



メンテナンスも自動化の時代へ



e - メンテナンス



生産設備の中心にある制御盤は様々な制御コンポーネントが複雑に構成された高度なシステムであり、故障や改造時の対応には、専門知識と膨大な時間を必要としていました。

EPLAN + イルメでは QR コードを活用し、いつでも誰でも簡単におこなえる e- メンテナンスをご提案いたします。

QR コードを活用



近年電子マネーでも採用されている QR コードテクノロジーを採用しました。さらにクラウド対応なので、スマホやタブレットから誰でもアクセスできる次世代のメンテナンス環境を実現しました。

ペーパーレスで豊富な情報にアクセス

QR コードとクラウドの組み合わせにより、わずかなスペースに膨大な情報を配置することが可能になりました。

各コンポーネントの技術データをはじめ、制御盤の設計データなどもデータ化が可能なので、従来の分厚い仕様書から開放されます。



設計データと現場環境の同期を実現 eVIEW

EPLAN の提供する eVIEW はクラウド上でシェアされた設計データに直接アクセスできる画期的なソリューションです。現場で発生した変更点をメモすると、自動的に設計者に通知。現場と設計者で簡単に情報を共有できるので、常に最新の情報に更新できます。

総合電気設計 CAD の Electric P8、3D で制御盤のレイアウトから配線の最適化までサポートする Pro Panel といった EPLAN プラットフォームを活用することで、設計データと実際の制御盤を同一管理できるデジタルツインテクノロジーを実現し、確実なメンテナンスと将来的な運用を可能にします。



導入メンテナンス方法も動画で

実際のメンテナンスでは各コンポーネントの加工や設置方法を確実に習得することが非常に重要です。イルメでは制御盤の主要パーツであるコネクタのインストラクション動画を豊富に配信。安心してメンテナンスを行うことが可能です。



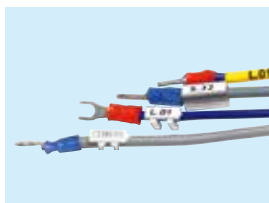
産業品質の QR コードを万能プリンタで

実際の製造現場では、水・油などの悪環境対策や CE/UL などの各種企画対応が必須となります。QR コードにおいても長期間安定した印字を実現するプリンタが必要になります。マーキングプリンタ MG3 は産業用にデザインされた万能 ID プリンタで QR コードだけでなく端子台 ID などの幅広い印字に対応します。

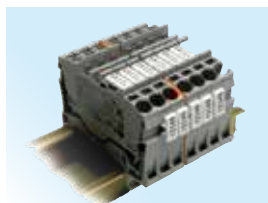
また、EPLAN P8 との親和性が高く、各コンポーネントの情報を直接エクスポートして印字することも可能です。



端子台銘板



配線 ID



端子台 ID



ボタン ID



PLC 配線 ID

制御盤内コネクタでワンタッチでユニット交換

コネクタキャリア COB シリーズは DIN レール上に配置でき、イルメの幅広いインサートラインナップのほとんどを使用することができます。

制御盤内のユニット単位にコネクタ化することで、機能変更や将来のオプション対応でワンタッチに切替が可能となります。

さらにイルメ独自のツール不要 SQUICH を使用すれば、万が一の配線変更もマイナスドライバー一本で対応が可能です。



イルメ

ILME 社 (INDUSTRIAL LOMBARDA MATERIALE ELECTROCO SpA) は 1938 年にミラノで創業し、特に産業用設備機器の電子技術分野で事業展開を行って参りました。コネクタ専門メーカーとして業界トップクラスの性能と高次元の信頼性で世界の主要市場において数多くの大手企業と取引を行っております。

EPLAN

EPLAN は、設計から製造までつながるエンジニアリングと自動化を推進し、世界中のお客様をサポートしています。「効率的なエンジニアリング (Efficient Engineering)」を理念として全世界で 55,000 社以上のお客様を支えています。



www.eplanjapan.jp

EPLAN Software & Services 株式会社

〒 222-0033 横浜市港北区新横浜 2-5-11 金子第 1 ビル 7 階

TEL : 045-274-7904 FAX : 045-274-7905

info@eplanjapan.jp



www.ilme.jp

イルメジャパン株式会社

〒 650-0047 神戸市中央区港島南町 5-5-2

TEL: 078-302-2005

info@ilmejapan.co.jp

