

キラリ★プロの目

私はこうして
電気事故を防いだ!



更新時期を迎えた電磁接触器は交換を!! 定期点検で事故を未然に防止!!

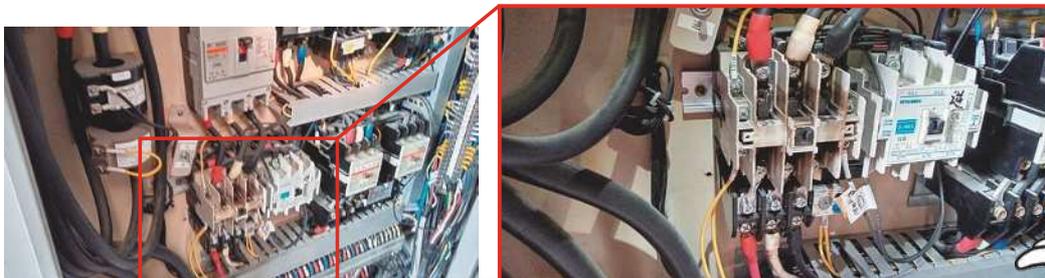
点検対象	工場	点検地区	登別市
キラリポイント	月次点検時に低圧の動力盤を目視点検していたところ、電磁接触器の表面カバーが脱落しており、主接点が露出しているのを発見しました。主接点を確認すると、加熱により黒く変色していました。		

現場の状況と対策

該当の電磁接触器は設置後12年が経過していたので、お客さまに早急に交換を依頼して即日交換していただきました。

メーカーの資料によると、電磁接触器の更新推奨時期は約10年、耐久回数は約100万回となっております。電磁接触器が損傷してしまうと、発熱による火災、絶縁不良による感電等の災害が発生してしまう恐れがあります。

また、回路の導通不良により機械に正常な電流が流れなくなってしまう、機械の破損により生産ラインがストップしてしまう恐れもあります。



▲点検中に違和感を感じた電磁接触器



技術者からのワンポイントアドバイス

電磁接触器はポンプやモーターなどの生産に必要な機械を運転させるために必要な装置です。生産に大切な機械の損傷を防ぐためにも、更新時期を迎えた電磁接触器は交換をお願いいたします。

室蘭事業所
元木 陽一