

報道関係各位

2024年3月18日

進化した非接触式油検出センサー「एसリオ」を開発

電制コムテック株式会社（北海道江別市工栄町、田上寛社長）は、非接触で油漏れの検出が可能な「एसリオ 高感度型 H-1 モデル」を開発、2024年3月25日に発売を開始いたします。

【एसリオ 高感度型 H-1 モデルとは？】

एसリオ 高感度型 H-1 モデルは、従来のएसリオと同様に対象の油（絶縁油およびタービン油）に励起光を照射し、発生する蛍光を受光することで油を検知するもので、変電所や PCB 処理施設等の排水ピット等、油が漏出してはならない場所への漏出を未然に防ぐことが可能です。この度、モデルチェンジを行い以下に示すような特徴が加わりました。

【एसリオ 高感度型 H-1 モデルの特徴】

- ・明るさが 0~200lx（廊下・階段の明るさ）程度の環境で使用可能
- ・光源を従来のレーザーから LED に替えたことにより、最大 45mm 四方の視野を確保
- ・検知方法の最適化により、外乱（虫、ゴミなど）の影響を大幅に低減
- ・油膜厚 1mm を最大 1 秒での測定を実現
- ・本体の重量が従来の約半分の 1kg と軽量で現場環境に合わせた設置が可能
- ・操作性や設定表示の見やすさが向上

【販売価格】

オープン価格 ※詳しくはお問合せください。



センサー部

励起光を照射し、対象油から発生する蛍光を受光。 ※三脚は付属していません。



モニター部

センサー部と接続して使用。センサー部が受光した信号を受信し、油の有無に伴う発報（接点出力）を行う。外部の警報装置との接続も可能。

※絶縁油やタービン油以外の油はお問い合わせください。

<本件に関するお問い合わせ>

電制コムテック(株) ブランド事業部 羽二生

TEL:(011)380-2102 FAX:(011)380-2123 HP:<https://www.dencom.co.jp>