

Portable TF-Detector

高分解能磁性粉濃度測定装置

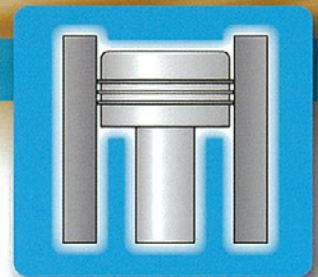
潤滑油中の磁性体粉濃度の高分解能測定が可能です。

あらゆる機械の突発事故防止に貢献し、機械設備の予防保全、ランニングコストの低減に寄与します。

適用例1

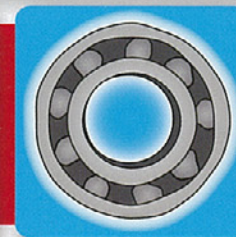
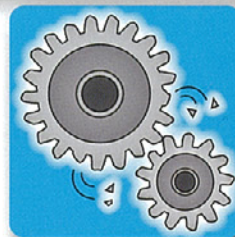
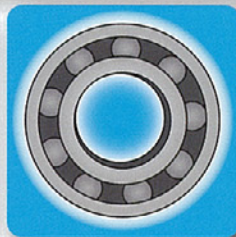
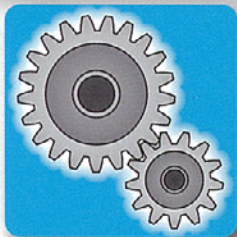
船用大型ディーゼル機関

シリンダドレン油中の磨耗粉濃度を測定することにより、機関運転中でもシリンダライナーとピストンリングの摺動状態を把握することが可能です。これにより、安全運航に寄与できるだけでなく、シリンダ潤滑油の供給量の最適化が可能となります。



適用例2

転がり軸受・歯車

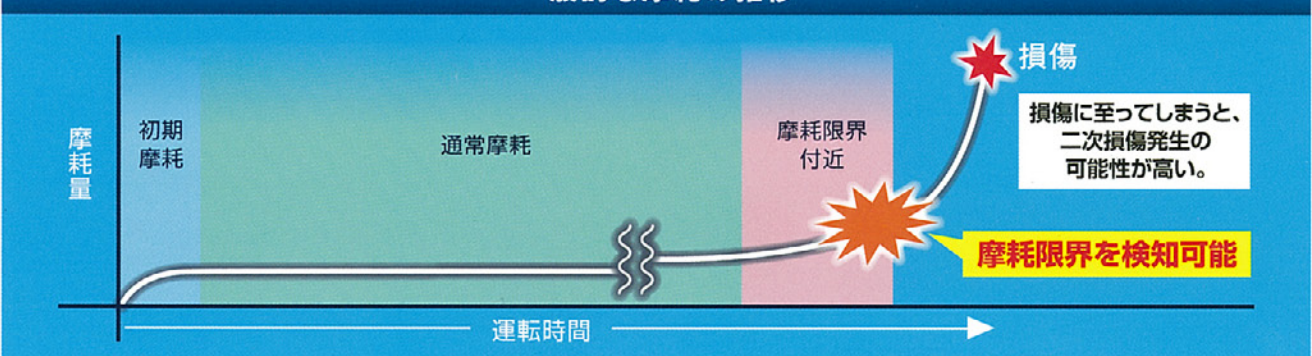


損傷
↓
機器停止・
修理

Portable TF-Detector を使えば・・・こうなる前にすばやく検知!

今まで困難であった、20ppm 以下の濃度且つ、数ミクロン程度の磁性粉を精度よく測定可能です。定期的に測定を行うことにより、磨耗限界に至る前に機器の保全を行うことが可能となります。

一般的な磨耗の推移



Portable TF-Detector

簡単な操作

1. 試験管に少量のサンプル油を採取します。
2. 試験管を TF-Detector へセットします。
3. 計測ボタンを押すと、約20秒で磁性粉濃度を表示します。

[SAVE] ボタンを押せば、測定データを計測日時と共に保存します。
 Portable TF-Detector は、480のデータ (24ユニット × 20データ) を保存可能で、
 SDカードに保存データをコピーすることができます。

計測

計測データ

TF-Detector に計測結果を保存し、SDカードにコピーすることができます。

パソコンにて保存データを確認することができます。

DATA No.	Date & Time	Value(ppm)
1	2010/01/27 16:28	45
2	2010/01/28 11:22	13
3	2010/01/30 14:02	18
4	2010/02/08 08:03	4
5	2010/02/14 20:15	8
6	2010/02/20 12:00	82
7	No data -	0
8	No data -	0
9	No data -	0
10	No data -	0
11	No data -	0
12	No data -	0
13	No data -	0
14	No data -	0
15	No data -	0

製品仕様

項目	仕様	備考
計測範囲	0ppm ~ 500ppm	他の計測範囲の仕様も対応可能です。
使用温度	0℃ ~ 60℃	
消費電力	最大 50W	
電源	AC100V (50/60Hz)	他の電源仕様の対応可能です。
分解能	5ppm 以内	
付属品	サンプリング用試験管 15本	
	キャリブレーションキット 0ppm、250ppm 各1個	

※仕様は予告無く変更することがあります。

"TF-Detector" は (株)ディーゼルユナイテッドと (株)明陽電機の共同開発品であり、特許出願中です。



販売元
株式会社 ディーゼル ユナイテッド
 DIESEL UNITED, LTD.
 本社：東京都千代田区神田須田町2-8 プライム神田ビル
 TEL: 03-3257-8222 FAX: 03-3257-8220



販売・製造元
明陽電機株式会社
 MEIYO ELECTRIC CO., LTD.
 本社・工場：静岡市清水区七ツ新屋485
 TEL: 054-345-2212 FAX: 054-345-2215