

状態監視に最適な各種計測機器

液中パーティクルカウンタ「HIAC System 8011」
 油中ポータブルパーティクルカウンタ「HIAC PODS」
 油中オンライン清浄度モニタ「HIAC ROC」
 熱画像測定器「Fluke サーモグラフィ Ti シリーズ」
 絶縁劣化測定器「JFE アドバンテック コロナ放電チェッカ」
 電気設備温度モニタ「Raytek EMS」



JFE商事エレクトロニクス 株式会社

環境・計測機器営業部 計測機器営業室
 〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-7-1
 JFE 商事ビル
 TEL (03) 5203-5648 FAX (03) 5203-5649

JFE商事エレクトロニクス(株)では油圧作動油のコンタミ管理用の
 パーティクルカウンタをはじめ、状態監視用途に最適な特長ある
 計測機器を各種取り揃えています。

作動油清浄度測定の世界標準

HIAC System 8011

油圧作動油清浄度測定の世界標準パーティクルカウンタシステムです。
 減圧脱泡や攪拌機能など測定に必要な基本機能が備わっており、
 操作性が良く精度の高い液中微粒子計数測定が可能です。

- 測定粒径範囲は0.5から600 μ mとワイドに対応
- 全量測定による高い実測率で粒子計測が可能
- 清浄度規格は NAS1638、AS4059、ISO4406に対応。任意規格設定可
- 任意に粒径区分設定が可能（最大8チャンネル）
- ISO-MTD校正（ISO11171）をはじめ、ACFTD校正、水中分散LATEX校正可能



現場測定・油圧試験装置の作動油管理に最適
 油中ポータブルパーティクルカウンタ

HIAC PODS

PODSはポータブル型作動油清浄度測定器（パーティクルカウンタ）
 です。バッチ／オンライン測定が可能です。
 清浄度規格 NAS1638、ISO11171校正準拠によるISO4406、AS4059に対応

- 粒径区分は最大8チャンネルで区分粒径を任意設定可能
- 1台でオンライン計測とバッチ計測（ボトル）での測定可能
- 最大500データが保存可能
- 付属ソフトウェアによるデータの外部出力が可能（RS232C）



オンライン油中清浄度モニタ

HIAC ROC

ROCは油圧配管中の異物粒子数の増減変動をオンラインで常時監視可能な
 モニタリングシステムです。設備配管に組み込むため、設備全体の状況把握
 ができ、予知保全に役立ちます。

- 測定粒径は4、6、14、21 μ m(c)以上の4チャンネル
- ISO11171に基づくISO4406-99清浄度コード規格に対応
- メンテナンス不要、部品交換不要
- 外部出力が可能（RS232C、RS-485インターフェース）



熱画像測定器

Fluke サーモグラフィ Tiシリーズ

フルーク Tiシリーズは、保全技術の方が簡便に安心してお使いいただくための機能・性能を兼ね備えた現場のためのサーモグラフィです。

- IR-Fusion® 独自の熱画像と可視画像重ね合わせ技術
- SmartView ソフトウェア
- 2m落下に耐えうる堅牢性
- グローブをはめたまま片手で簡単操作



Fluke Ti125

絶縁劣化測定器

JFEアドバンテック コロナ放電チェッカ

活線下での絶縁不良を発見するための小型軽量のハンディなチェッカです。

- $\pm 8^\circ$ の指向性で鋭く検知
- 放電場所特定のためのレーザーポインタ付き
- 測定データを記録、USBでPCへのデータ転送可能



電気設備温度モニタ

Raytek EMS

EMSは、小型の非接触温度センサを用いて、受配電盤、回転体などの温度変化を常時モニタするためのシステムです。
サーモグラフィやコロナチェッカで温度が上がりやすい箇所を特定し、EMSを設置すれば巡回保守員の負担を大幅に軽減できます。

- 測定温度範囲 $-40 \sim 600^\circ\text{C}$ 、センサ環境温度 $\sim 120^\circ\text{C}$
- 本体に、LEDランプならびにブザーによるアラーム表示
- RS485もしくはUSBでPCに接続可能
- 付属のソフトウェアで1台のPCにつき256点までを集中監視

**JFE 商事エレクトロニクス株式会社**

環境・計測機器営業部 計測機器営業室

〒100-0004 東京都千代田区大手町 2-7-1 JFE 商事ビル

TEL03-5203-5648 FAX03-5203-5649