



除水装置

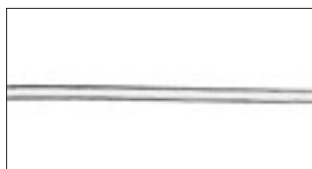
油中に水があると水は金属表面に付着し金属をさびさせます。
 金属の錆を油中に放出しますのでそれが触媒となって油の酸化変質を加速させるのです。
 水分があると油の酸化は数十倍、数百倍に加速！
 錆が発生しなくてもベアリングの寿命を甚だしく縮めます。
 水はむしろ一般のゴミよりずっと恐ろしい物です。

DHシリーズ

- 油中の水分を効果的に除去。設備の稼働効率を高めます。
- すぐれた吸水分離能力 !!
 吸水タイプ
 分離タイプ
 分離・吸水タイプ

DH-Bエレメント

高吸水性の繊維を使用し、自重の数倍の水分を吸収する。
 (酸・アルカリに注意)



水分吸収前の繊維の拡大写真



水分吸収後の繊維の拡大写真

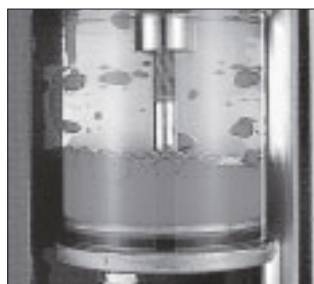
水分

DH-KS

一次エレメントで微小な水滴を凝集させ、二次エレメントで分離します。



水分分離前の写真



分離されて、沈殿する水滴の写真

その他潤滑油タンクの底の沈殿水の排出装置も製作します。

機種選定の目安

型式	対象油量(L)	適用水分量(ppm)	寸法(mm)	質量(kg)
DH-1B(~6B)	2,000(~12,000)	<2000	535×375×940	50
DH-KS	400	<10%	200×300×640	27
DH(DHS)-2KS	1,000	<10%	750×400×975	78

● 水・グリコールの浄化装置

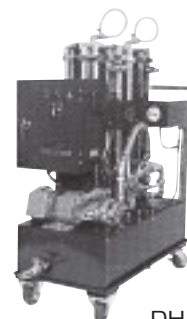
水・グリコール系作動液のためには、KFシリーズの浄化装置があります。

● 洗浄水や水・グリコール作動液の中に混入した油の除去

OWSシリーズの浄化装置があります。

● 水槽の上に浮いている油を取り除く

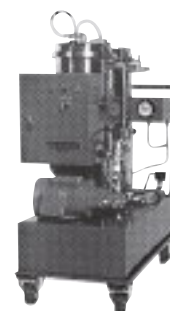
SF型浮上油分離装置は、クーラントタンクや工場の汚水ピットの上に浮いている油をオイルスキマーよりずっと高い効率で取り除きます。



DH-2B



DH-KS



DHS-2KS