

油分除去フィルター

油分除去フィルターはエマルジョン化した工業洗浄廃液油分除去フィルターとして開発されたカートリッジフィルターです。洗浄後の廃液油分を2つの特殊繊維を利用したカートリッジフィルターの働きにより効率よく除去することができます。



特長

- ・高性能フィルター《A》と超高性能フィルター《B》を組み合わせたものです。
- ・高性能フィルター《A》は平均孔径 $3.5\mu\text{m}$ 以下の濾材を多層に形成させ油分除去性能を向上させている。
- ・超高性能フィルター《B》は繊維直径 2nm 以下の濾材で電荷物性を利用して高性能濾材《A》を通過した微細な粒子を引き寄せ保持する濾過方法です。
- ・使用条件は液温 $10\sim 70^{\circ}\text{C}$ と広範囲です。
- ・ハウジングは市販の10インチ(250mm)20インチ(500mm)サイズで対応可能です。



n-ヘキサン抽出量

試料名 仕上げ洗浄より採取した洗浄廃液

採取日時 2017年8月2日

採取場所 某社(株)仕上げ洗浄より採取

採取者 某社(株)

検査者 山根技研(株) 環境計量士 根岸順治

計量方法 環告64号付表4

油分除去フィルター通過前	油分除去フィルター通過後
98(mg/L)	1.2(mg/L)



左側 油分除去フィルター通過前 右側 油分除去フィルター通過後

油分除去フィルター評価

《コンプレッサードレン水廃液》



《染色浸透探傷洗浄廃液》



《バイオマス発電廃液》



《水溶性切削油廃液》



タイプ

型番		A フィルター		B フィルター	
		FAS-250A	FAS-500A	FAS-250B	FAS-500B
濾過精度 (μm)		1	0.45	1	0.45
吐出流量 (L/min)		4~6	8~12	4~6	8~12
使用温度 ($^{\circ}\text{C}$)		70			
寸法 (mm)	全長	246	500	246	500
	内径	28			
	外径	70			

注：当該フィルターは『A フィルター』+『B フィルター』セットでの使用です。

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