

フィルターバッグで油分をとる。

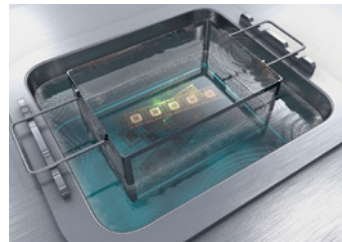
こんな用途に最適です。



● 水系洗浄で混入する油分を除去したい。

● 工作機械のクーラントに混入する油分を除去したい。

● 雑穀茶等から油分を除去したい。



3Mからのご提案

3M™ ポリプロピレン多層不織布フィルターバッグ 500シリーズ



- 34層(代表)のろ過メディア → 入口側の19層の通液層で油分や異物を除去
→ 出口側の15層の最終ろ過層で確実に捕捉
- シームレス構造 → 縫い目のない構造で丈夫で高流量対応可能
- 低溶出ポリプロピレン不織布の採用 → シリコン不使用の工程で製造

図1: 油分吸収のイメージ

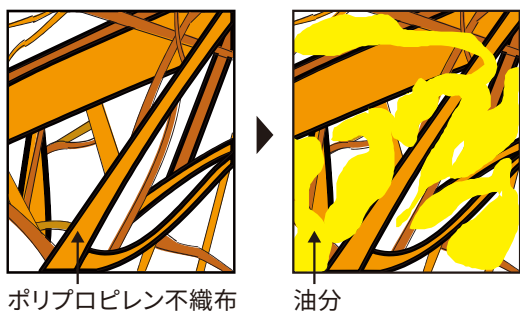
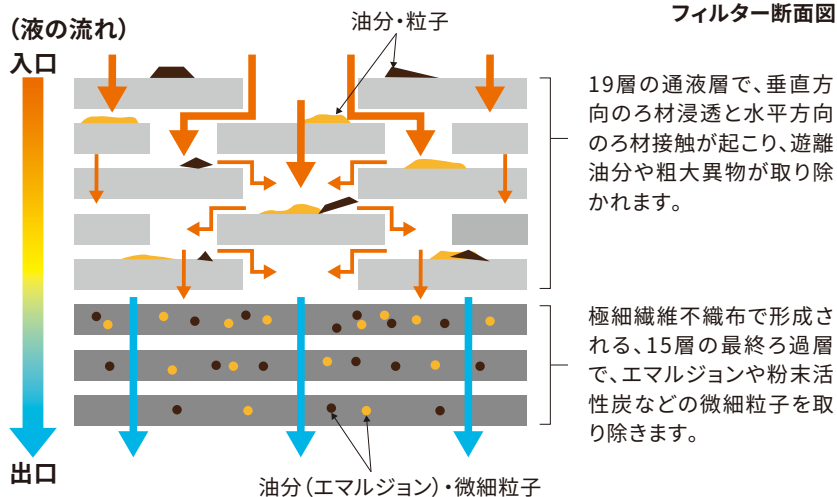
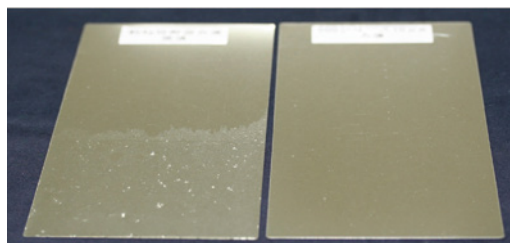


図2: 34層(代表)のろ過メディア構造と油分捕捉のイメージ



洗浄水中の油分除去による、輪ジミ防止と乾燥時間の削減 (弊社社内試験の結果より)



輪ジミ対策

- 水中の油分を取り除くことにより、金属表面に残る輪ジミの発生を防止できました。
- 油分を取り除いた洗浄水では60°C-30分で完全に乾燥しますが、油分が多く含まれているものは乾燥が不十分でした。

電力量削減

試験条件 原液: 4 g/L非水系切削液混入水 使用ろ材: フィルターバッグ 500シリーズ 10 μm

500シリーズ 製品ラインナップのろ過精度 ※公称ろ過精度ですので選定の目安です。

製品品番	ろ過精度	
	公称	ろ過効率99%
522A	1 μm	2.5 μm
525A	5 μm	5 μm
527A	10 μm	15 μm
529A	25 μm	48 μm

※ろ過精度は試験条件または使用条件により影響を受けるため、フィルター選定の際は参考値としてご使用ください。

3M™ 熱溶着フェルトフィルターバッグ NBシリーズ

- フェルト製ろ材で低コスト。
- 異物や油分の粗取り用に最適。
- ポリプロピレン製と耐溶剤・耐熱に優れたポリエステル製もラインナップ。
- 食品衛生法に対応。



3M™ ポリプロピレン不織布 フィルターバッグ 100シリーズ

- 極細繊維不織布ろ材で精密なるろ過が可能。
- 混入油分が少ない場合に最適。
- 低溶出ポリプロピレン不織布採用。
- 食品衛生法に対応。



問い合わせの流れ

お問い合わせ

当社ベテラン営業によるコンサル

フィルターサンプル
ご評価

貸出ハウジングによる
実液評価

特約店／購入先のご紹介

サンプル等のご依頼やその他 各種お問い合わせ先



電話で直接相談をご希望の場合
3M カスタマーコールセンター
TEL:0570-011-211



メールで問合せをご希望の場合
右記2次元バーコードを读取頂き、
問い合わせフォームより
お問い合わせをお願いします。



<http://go.3m.com/filter-inquiry>

ウェビナー等、オンラインでの製品説明も実施しておりますので気軽にお問い合わせください。

各種数値は参考値であり、保証値ではありません。仕様及び外観は、予告なく変更されることがありますのでご了承ください。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
フィルター製品事業部
<http://www.mmm.co.jp/filter/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2021. All Rights Reserved.
CUN-Flyer29-B(1121)IT

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-511

9:00～17:00/月～金(土日祝年末年始は除く)