

理化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

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 について

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。

概要

- 対象 : 1000V 以下で動作する産業用制御盤
目的 : 短絡、過電流、感電などのリスクを防ぐための安全基準
適用範囲 : 工場設備の制御盤、温度制御盤（ヒータ制御）、ポンプや HVAC（空調）システムの制御盤など

特徴

安全性と信頼性の向上

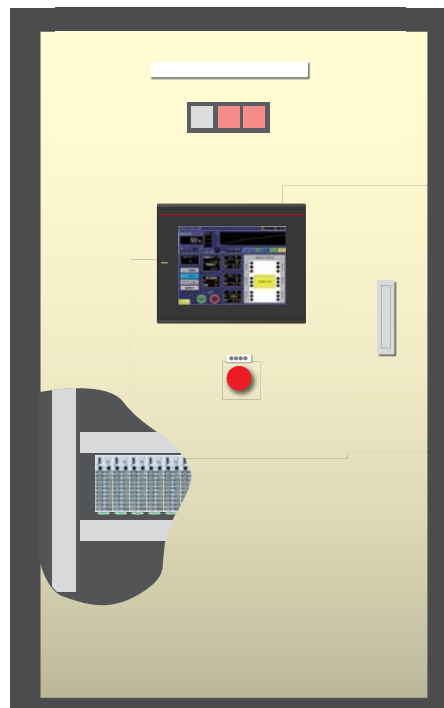
- ・制御盤の設計・構成が UL の厳格な安全基準に適合します。
- ・短絡電流定格（SCCR）の表示義務により、故障時の安全性を確保できます。
- ・過電流、過負荷保護の要件が明確で、モーターや回路の保護が万全です。

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。



UL 認証ラベルを
貼り付けて出荷



ご要望・ご相談・お見積りなど、お気軽にお問い合わせください。

RKC 理化工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

本社 東京都大田区久が原5-16-6 ☎146-8515 ☎03(3751)8111(代) ☎03(3754)3316

ホームページ <https://www.rkcinst.co.jp/>



東北営業所 宮城県富谷市成田2-3-3成田ビル ☎981-3341 ☎022(348)3166(代) ☎022(351)6737
長野営業所 長野県長野市篠ノ井会855-1 エーワンビル ☎388-8004 ☎026(299)3211(代) ☎026(299)3302
名古屋営業所 名古屋市中区浅間1-1-20クラウチビル ☎451-0035 ☎052(524)6105(代) ☎052(524)6734
大阪営業所 大阪府淀川区宮原4-5-36 OUEST 新大阪スクエア ☎532-0003 ☎06(4807)7751(代) ☎06(6395)8866
広島営業所 広島市西区大宮1-14-1宮川ビル ☎733-0007 ☎082(238)5252(代) ☎082(238)5263
九州営業所 熊本市中央区帯山6-7-120 ☎862-0924 ☎096(385)5055(代) ☎096(385)5054
茨城事業所 茨城県結城郡八千代町佐野1164 ☎300-3595 ☎0296(48)1073(代) ☎0296(49)2839

記載内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。ご了承ください。

技術的なお問い合わせは、カスタマーサービス専用電話 03(3755)6622をご利用ください。