

微量で間欠的なグリースフローを見える化



(アンプ)



(本体)

製品・技術等の
名称

グリースフローセンサー

【 概 要 】

本製品は、機械設備等にグリースを供給する為の配管に接続し、グリースが給脂箇所へ流れているかを検知するセンサーです。給脂は機構部品の潤滑を目的として行われ、部品摩耗の抑制や機械振動が低減されます。グリースは、微量かつ間欠的に圧送されますが、ポンプ加圧により配管内を移動すると、本センサーが電気信号を出力します。制御装置へ接続して、給脂状態を監視し、遠隔でも監視できます。センサー部に半導体部品を使わないことで、高温環境（最高 120℃）や水の掛かる環境でも使用できるのが特徴です。本製品を工作機械等の工場設備や建機等に使用することで、潤滑不良を早期に発見して、部品摩耗による加工精度の低下や機械故障が未然に防げます。



配線カブラー部

【 参考価格 】 センサーとアンプ一式 10万円（税抜）（1製品・技術当たり）

企業からの メッセージ

設備保全担当者の永年の悲願であった「微量で間欠的なグリースフローをダイレクトに検出したい」を実現しました。IoTシステムの構成部品として、様々な産業分野へ展開し、給脂不良による設備故障を予防します。

【 企業 PROFILE 】



山科精器株式会社

代表取締役社長：大日 陽一郎

滋賀県栗東市東坂 525

Tel : 077-558-2311 / Fax : 077-558-2319

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