

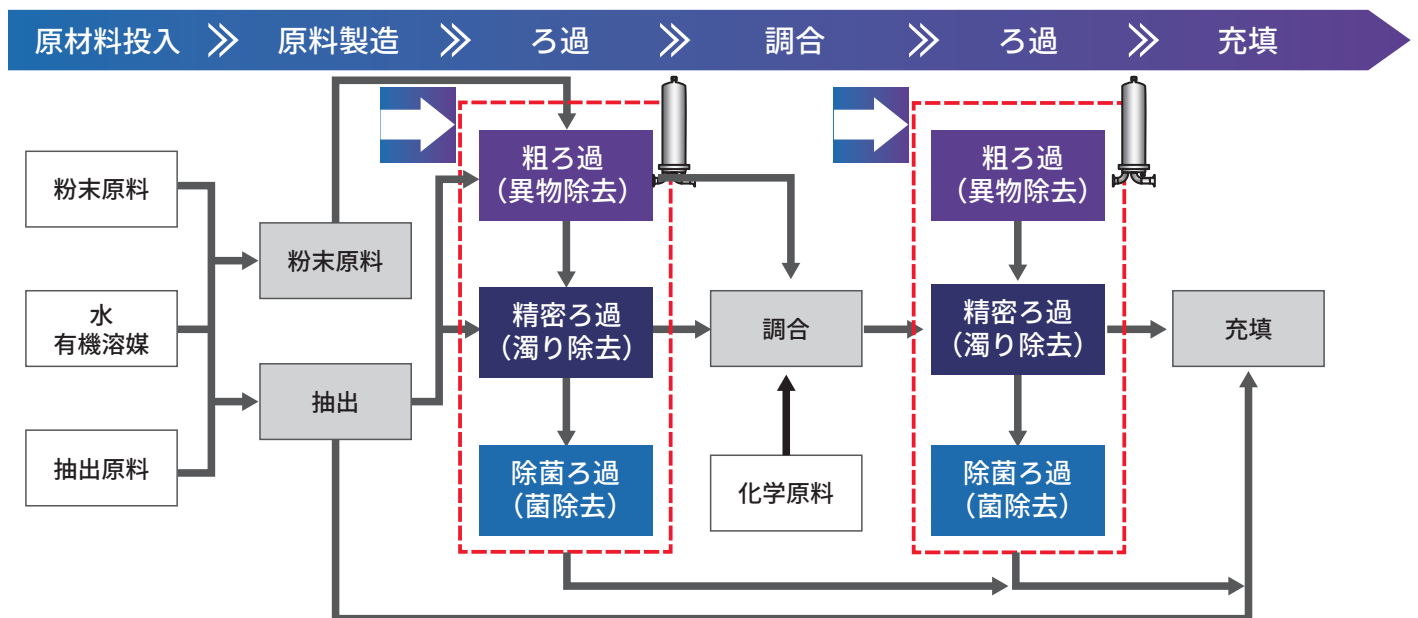
香料メーカー様向けフィルターカートリッジ ろ過のご提案

ご提案の背景

ろ過プロセスのフィルター化による作業性改善・工程削減ニーズが増加 

ろ過プロセスのフィルターにより、作業性改善・削減を実施、
削減した時間を他品種の製造や作業へ充当できます


一般的な香料製造でのろ過工程



当社ろ過のご提案 コストダウンや作業性改善のお手伝いをさせていただきます

ろ過工程	ろ過の目的	ろ過対象物 大きさ	一般的な ろ過の方法
粗ろ過 (異物除去)	<ul style="list-style-type: none"> 未溶解物 異物除去 	1-50 μm	<ul style="list-style-type: none"> ろ紙 (漏斗等) ストレーナー 水平濾盤ろ過機 (フィルタープレス)
精密ろ過 (濁り除去)	<ul style="list-style-type: none"> 濁り物質 油分除去 	1-10 μm	
除菌ろ過 (菌除去)	<ul style="list-style-type: none"> 除菌 	0.2-0.45 μm	<ul style="list-style-type: none"> 水平濾盤ろ過機 殺菌機

当社ろ過提案製品
<ul style="list-style-type: none"> 3M™ 熱溶着フェルトフィルターバッグ NB シリーズ 3M™ ポリプロピレン不織布フィルターバッグ 100 シリーズ 3M™ Betapure™ ポリプロピレン不織布デプス フィルターカートリッジ NT-T シリーズ 3M™ PokyPro-Klean ポリプロピレン不織布デプス フィルターカートリッジ PPK シリーズ 密度勾配型
<ul style="list-style-type: none"> 3M™ Zeta Plus™ 吸着デプスフィルターカートリッジ S シリーズ
<ul style="list-style-type: none"> 3M™ LifeASSURE™ PES メンブレンフィルターカートリッジ BNA シリーズ 3M™ LifeASSURE™ PES メンブレンフィルターカートリッジ BDA シリーズ

 お客様での現状のプロセスやご要求に応じて提案をさせていただきます。

導入検討事例：水平濾板ろ過機のフィルターカートリッジ化 3M™ Zeta Plus™ 吸着デプスフィルターカートリッジのご提案

食品添加物メーカー様での検討事例

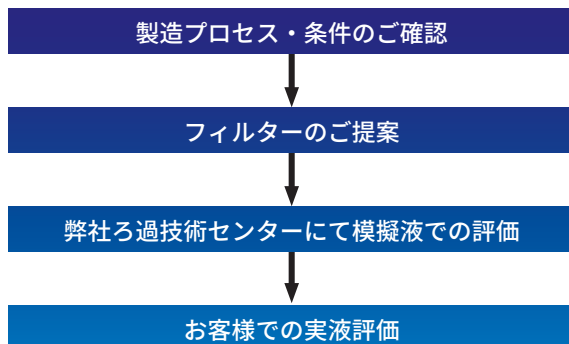
1 導入の背景

水平濾板ろ過機が老朽化しているので更新したい。手間がかかる工程なので珪藻土ろ過の工程にフィルターカートリッジを導入検討したい。

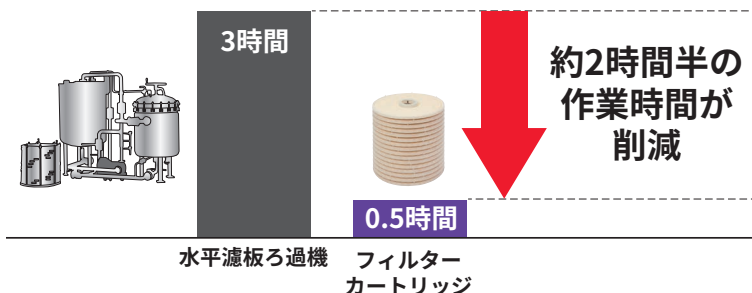


食品添加物メーカー様ご担当者

2 検討のプロセス



3 水平濾板ろ過機による珪藻土ろ過作業性改善（当社試算）



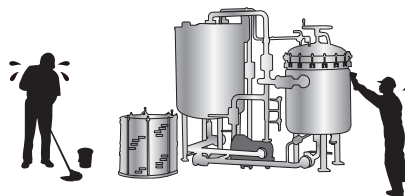
水平濾板ろ過機		フィルターカートリッジ	
工程	時間	作業	時間
珪藻土プリコート/装置準備	1時間	カートリッジセット	0.2時間
装置分解	1時間	ハウジング洗浄	0.3時間
金網・タンク洗浄/乾燥	1時間		
計	3時間	計	0.5時間

※珪藻土ろ過の時間を含まない事前準備と分解/洗浄等のメンテナンスにかかる時間の比較です

水平濾板ろ過機と比べてフィルターを交換するだけで交換作業が可能。交換時間が大幅に短縮！

水平濾板ろ過機を分解・洗浄・乾燥する時間に比べて、フィルターでは後処理が楽に！（当社試算）

設備設置面積を小さく、設備自体を小型化することができます！



お問い合わせについて

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

ウェビナー等のオンラインでのご紹介も可能です。
気軽にお問い合わせください

メールで問合せをご希望の場合
右記QRコードを読み取り、
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>



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。使用者は使用前に先立って製品が自己の用途に適合するかどうかを判断し、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、Betapure、Zeta Plus、LifeASSURE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.3mcompany.jp/filter/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2020 All Rights Reserved.
CUN-Flyer27-A(1120)

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

0570-011-211

9:00~17:00 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)