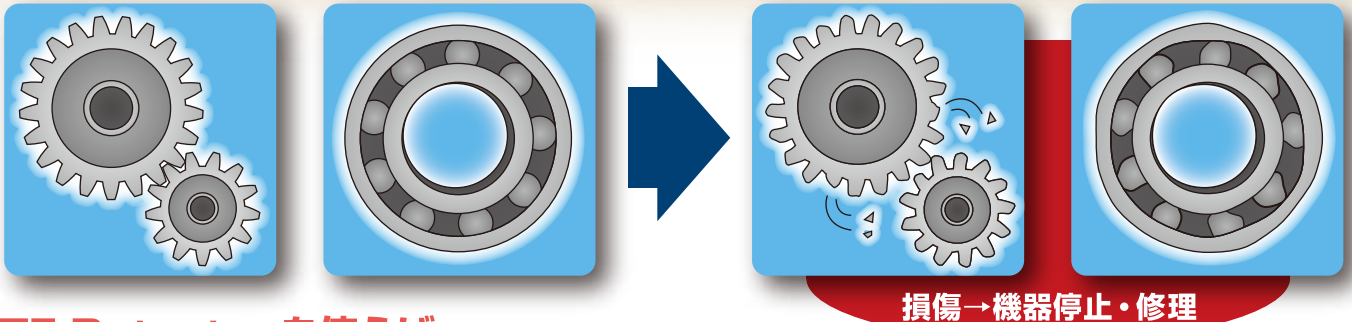


TF-Detector

On-line 連続磁性粉濃度センサー

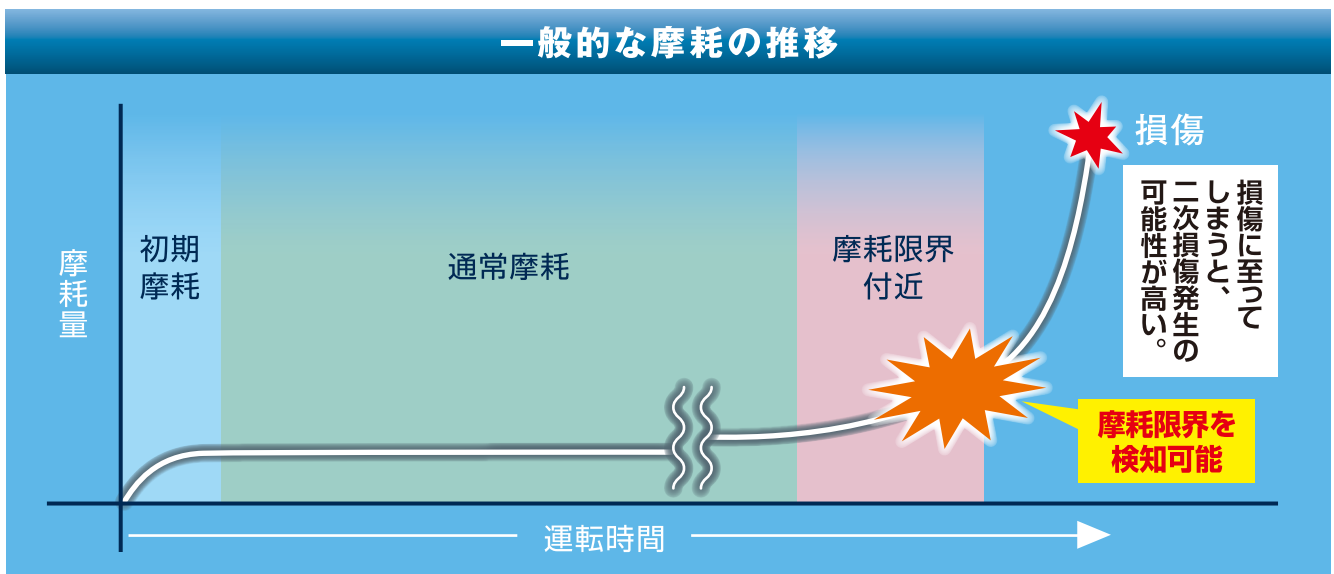
例えば、潤滑油戻り配管を持っている機器に TF-Detector を取り付けることで
遠隔監視・メンテナンスアシストにご利用いただけます。

- ⊕ 高所に設置されている機器・・・風力発電の増速機や軸受
- ⊕ 転がり軸受を有する機器・・・圧延機等
- ⊕ 歯車が内蔵されている機器・・・減速機、ギヤポンプ等
- ⊕ その他摺動部品を有するあらゆる機器



TF-Detector を使えば・・・

On-line& 高感度センサーの働きにより、こうなる前にすばやく検知!



上図に示すように、磨耗量のトレンドを把握することにより通常磨耗と磨耗限界を見分けることが可能となります。
損傷に至る前にメンテナンスや部品交換を計画的に行うことができ、突発的な事故や機器停止を防ぐことができます。

TF-Detector の特長

- ◆各種産業機器の潤滑油戻り配管に取り付けることによって**微小磁性磨耗粉を連続測定**できます。
- ◆磨耗粉の排出傾向を知ることにより、機器の損傷を未然に防ぐことができ、**無人化装置の遠隔監視が可能**となります。
- ◆**立地・自然条件的に検査員の立ち入りが困難な機器に取り付ける**ことによって、安全かつ連続的に機器の状況把握が可能となります。

TF-Detector 取付例



製品仕様 (センサー部)

測定範囲	最高使用圧力 0.3MPa	消費電力	約 50W
	最高使用温度 70℃	電 源	AC100~220V 50/60Hz
寸 法	約 157×85×160 mm (代表例)	分 解 能	2ppm (3~5ミクロンの Fe 粉にて調整しています)
総 重 量	約 3 kg (電源箱を除く)	出力信号	4~20mA (0~200ppm, スケールは仕様による)

※仕様は予告無く変更することがあります。 ※電源箱は標準付属品です。

"TF-Detector" はディーゼルユナイテッドと明陽電機の共同開発品です。



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：静岡県清水区七ツ新屋485

TEL: 054-345-2212 FAX: 054-345-2215