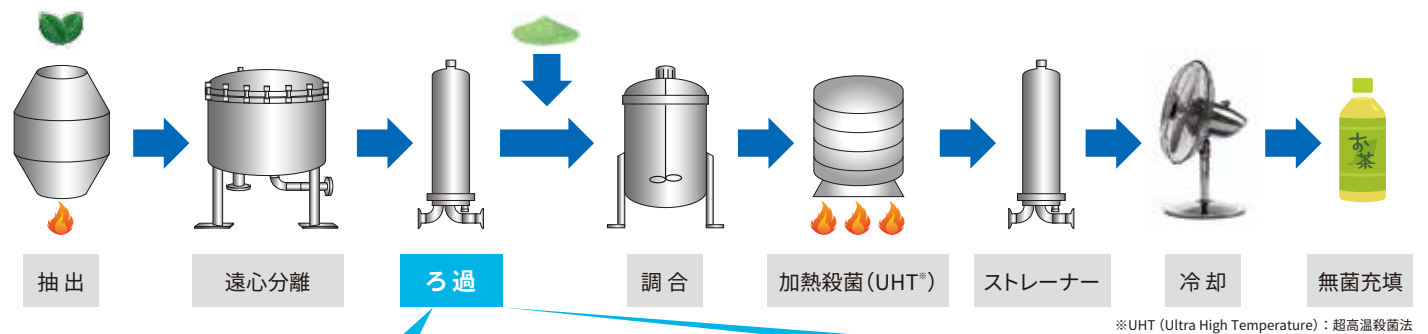


お茶系飲料への新提案

ブーム再燃!?! 濁り茶からクリアなお茶作りに!

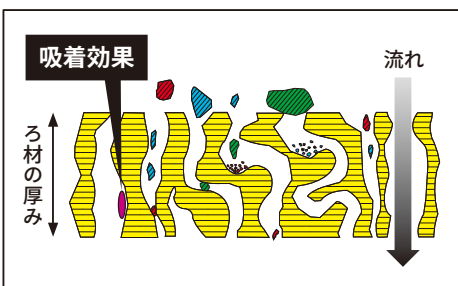
プロセス



澱除去

Zeta Plus™ 吸着デプス フィルターカートリッジ

機械的ろ過とゼータ電位による電気的ろ過で、濁りのないクリアなお茶を精製します。



酸化防止

Liqui-Cel™ 分離膜モジュール

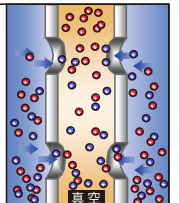
真空減圧で液体内の酸素を取り除き、液体の酸化を防ぐことができます。



気体をとる場合

効率的な気体移動により、装置サイズをコンパクト化することが可能。

●●脱気対象ガス



Zeta Plus™ 吸着デプスフィルターカートリッジ（食品・飲料用）



ゼータ電位による吸着作用を持った デプスタイプフィルター

セルロース繊維を主要素材とした、機械的ろ過能力とゼータ電位による吸着ろ過能力を併せ持つデプスタイプフィルターです。ゼータ電位による吸着ろ過能力により、従来のフィルターでは非常に除去しにくかったバクテリア、微粒子、コロイド粒子、ヘイズ等の異物を、効率よく除去することができます。

製品の特長と利点

特長	利点
ゼータ電位による吸着作用と機械的ろ過作用とのダブルキャッチシステム	<ul style="list-style-type: none">優れた粒子捕捉能力メンブレンフィルターに匹敵するろ過精度バクテリア、微粒子、コロイド粒子、ヘイズ等の異物を効率良く捕捉する
密度勾配を持ったデプスタイプフィルター	<ul style="list-style-type: none">粒度分布の広いダストを効率良く捕捉するため、非常に長いろ過ライフが得られる
高流量	<ul style="list-style-type: none">短時間でろ過処理ができる高粘度液のろ過が容易にできる
メンブレンフィルターの前ろ過に適している	<ul style="list-style-type: none">メンブレンフィルターのライフを飛躍的に延ばすことができる
ISO9001：2001認証取得工場で製造	<ul style="list-style-type: none">安定したフィルター品質保証体制

3M™ Liqui-Cel™ 分離膜モジュール



微多孔質中空糸膜を使用した、分離膜モジュール

ポリプロピレン製多孔質膜は疎水性のため、不活性な支持体として機能し、分散を起こすことなく気相と液相を接触させます。そのため、脱気またはガス溶解（給気付加）が可能です。

製品の特長と利点

特長	利点
ガスコントロール	<ul style="list-style-type: none">ガスの脱気／溶解が可能きめ細かなガスの溶解を実現
コンパクトサイズ	<ul style="list-style-type: none">省スペース工場内での組み立てが容易かつ設計規格化が可能のため短納期を実現増設が容易1ラインに複数設置できるため、故障リスクの分散が可能
高い脱気性能・再現性	<ul style="list-style-type: none">液中の溶存酸素濃度を最大1ppbまで実現液中ガス量の制御や管理が簡便真空ポンプの小型化による省力化
低圧損	<ul style="list-style-type: none">ブースターポンプが不要になるため、ランニングコストの削減

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、Liqui-Cel、Zeta Plus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 2018. All Rights Reserved.

CUN-Flyer13-B(0818)

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）
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます