

パーティクルフィルター性能評価

製品名	区別	主な成分	溶解性	色	濾過後のn-ヘキサン抽出量	濾過
A社(エンジンオイル)	混合物	潤滑油基油	不溶	若干濁り	—	OK
B社(プレス工作油)	混合物	石油系炭化水素(鉱物油) 防錆添加剤	不水溶性	若干濁り	—	OK
C社(工作油)	混合物	石油系炭化水素(鉱物油) 油性剤	不水溶性	若干濁り	—	OK
D社(不水溶性切削油)	混合物	石油系精製鉱物油 硫黄系極圧&界面活性剤	可溶	乳化	—	OK 2011.12~
E社(洗浄装置リンス槽廃液)	混合物	切削加工液(鉱物油) 洗浄液(アルカリイオン水)	可溶	微透明	1.1mg/L	OK
F社(水溶性切削油)	エマルジョン	界面活性剤	可溶	乳化	—	OK 2011.12~
G社(コンプレッサードレン廃液)	混合物	潤滑油 結露水	可溶	乳化	1.6mg/L	OK
H社(カラーチェック洗浄廃液)	混合物	切削加工液(鉱物油) 染色浸透探傷剤浸透液	可溶	赤色濁り	1.8mg/L	OK
I社(原子力配管洗浄廃液)	混合物	潤滑油・水 ノコミス(界面活性剤)	可溶	乳化	<1mg/L	OK

	A社(エンジンオイル)	B社(プレス工作油)	C社(工作油)
濾過前			
濾過後			
	D社(不水溶性切削油)	E社(洗浄装置リンス槽廃液)	F社(水溶性切削油)
濾過前			
濾過後			
濾過前			
濾過後			

(極僅かに濁りは認められる)

*濾過: パーティクルフィルター通過後、n-ヘキサン抽出量(5mg/L以下)。⇒OK

詳細につきましては別途お問い合わせください。