

● 八洲電機グループの強み

1. 自社にて設計・製造

当社のエンジニアが制御盤や高圧盤等を設計し、グループ会社にて製造します。

2. プレエンジニアリングから保守サービスまで一貫して対応

お客様の課題を解決するため、当社の蓄積した技術・経験を活かし、最適な製品を提案・納入・施工を行っています。

また、納入後の保守サービスもエンジニアとパートナー会社で対応し、お客様をサポートします。

プレエンジニアリング

設計

製作

施工

試運転

保守サービス



本社工場

八洲制御システム株式会社

受変電・空調・水処理・プラントシステム等の制御盤製造・販売

- 制御盤の設計・製作・塗装・組立・検査まで、一貫した製造体制で対応します。
- 監視システムのPLC設計・ソフト制作・検査まで監視制御システム分野でのソリューションを提供します。
- 受変電システム分野においては、低圧配電盤・分電盤等を製作・提供しています。

<制御盤設計・製作>
<本社所在地>

自動制御盤、動力制御盤、INV盤、計装盤電力監視、デマンド監視、中央監視制御盤 等
〒739-1751 広島県広島市阿佐北区深川八丁目2番37号 ☎082-843-3131



本社

八洲プラント建設株式会社

受変電設備工事・重量物の搬出入据付工事

- 重量物の搬出入・設置等については、専門チームで作業を行います。
- 「特高・高圧受配電設備」「鉄道変電設備」「電力設備」等において、専門的な技術と長年培ったノウハウをもとに現場調査、積算、企画設計、現地作業まで安全安心と合わせトータルソリューションで提供します。

<本社所在地>

〒124-0012 東京都葛飾区立石二丁目7番13号 ☎03-5654-6643



本社

東京キデン株式会社

電気機器の製造販売、一般建設機械及び電気設備のレンタル

- キュービクル式受配電設備等の設計・製造・販売を手がけています。
- 1970年より受変電設備のレンタル事業を行っています。特に錆性能に優れた溶融亜鉛メッキ付きのキュービクル受配電設備をいち早く開発し、ご好評をいただいています。

<本社所在地>

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町二丁目9番地3 ☎03-3251-3332

八洲ブランド～3コア技術～

安全と安心をソリューションで提供する八洲電機グループのコア技術



電機制御システム

鉄鋼・エネルギー・化学分野等のプラント設備構築に経験と専門知識でお応えします。



電源システム

最適な電源ソリューションを提供し、電気の安定供給やカーボンニュートラルの実現に貢献します。



空調システム

専門的知識と高い技術力で、安全・安心・快適な環境をお届けします。

可搬式 非常用制御盤



八洲電機株式会社

〒105-8686 東京都港区新橋三丁目1番1号 / TEL.03-3507-3711 (大代表)

<https://www.yashimadenki.co.jp/>



202411V20



「可搬式非常用制御盤」

自然災害や機器トラブル時に変電所などの制御盤が使用不能に陥った際、早期復旧を可能にします。

開発経緯

近年、時間雨量50mm超の短時間強雨発生件数は増加（約40年前の約1.5倍）しており、我が国において自然災害リスクは年々増大しています。強雨には水害だけでなく落雷も包含しており、主配電盤のような制御設備に対する雷撃の被害はしばしば発生しています。このような自然災害や機器トラブルにより障害が発生した際に短期間での復旧、電気設備の運営継続をサポートする可搬式非常用制御盤を製作しました。



使用用途

制御盤の障害発生時に代用品として活躍します。電気設備の運用を続けながら、障害が発生した制御盤の調査・修理を行うことができ、早期復旧に寄与します。

＜使用プロセス＞



●特徴

1. 人力でも運搬可能な、コンパクトな寸法と質量

ブロックごとに分割することで、現地への速やかな運搬を可能にしました。

1ブロックあたり(目安)

■寸法：縦592mm×横900mm×奥行580mm ■質量：約37～47kg

※寸法・仕様は一例です。お客様の要求仕様に応じてカスタマイズいたします

2. 多機能保護継電器※を搭載し、様々な電圧の電源設備に対応可能

特別高圧から低圧まで幅広い電圧をカバーします。

(計測機能・通信機能・アナログ信号等の外部出力機能も備えています。)

※保護継電器とは、電流や電圧の急激な変化を検出し、電気事故を防ぐ装置

3. 遠隔制御システムとの連携した運用も可能

計測データや操作制御情報の通信が可能であり、遠隔制御システムからの監視や操作を実現します。

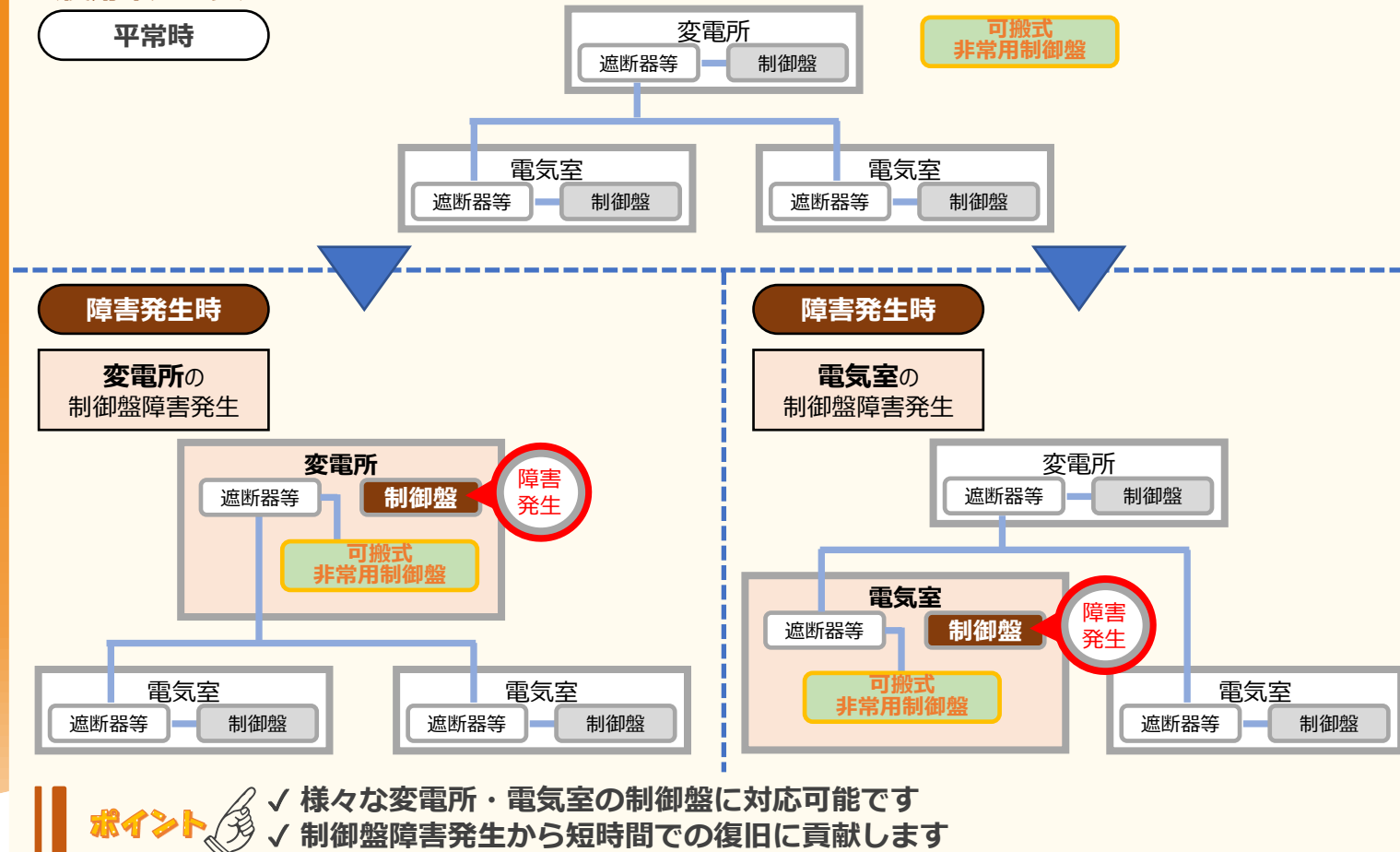
4. あらゆるメーカーの機器に合わせてカスタマイズが可能

制御、計測、監視などの機能を一体化した装置であるため、柔軟なカスタマイズが可能です。



可搬式非常用制御盤写真

＜使用イメージ＞



— その他 製品群 —

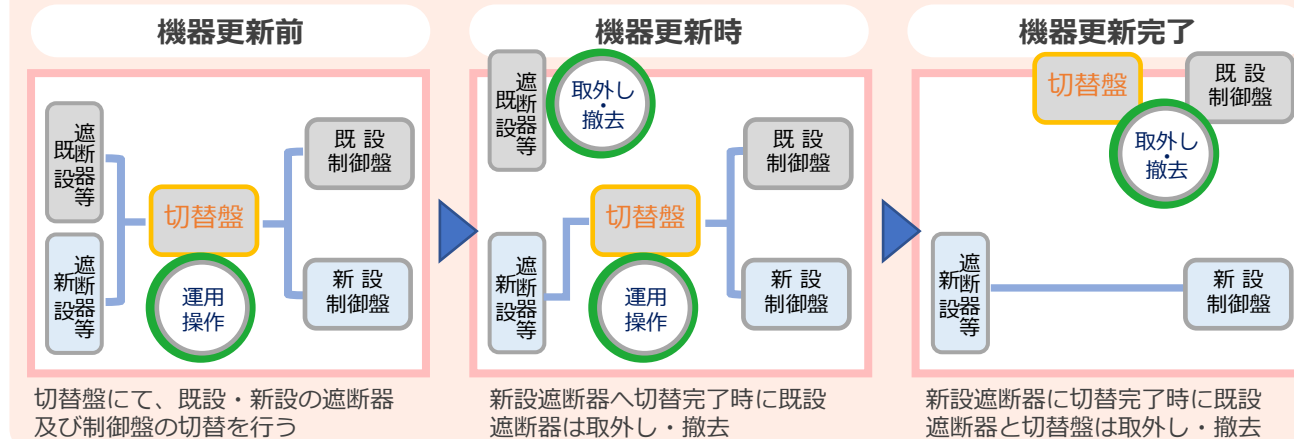
切替(仮設)用

遮断器等の主機及び制御盤の同時更新工事でも仮設機器として活躍します。切替に特化した機器として既設・新設遮断器等及び制御盤の運用操作ができるため、夜間の試験時間を削減できるほか、長期にわたる工事期間中トラブルなく稼働し、高い信頼性を証明します。

切替盤



＜使用プロセス＞



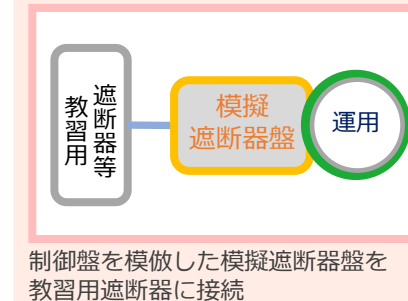
教習用

変電所の運用をイメージした教習設備として活用できます。

模擬遮断器盤



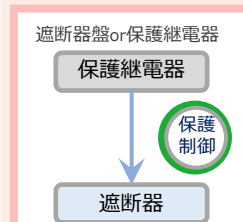
教習用



仮設保護継電器BOX

保護継電器故障時のバックアップとして使用できます。

通常時



非常時

※非常時以外に習熟操作でも活用可能。

