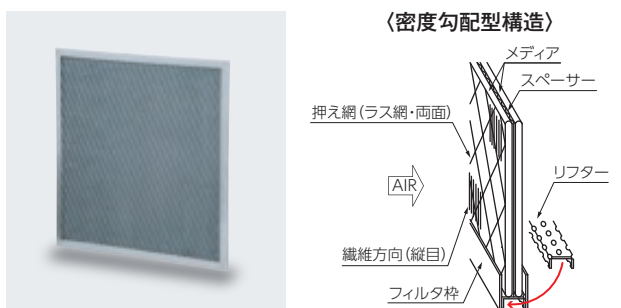
特 長

- 1.高温環境下(耐熱温度480 $^{\circ}\text{C}$)で使用可能です。
- 2.耐腐食性に優れています。
- 3.圧縮することで空隙率を低くし、高効率を実現しました。
- 4.使用時または洗浄時の繊維の脱落を最小限に抑えました。

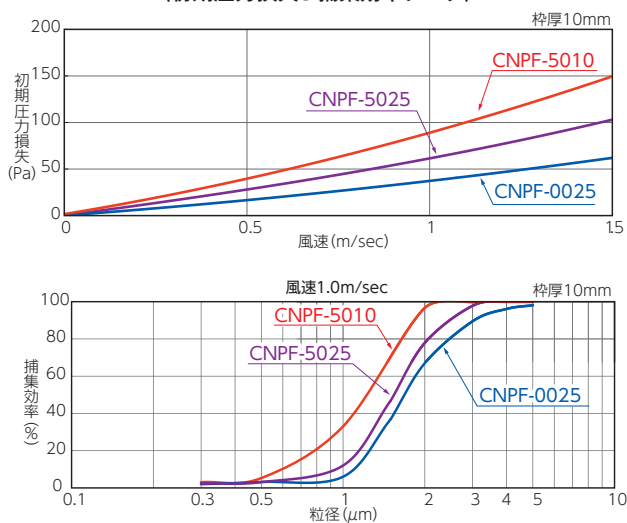
RoHS CNPF フラットタイプ

特 長

- 1.枠厚10mmの超薄型です。
- 2.省スペースで着脱作業が容易です。



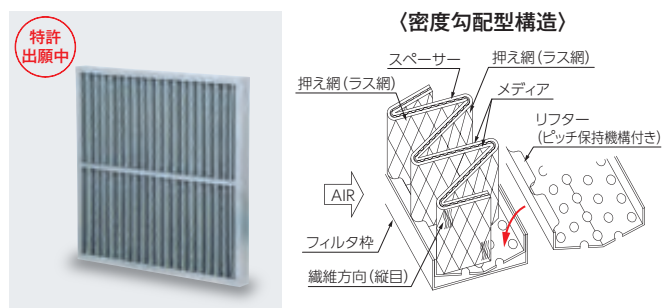
〈初期圧力損失&捕集効率データ〉



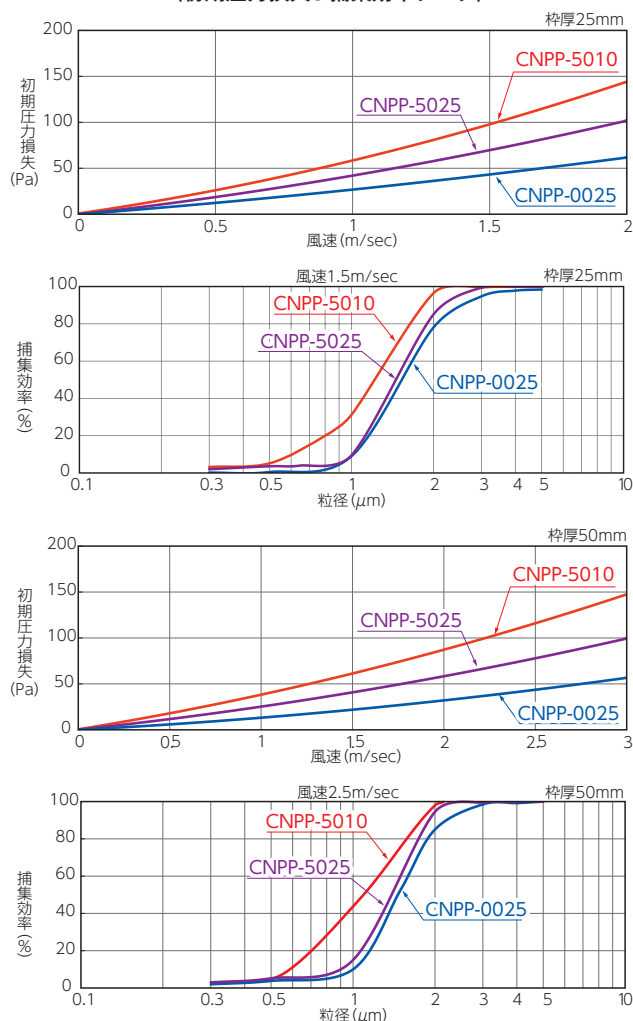
RoHS CNPP プリーツタイプ

特 長

- 1.プリーツ加工により低圧力損失、長寿命を実現しました。
- 2.ピッチ保持機構付きのリフターを採用しました。



〈初期圧力損失&捕集効率データ〉



〈品 番〉

CNP **F** - **5025**

フィルタータイプ

25 (2層目のメディアの繊維径): 25 μm
 50 (1層目のメディアの繊維径): 50 μm
 ※00は1層品であることを示します。

— F: フラットタイプ
 — P: プリーツタイプ

※詳細につきましては、当社営業までお問い合わせください。