

### ①高い捕集効率

ダストの捕集は微細な構造をもつゴアテックス®メンブレンの表面自体で完全におこなわれます。従来のフィルターバッグのように、運転初期のダストの吹き洩れ、払い落とし直後の吹き洩れがありません。このため、高価な粉体はもとより、製品のロスが最小限に抑えられ、高い回収率を発揮します。さらに、有害物質の吹き洩れも抑えるなど、従来にない特性を備えています。

#### ●弊社捕集効率試験

	ゴアテックス® メンブレンフィルターバッグ
捕集効率 (%)	99.99以上

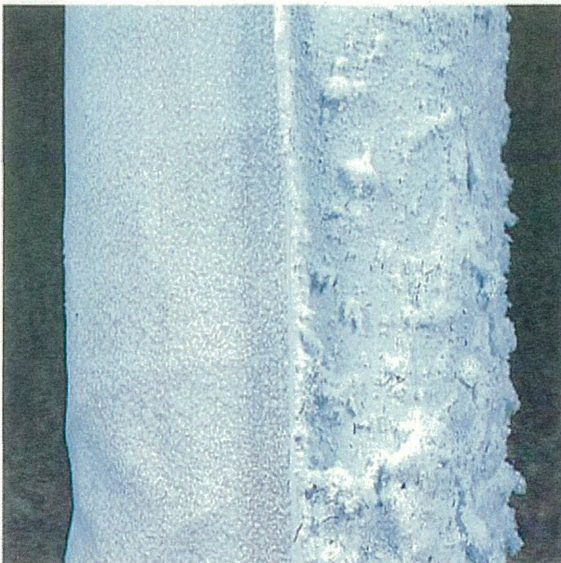
試験粉体: JIS12種カーボンブラック (0.03 $\mu$ m~0.2 $\mu$ m)

### ②優れたダストのリリース性/剥離性

PTFE自体がもつリリース性と完全な表面ろ過機能との相乗効果によって、ダストを容易に払い落とすことができます。

#### ●弊社リリース性比較試験

同一条件で綿状粉体を用いた時の払い落とし後の比較



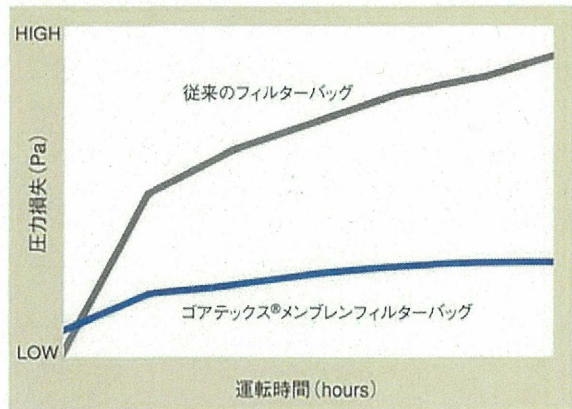
左:ゴアテックス®メンブレンフィルターバッグ

右:従来のフィルターバッグ

### ③低く、一定した圧力損失で運転可能

従来のフィルターバッグは、長時間の運転によるダストの堆積で圧力損失が上昇する一方でした。ゴアテックス®メンブレンフィルターバッグなら、低く、つねに一定した圧力損失で運転が続けられます。

#### ●弊社圧力損失比較試験



#### ●圧力損失低下による効果

- 風量増による生産量の増加
- 寿命の延長
- メンテナンスコスト削減
- 送風機のエネルギーコスト削減
- パルス回数低減による圧縮空気コスト削減 etc

### ④ケバ落ちによる汚染リスクの低減

粉体捕集面は、ゴアテックス®メンブレンに覆われているため、基材のケバ混入汚染のリスクを低減できます。