

RKC ニュース

技術支援

UL508A 認証制御盤を製作できます。 弊社は、2025年9月3日UL508A 認証工場になりました。

UL508A は、アメリカの安全規格機関「UL」が産業用制御盤の回路構成、部品構成、筐体構造などを定めた規格です。適切な部品選択、配線方法、短絡電流定格（SCCR）の計算方法などを規定しています。主に北米市場向けの制御盤において、安全性と信頼性を確保するために適用されます。

<特徴>

安全性と信頼性の向上

- ・ 制御盤の設計、構成がUL の厳格な安全基準に適合します。
- ・ 短絡電流定格（SCCR）の表示義務により、故障時の安全性を確保できます。
- ・ 過電流、過負荷保護の要件が明確で、モーターや回路の保護が万全です。

部品選定と配線の厳格な規定

- ・ 主要部品はUL 認定品を使用します。
- ・ 盤内配線のサイズ、絶縁、固定方法などを規定しています。
- ・ 外部接続にも規定があり、施工の信頼性向上します。

<北米市場への対応>

- ・ UL508A 認証制御盤は、米国・カナダ市場への輸出がスムーズになります。
- ・ 現地の電気工事業者や検査機関からの信頼性が向上します。

・ 技術解説ページはこちら

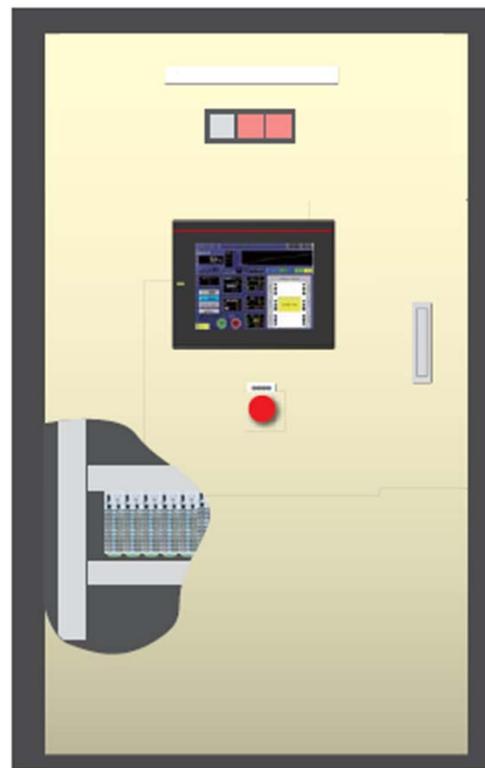


・ 専用パンフレットはこちら



理化学工業製品を搭載した制御盤製作ならお任せください。

「設計～組立～検査までワンストップ対応」



UL 認証ラベルを
貼り付けて出荷



個別技術セミナーも受付中!! ➡



温度センサや電力調整器の基礎知識をはじめ、各種無料セミナーのお申し込みを受け付けております。PID高周波各定数などを講習キットを使用し、わかりやすく説明いたします。

