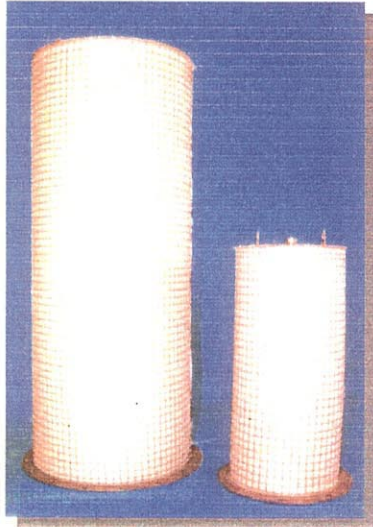


サブミクロン単位のみストを捕集する 高性能みストエリミネーター

FLEXIFIBER[®] フレックシファイバー[®] Type-BD みストエリミネーター



弊社は、みスト除去装置の分野でも世界のトップメーカーである、KOCH-OTTO YORK社のセラミックファイバー充填層のキャンドルタイプでもって、下記の用途に対応しております。

この製品はキャンドルタイプ(ろうそく型)とも呼ばれ捕集効率もよくサブミクロン(1 μ 以下)単位のみストもキャッチする高性能のみストエリミネーターです。

〔用途〕

- ◆ P₂O₅みストの捕集。
- ◆ 塩化アンモニウムヒュームの捕集。
- ◆ SO₃みストの捕集。
- ◆ 食塩電解プラントの塩素の乾燥。
- ◆ 水素精製。
- ◆ コンプレッサー排気のおイル捕集。
などに効力を発揮します。

捕集効率：

3 μ 以上 \Rightarrow 100%捕集。

0.1 μ 以上 \Rightarrow 99.95%捕集。

FLEXIFIBER[®] Type-BDみストエリミネーターは、ブラウン拡散(Brownian Diffusion)のみスト捕集原理を応用しております。

(figure-1参照。)

みスト捕集効率は、

3 μ 以上 \Rightarrow 100%

0.1 μ 以上 \Rightarrow ~99.95% であり、

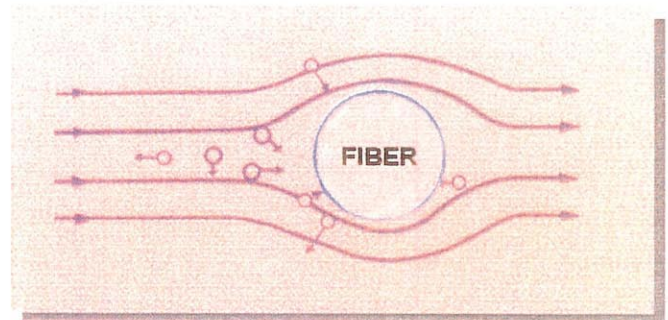
その他、潤滑油ベントガスの捕集や、室内おイルみスト除去などの用途にも実績をもっております。

また、ダスト(不可溶性)をラフなみストエリミネーターで除去しておけば、安定した圧力損失下で運転可能です。

効果：

- 塩みストによる、乾燥塔内の汚濁防止。
- 硫酸みストの除去。
- 酸性みストによるコンプレッサーの腐食の防止。
- 製品の品質低下防止。

figure-1

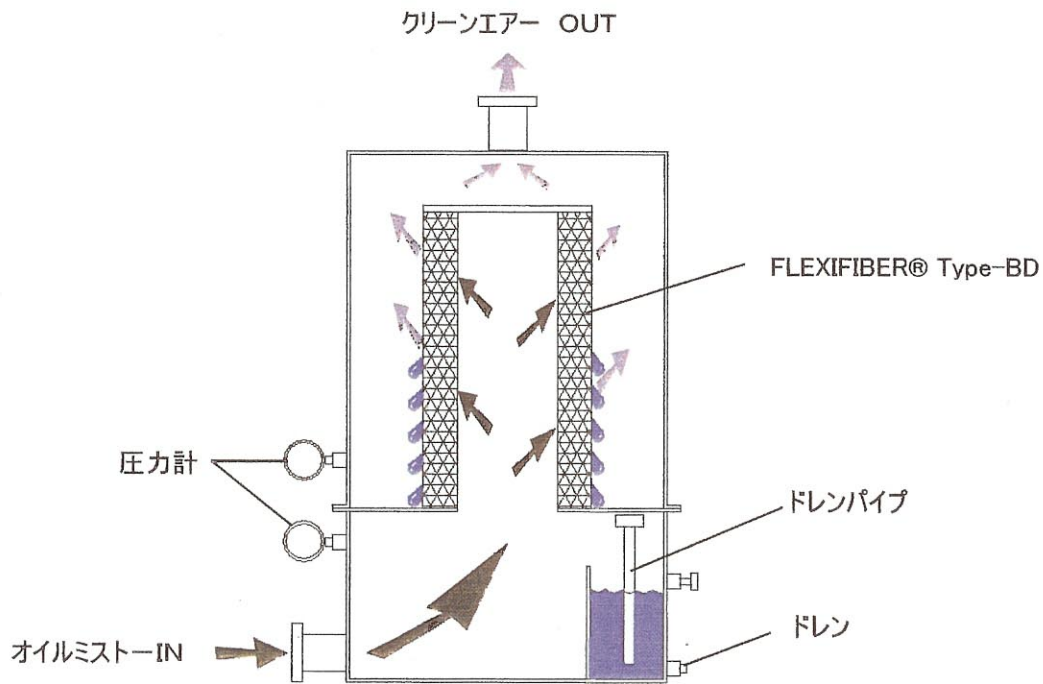


ブラウン拡散(Brownian Diffusion)

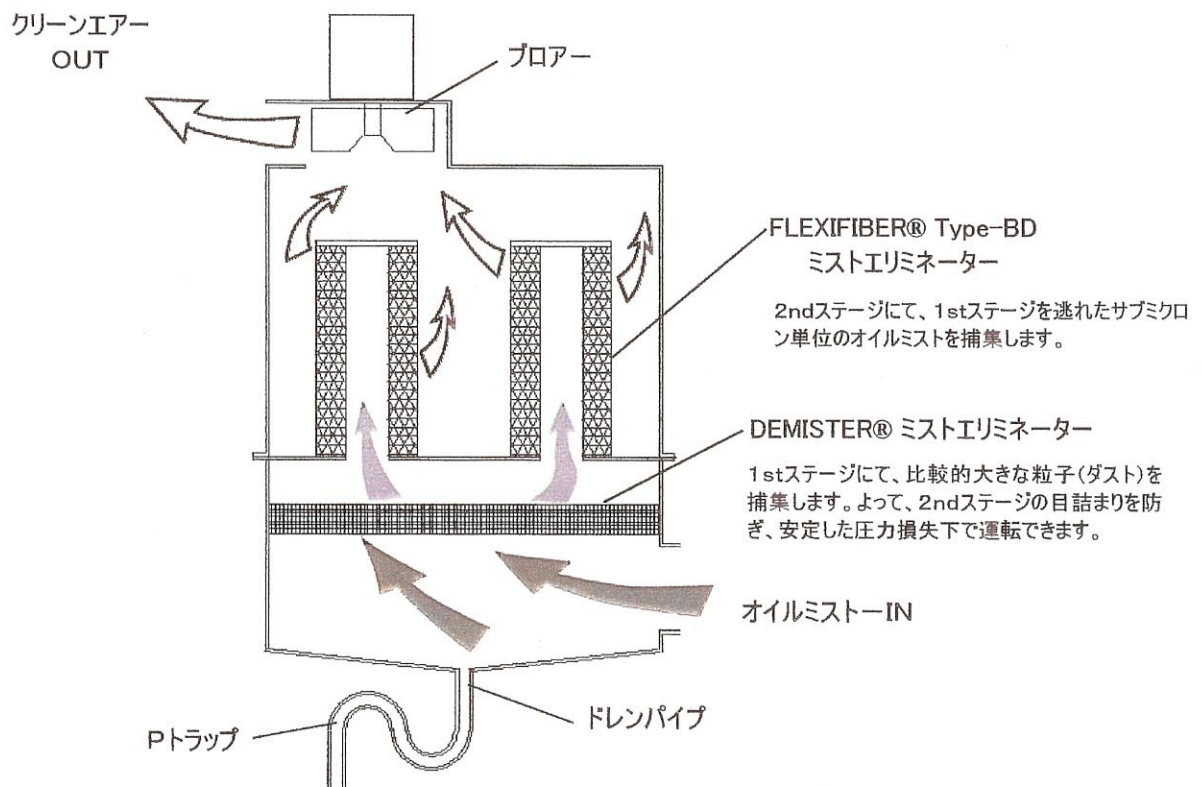
微細な粒子が、ガス分子と衝突して、流線とは関係なく、全く不規則な運動をして、障害物に捕集される。

FLEXIFIBER® Type-BD 設置例

潤滑油ベント



室内オイルミスト除去



カンセツ産業株式会社

本社・工場 大阪市此花区島屋4丁目3番27号
〒554-0024 TEL.06-6466-2801 FAX.06-6466-2812
東京支店 東京都台東区浅草橋3丁目32番6号 [石川ビル5階]
〒111-0053 TEL.03-3865-6241 FAX.03-3865-6245
U R L : <http://www.kansetu.co.jp>