

油水分離フィルター

油水分離フィルターはエマルジョン液の分離を行うために開発。
エマルジョン液から油分のみを凝集化し、水分と油分を分離することが出来ます。

濾過精度は『0.5 ~ 50 μ m』まで制作可。

特長

- ・ 特殊濾材の働きにより油分混合廃液を装置内で瞬時に比重差分離して完全に二層に分離できます。
- ・ 使用温度 MAX60°C以下。
- ・ 耐圧強度 0.3MPa で異常なきこと。

油水分離試験

試料名 油水分離機用フィルター
試験場所 某メーカー『2列タイプ洗浄装置の油水分離装置』
試験方法 油水分離機用フィルター2本使用の装置より1本のみ交換。
試験時間 3時間経過
試験結果 油水分離装置の槽上部には厚さ2-3mm程度の油の層が出来ており
油水分離装置のフィルターが機能しており油水分離が出来ていることが確認できる。



試験開始前



試験開始 3 時間後



環境法令

- ・ 水質汚濁防止部法
- ・ 消防法
- ・ 下水道法：政令での排水基準《鉱油類含有量 5mg/L 以下》《動植物油脂類含有量 30mg/L 以下》
- ・ 海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律

油水分離機用フィルター

油分のみを凝集して水分と油分に分離



使用中の油水分離フィルター



濾過精度

サイズ	濾過精度 (μm)				
	0.5	1	25	40	50
Φ65×250	○	○	○	○	○
Φ156×360	○	○	○	○	○

注：上記サイズ以外も別途製作可能。

株式会社 エフテーシー 技術部：(担当 小林)
〒433-8117 静岡県浜松市中区高丘東 2-10-8
TEL 053-436-2702 FAX 053-436-2779
E-mail kobayashi@ftc-japan.co.jp