

プレスリリース

2016年10月21日

報道関係各位

三菱マテリアル株式会社
電子材料事業カンパニー

ブース番号：D-08（西3ホール）

～フィルターだけで、水と油を簡単に分離～ 「親水撥油フィルタエレメント」「フィルタユニット」を販売開始！ スマートエンジニアリング TOKYO で展示致します

三菱マテリアル株式会社と三菱マテリアル電子化成株式会社は、2014年10月に発表しました「親水撥油剤」の応用製品として、油水分離に適用可能な親水撥油フィルタエレメント／フィルタユニットの販売を開始致しました。

このたび、2016年10月26日から、東京ビッグサイトにおいて開催されるスマートエンジニアリング TOKYO2016にて展示、デモンストレーションを実施致します。

■製品情報

品名：親水撥油フィルタエレメント／フィルタユニット

- 特長：1. 独自の親水撥油処理によるフィルタの表面特性（水になじみ、油をはじく）により、**高精度**な油水分離が可能です。
2. フィルタユニットによる**簡易**な油水分離が可能です。
3. フィルタ基材の選択により**迅速**な油水分離が可能です。
4. 分離した**油の回収**が可能です。

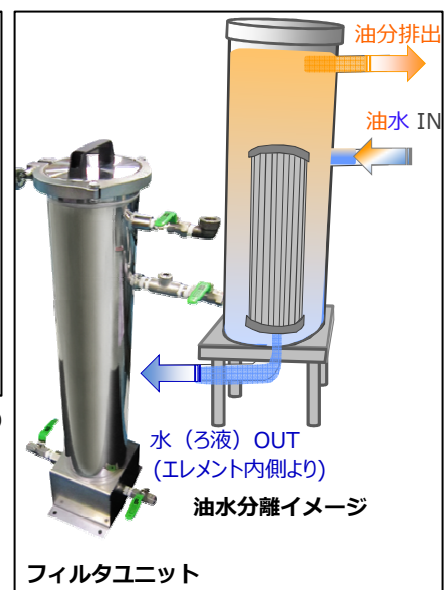
■参考仕様

1) フィルタユニット（標準：エレメント2個搭載仕様）

ユニット本体材質：SUS304
使用流体：水＋油
設計圧力：0.3 MPa
耐圧試験圧力：0.45 MPa
設計温度：90℃
容量：約8リットル

2) 親水撥油フィルタエレメント（以下記載の値は、保障値ではございません）

最大処理能力：約3リットル／分／エレメント1個
ろ過精度：約1μm（固体の捕集粒径）



製品詳細ホームページ→<http://www.mmc-ec.co.jp/detail01/>

■スマートエンジニアリング TOKYO 出展情報（西3ホール：D-08）

- ・展示会名称：第6回水イノベーション（事前登録入場無料）<http://www.jma.or.jp/set/outline/water.html>
- ・会期：2016年10月26日（水）～28日（金）10:00～17:00
- ・会場：東京ビッグサイト 西3ホール（小間番号：D-08）
- ・アクセス：東京都江東区有明3-11-1 <http://www.bigsight.jp/access/transportation/index.html>
- ・出展製品：フッ素系化合物 親水撥油剤、撥水撥油剤を用いた応用製品
（親水撥油フィルタエレメント／フィルタユニット、防汚塗料ほか）
- ・会期中、11:00-、13:00-、15:00-、の3回／日でプレゼンテーションを実施予定です。
- ・開催時間内、常時、フィルタユニットを用いた油水分離のデモを実施予定です。

■関連情報

- * 「第6回 水イノベーション スマートエンジニアリング TOKYO2016」出展者情報
<https://www3.jma.or.jp/smart/2016/navi/detail.php?atno=610000&lng=0>
- * 三菱マテリアル電子化成ホームページ（親水撥油剤）
<http://www.mmc-ec.co.jp/biz/shinsui/>

■本件に関するお問い合わせ

三菱マテリアル株式会社 電子材料事業カンパニー

開発・マーケティング室 担当：銅直（どうちよく）成雄、林浩正

〒130-0015 東京都墨田区横網1-6-1 国際ファッションセンタービル8階

TEL：03-5819-7058

E-mail：ml-hphiopho@mmc.co.jp

ホームページ：<http://www.mmc-ec.co.jp/>