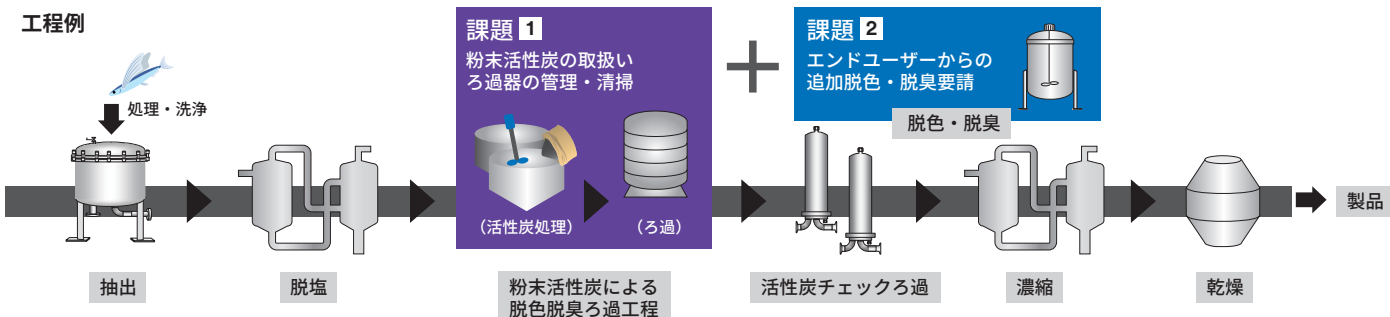


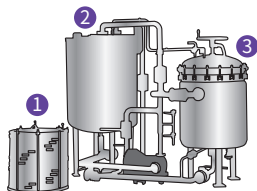
フィルターカートリッジでの フィッシュ(魚由来) コラーゲンの脱色/脱臭のご提案



*豚等の動物由来のコラーゲン向けにもご検討ください。

1 粉末活性炭取扱い、ろ過機の管理・清掃

- 粉末活性炭取扱い
粉末による作業環境の汚染
- 水平濾板ろ過機の管理・清掃
 - ① 重い金網の取り外し、清掃・乾燥
 - ② 配管内に残る粉末活性炭の清掃
 - ③ 巨大で重い蓋を取り外してのチャンバー清掃



2 最終顧客仕様要求による更なる脱色/脱臭

- 一部のユーザー様からの要望で…
- 通常工程の後で、更に脱色を行いたい
 - 通常工程の後で、追加で臭いを取りたい
 - 通常工程の後で、最後の色の微調整を行いたい

通常処理工程の長時間化・繰り返しで対応？
一部顧客用の新ライン構築？



当社提案

課題 1 に対するご提案

活性炭吸着フィルターを導入による
作業性の大幅改善



3M™ Zeta Plus™ 活性炭吸着
デプスフィルターカートリッジ

- ▶ 清掃作業が簡易に！
- ▶ 交換作業が楽に短く！
- ▶ 人件費の削減に！
- ▶ 脱色・脱臭性能も維持！
- ▶ 周囲環境も大幅改善！

課題 2 に対するご提案

活性炭吸着フィルター及びキャスター付き
ハウジングの導入で必要な時にろ過が可能

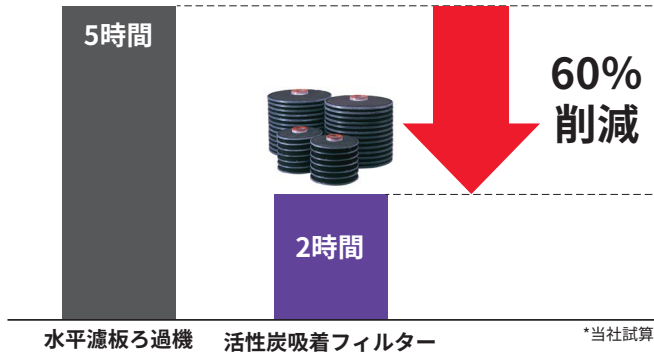


*掲載のハウジングはイメージ画像です。

- ▶ 顧客要求仕様に応じて並列仕様が可能！
- ▶ 外付けが簡単に接続が可能！
- ▶ カートリッジの交換で清掃作業が楽！

課題 1 に対するご提案のお客様のメリット

作業性向上・洗浄作業時間の低減



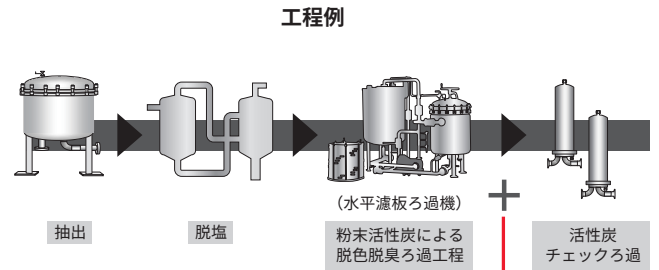
粉末活性炭		活性炭フィルター	
作業	人数/時間	作業	人数/時間
活性炭スラリー攪拌/ろ過	1人*2時間	活性炭スラリー攪拌/ろ過	1人*1.5時間
水平濾板ろ過機運転・洗浄	2人*2時間	水平濾板ろ過機運転・洗浄	
タンク洗浄・乾燥	1人*1時間	タンク洗浄・乾燥	1人*0.5時間
計	1~2人*5時間	計	1人*2時間

*当社試算

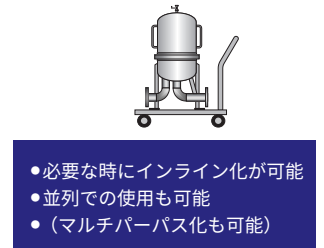
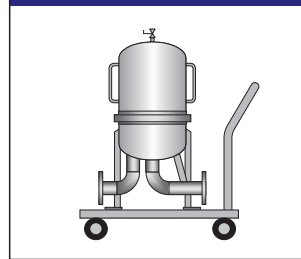
- フィルター交換するだけなので作業性が大幅に向上
- 水平濾板ろ過機の洗浄時間5時間から2時間へ大幅削減 *当社試算
- 2人での作業工程を1人に集約、人員の効率化 *当社試算

課題 2 に対するご提案のお客様のメリット

追加で脱色・脱臭が必要な時にフィルターを導入



台車への据え付けも可!



- キャスター付きハウジング化で必要な時に並列使用が可能
- 省スペースのため既設ラインで最小スペースで使用が可能

3M™ Zeta Plus™ 活性炭吸着デプスフィルターカートリッジ

- ゼータ電位と活性炭のダブル吸着効果で
 - ✓ ゼータ電位の吸着効果で微細異物・微生物除去
 - ✓ 活性炭の吸着効果で脱色・脱臭・有機物除去
- 活性炭を安全に取り扱いやすい形状に成型したので
 - ✓ 工程時間を短縮できる
 - ✓ 前処理工程の削減
 - ✓ 活性炭に均一に接触し品質安定、循環工程の削減
 - ✓ 作業環境の改善が図れる
 - ✓ ダストの発生がほとんどなく清掃も簡単
 - ✓ 活性炭粒子の脱離もほとんどなくタンク配管等の清掃も簡素化



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コード読取頂き、
お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、Zeta Plusは、3M社の商標です。

3M

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-Flyer26-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

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)