

油入変圧器の現地診断装置

特許出願中

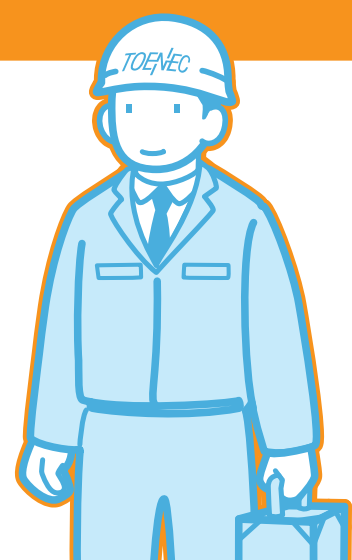
かんたんに・短時間に・その場で劣化診断

油入変圧器を設置されているお客様へ

絶縁油に光を透過させ、そのデータから劣化指標を推定する独自の診断装置を開発しました。自主保安が可能で、適切な保全実施による保全削減や安全性の確保ができます。

従来の診断フロー

現地に到着



油を採取

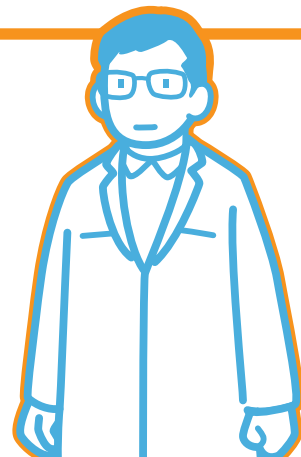
200 ml



新油を補充

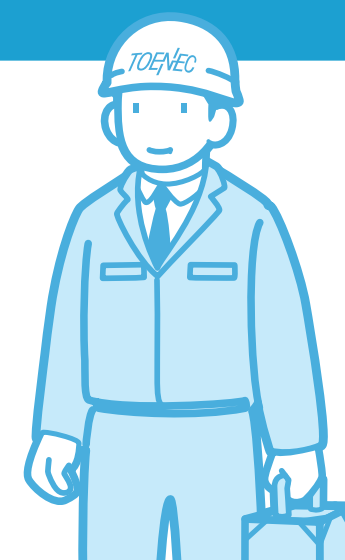


業者に検査を依頼



開発装置を用いた診断フロー

現地に到着

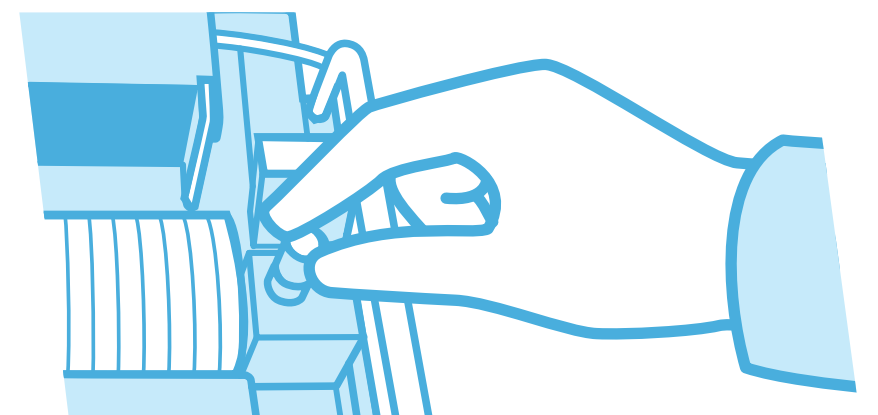


油を採取

2 ml



装置にセット



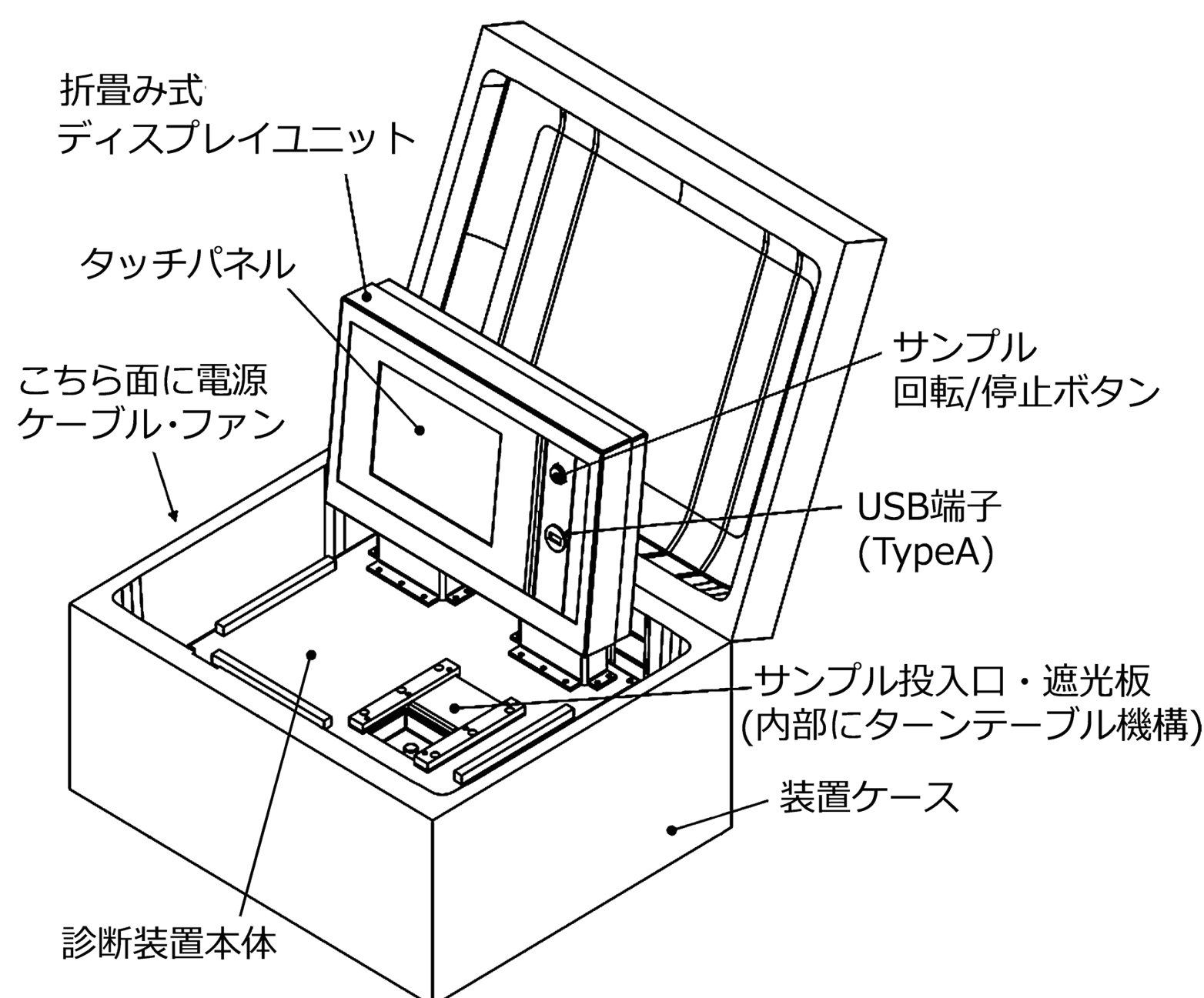
劣化指標推定

約1分



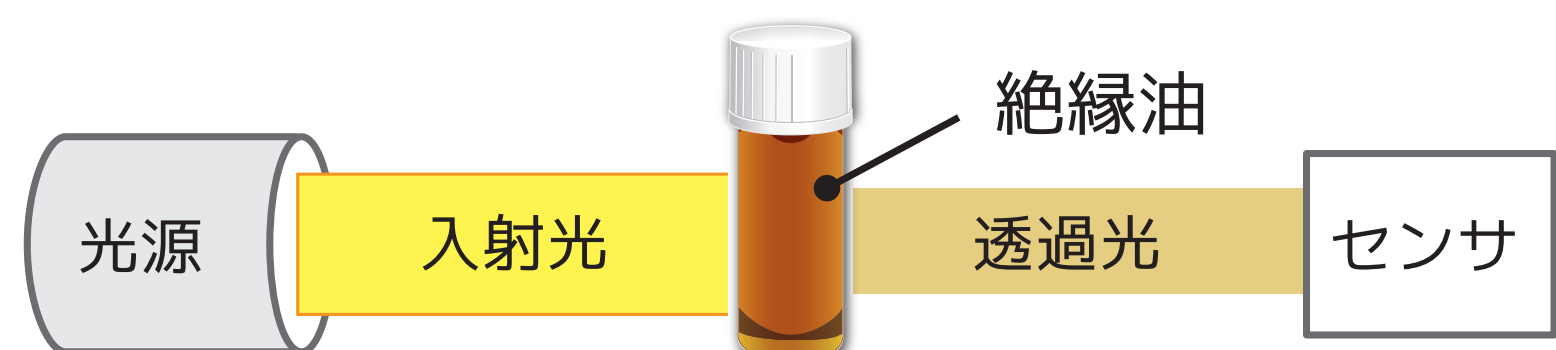
油入変圧器の現地診断装置の外観

開発中



2027年度 製品版完成予定

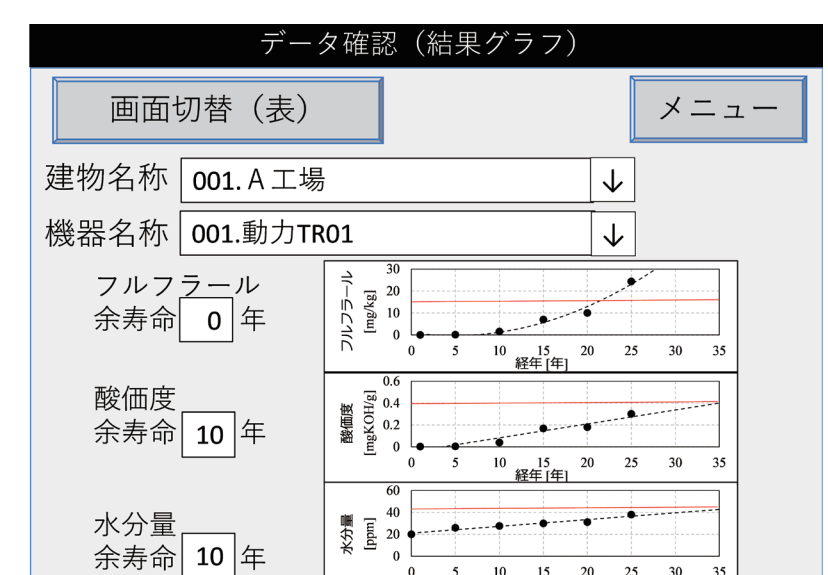
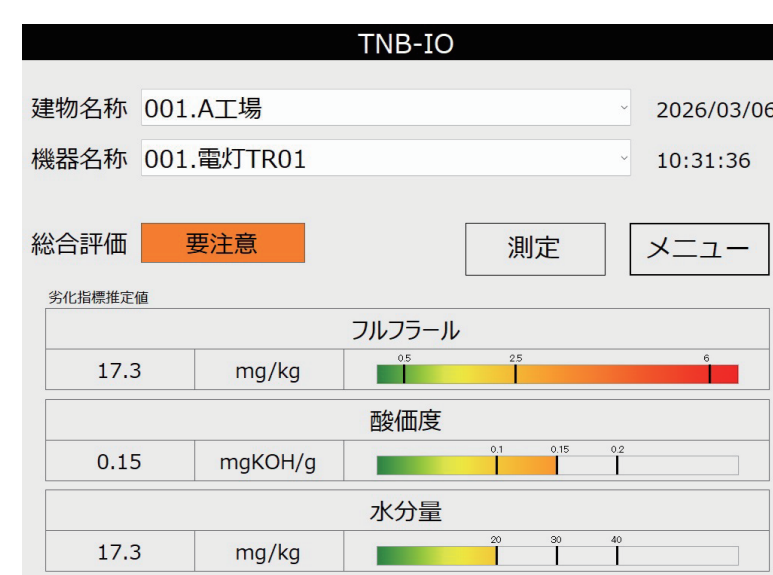
絶縁油 分光分析のイメージ



内蔵の診断ソフト搭載

- 台帳管理
- 独自の総合評価、余寿命診断
- 報告書出力

装置内蔵ソフト画面



お問合せ先

株式会社 トーエネック

<https://www.toenec.co.jp/>

技術研究開発部 rd-info@toenec.co.jp