

資料請求 No. [1707-P01]

世界最高基準 高精度・高機能型 オフラインフィルタ



工場の設備管理・保全技術に関する国内唯一の専門展示会
⑤ プラントメンテナンスショー
出展ブース No. 東 3 ホール 3D-48

RMFジャパン株式会社

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷 4-10-3
TEL (03) 6804-6585 FAX (03) 6804-6596
URL <http://www.rmfi.co.jp>

メンテナンス・レジリエンス TOKYO 2017

第41回 工場の設備管理・保全技術に関する国内唯一の専門展示会

⑤ プラントメンテナンスショー

RMF ジャパンはメンテナンス・レジリエンス TOKYO2017 に出展します。

出展ブース NO : 3D-48



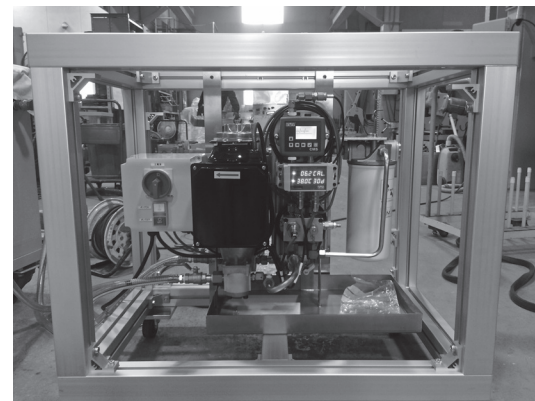
IoT 対応型 スマートフィルタ II

遠隔でオイル清浄度を監視

精密ろ過 × 清浄度モニタリング × 遠隔監視

高精度フィルトレーションとオイル清浄度「汚染」「劣化」のリアルタイムモニタリングを同時に
行うことができる高機能型オフラインフィルタユニット。

さらに、IoT対応型コントロールBOXにより、モニタリングしたデータを遠隔監視が可能。



IoT対応型 スマートフィルタ II

- ① IoT対応型コントロールBOX
オイル清浄度(汚染度、劣化)の遠隔監視
- ② 高精度フィルトレーション
絶対ろ過精度 0.5μ 、 β 値 $\beta_2 \geq 2331$ を誇る
フィルトレーション能力。
ハイレベルなオイル清浄度の維持が可能。
- ③ 汚染度計測 / CMS清浄度モニタ搭載
汚染度モニタリング / ISO等級 (ISO4406)
またはNAS等級 (NAS1638)
通信機能 / RS485
- ④ 劣化センシング / OQSオイルクオリティ(劣化)
センサ搭載
オイルクオリティ(劣化)をINDEX値0-21で
リアルタイムセンシング
通信機能 / RS485

清浄度モニタ付・スマートフィルタシリーズ

■用途

フィルトレーションしながら、リアルタイムで清浄度をモニタリングしたい油圧、潤滑システム

■概要・特長

OLUオフライン・高精度フィルタに清浄度モニタ (CMS) を搭載した融合型ろ過装置。

清浄度モニタ (CMS)

- ・測定原理 / 光遮蔽原理 ISO1117 (1999)、Certified by IFTS
- ・計測規格 / ISO4406 : 1999、NAS1638、AS4059、ISO11218
- ・粒子計測レンジ / 8チャンネル (4, 6, 14, 21, 25, 38, 50, 70 μ)
- ・水分 / 相対水分率 0-100%
- ・メモリ機能 / 4000テスト
- ・通信機能 / RS485
- ・IP / IP65、IP67



ハイフローフィルタシリーズ (18L~1000L/min)

■用途

各種フラッシング (電力タービンオイル、船用原動機、各種大型設備の大型タンク、
超大型建機、特殊車両他)

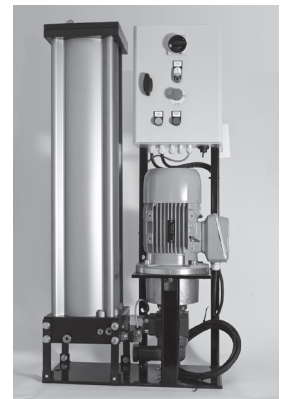
各種テストスタンド、新油ろ過給油装置

■概要・特長

RMFシステムの高効率ろ過技術、大流量型ろ過装置に搭載。

約18L~1000L/minと幅広い流量設計が可能。大流量ながら、コンパクト設計、
大流量と高精度、高効率を実現。

- ① 流量 18L~1000L/min
- ② 高精度グラスファイバーエレメント 精度1, 3, 6, 12各 μ $\beta \times (C)$ 1000
- ③ 大容量コンタミ捕捉性能
- ④ 清浄度モニタ (CMS) 搭載可能 ※オプション



ドライヤー付エアブリーザ_KLシリーズ

■用途

「コンタミを入れないという発想」

各種油圧、潤滑油機器、燃料タンクのブリーザ口設置し、大気からタンクへの
汚染粒子や水分の浸入を防ぐ。

■概要・特長

- ① 高精度エアフィルタ内蔵 $3\mu m$ β 値200のグラスファイバーエレメント
- ② 無害・発がん性物質を含まない「Z-Rジェル」を採用
- ③ 堅牢な「ステンレス製センターシャフト」を採用
- ④ 耐熱性、耐衝撃性に加えて耐薬品性にも優れているSAN樹脂を採用
- ⑤ タンクへの取付は、相手ねじを確認して回し込むだけだから簡単



OQS オイルクオリティ(劣化)センサ

■用途

作動油・潤滑油の本質的なオイルコンディションモニタリングを可能にする超高精度
センサ。経時的に劣化するオイルコンディションを数値判定します (INDEX 0~21)

■概要・特長

- ① オイル劣化を数値判定 (INDEX 0~21)
- ② 対象オイル種の設定により信頼性の高いセンシングを実現
- ③ 高精度検知、誘電率と導電率の2次元的な原理によるセンシング (従来比30倍)
- ④ 温度補正機能 (高温、低温) にも影響されにくい
- ⑤ 新油校正不用
- ⑥ 通信 RS485

