

その「突発的な故障」、 防げたはずではありませんか？

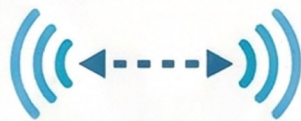
予知保全の要は「温度」にあり

-  【死角の問題】 「配電盤の奥やカバー内部は、サーモグラフィでは死角になって見えない」
-  【配線の限界】 「回転体や高電圧部に有線センサーを引くのは、断線や感電のリスクがあり不可能」
-  【バッテリーの問題】 充電、電池交換など、「導入後」に気づく、隠れた運用コストの増大
-  【点検の隙間】 「月1回の巡回点検では、たまたま異常が出なかった瞬間の『見逃し』が怖い」

M-RFがご提案する予知保全ソリューション



バッテリーレス
(電池交換不要)



配線不要
(遠隔データ取得)



デジタル管理
(故障予兆検知)

温度・水分検知センサー



フレキシブルな貼り付けタイプ。
シールのように貼るだけで設置完了。

温度センサー



堅牢なタイプ。金属対応。
重工業設備にお勧めの製品。

温度インジケータータグ



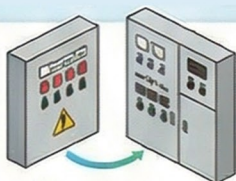
不可逆性の温度インジケータータグ。
色の変化とデジタルデータで温度を確認。

主なアプリケーション（活用事例）



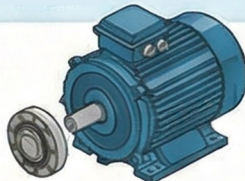
配電盤・受変電設備

接続部の緩みによる発熱を早期発見し、
火災事故を未然に防止。



モーター・ポンプ

ベアリングの摩耗による温度上昇を
リアルタイム監視。



データセンター

ラックごとの詳細な温度プロファイル
を構築し、空調効率を最適化。



実証実験（PoC）受付中です。

エム・アールエフ（株）
sales@mrf.co.jp

