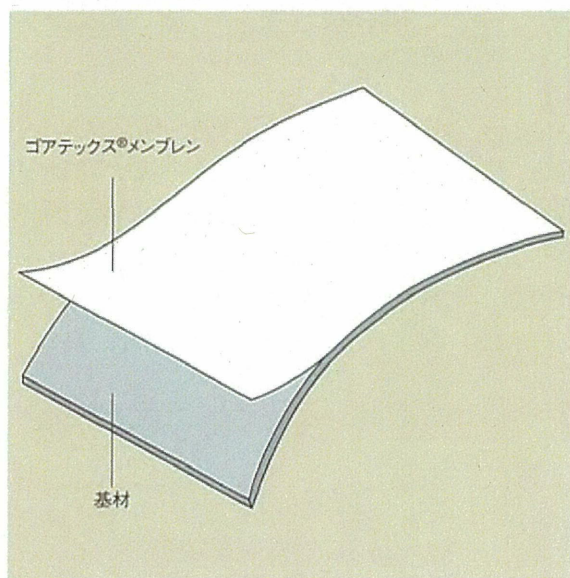


ゴアテックス®メンブレンが、 完全な表面ろ過機構を実現。

■ゴアテックス®メンブレンフィルターバッグは
ゴアテックス®メンブレンと
各種基材とをラミネートしたものです。



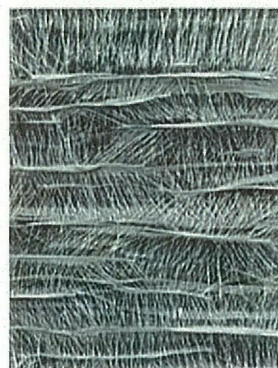
■ゴアテックス®メンブレンとは

PTFE (ポリテトラフルオロエチレン) を高度な特殊加工技術により、強靱でしなやかで微細な連続多孔質体としたものです。PTFE100%であるため、リリース性、耐熱性(-240℃~+260℃)、耐薬品性(溶融アルカリ金属、活性期のフッ素ガス以外にはおかされません)を全て兼ね備えています。

ポリエステルフェルト



ゴアテックス®メンブレン

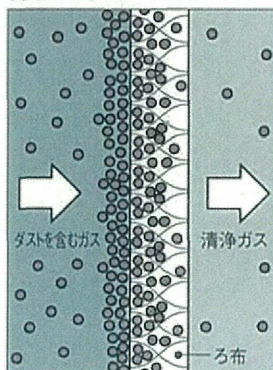


■ユニークで完全な表面ろ過機構

従来のフィルターバッグでは、ダスト自体を内部に取り込んだ一次付着層に依存していました。しかし、この一次付着層が目詰まりの原因となりバッグフィルターの性能を低下させていました。これに対してゴアテックス®メンブレンフィルターバッグは表面にラミネートされたゴアテックス®メンブレン自体でダストをろ過する完全な表面ろ過機構を備えています。

すなわち、目詰まりの原因となる一次付着層を必要とせず、どのような払い落とし機構を備えたバッグフィルターでも常に低い圧力損失と高い捕集効率という相反した特性を高次元で実現し、バッグフィルター本来の性能をフルに発揮させられるフィルターバッグです。

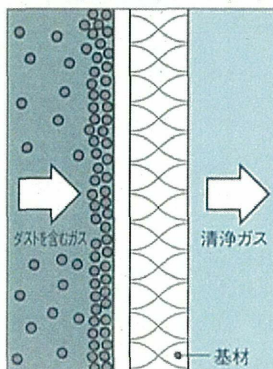
従来のフィルターバッグ



↑ダスト層(一次付着層)



ゴアテックス®メンブレンフィルターバッグ



↑ゴアテックス®メンブレン

