

1. 連動装置

JR各社の設計施行指針に基づく各種配線盤・機器台の製作及び
その他各種ご注文に応じて製作しております。



連動装置用配線盤
及び小形リレー架類



切替リレー架(45個用)

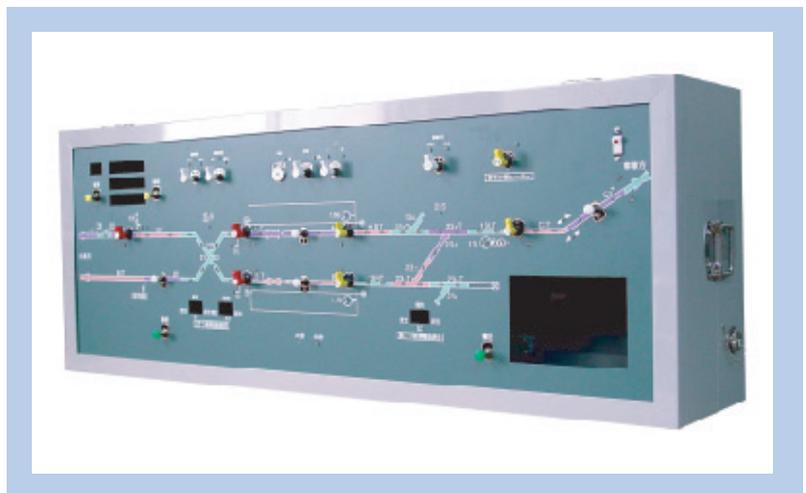
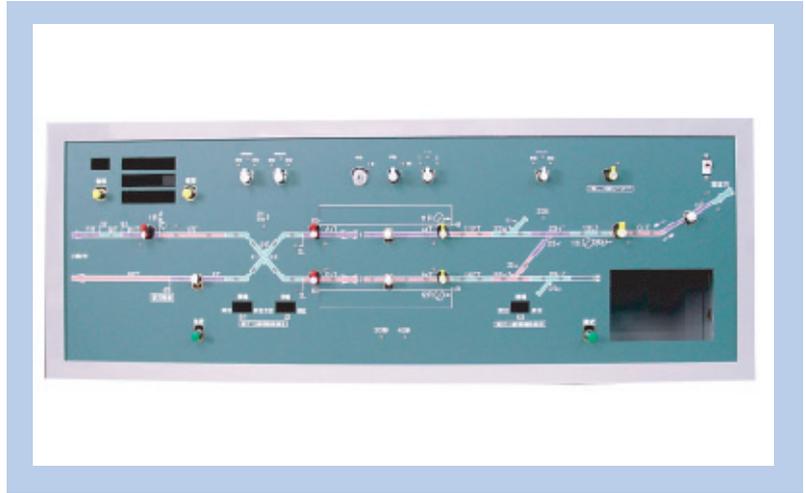


各種機器台



連動取扱訓練盤

この製品は実際の連動制御盤をモデルにし、運転取扱者には取扱の実技訓練、信号技術者には設計・施工及び保全等の技術向上を目的に製作されたものです。



2. 信号器具箱類

JR各社の設計施行指針に基づく各種器具箱・接続箱・分線箱の製作及びその他箱類についてもご注文に応じて製作しております。



接合3形



7形

ATS-DKダクト (制御部用)



踏切制御子外箱 標準形 (結露防止器付)



踏切制御子外箱 (2形)

接続箱20芯用

接続箱につきましては、ご指定により各種製作することができます。



アース端子付
パイロット線2P対応

3. 信号機柱（鋼管柱）・梯子・点検台

(1) 信号機・梯子・点検台

JR各社の設計施行指針に基づく梯子・点検台をはじめ
特殊信号機柱に対応したのものも製作しております。



信号機柱（鋼管柱）

写真は箱崎駅付近
高架 工事で採用



信号機梯子・点検台

各種工事等で採用



特殊信号機柱の製作実例

各特殊信号機柱の製作については、運転事故・人身事故等の防止を最重要点とし「安全の確保」を常に考慮しております。



高さ制限・線間狭隘箇所
及び用地制限 箇所の実例

3. 信号機柱（鋼管柱）・梯子・点検台

(2) 入換信号機・標識用梯子・点検台

各種入換信号機及び標識に応じた梯子及び点検台も製作しております。



梯子及び点検台

各種工事等で採用

4. 各種合図器・標識等

標識類につきましては、ご注文に応じた製作ができます。



合図器類



その他標識類

4. 各種合図器・標識等

信号機・標識の特殊ブラケット等については注文内容に応じた製作ができます。



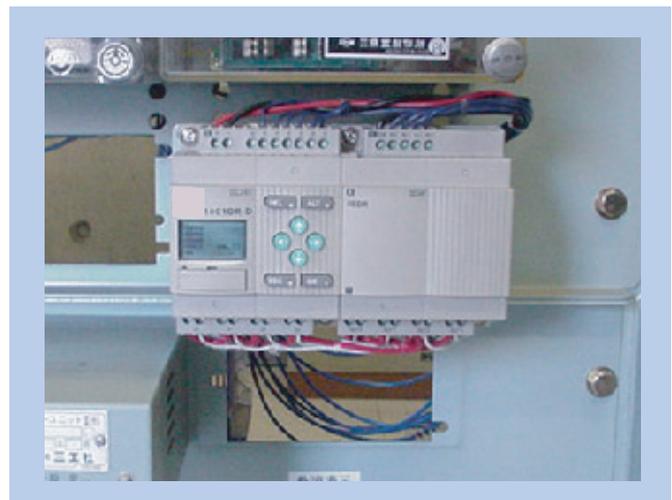
その他機器台・トラフ橋等信号設備全般において
ご注文に応じた製作をいたします。

5. 転てつ機の凍結及び結露防止ヒーター

転てつ機内部に設置することにより、冬季の凍結及び通年の結露、とくに梅雨期の湿気の発生を防止いたします。



6. 電気転てつ機不転換検出器



取付例

所定の転換時分をオーバーしたことにより、転てつ機が転換不能となっていることを検出し、その情報を指令に知らせる装置で、その他の情報として次の機能も備えております。

- 転換時分の記録
- 転換回数記憶
- 所定の転換時分を監視し、不転換となる前に警報情報を発生する

7. 列車非常停止押しボタン

非常停止ボタン

非常停止ボタンを操作することにより列車及び駅員に線路内に転落者ありを知らせるとともに転落者の位置をブザー及び表示灯で知らせます。



駅表示盤

非常停止ボタンを操作されたことによりブザー及び表示灯で駅員に転落者ありを知らせます。



リレー電源箱

本ユニットで複数の非常停止ボタンの情報及び駅表示盤への制御ができます。



8. ZB設置台（防護板付）

設置台にケーブルを収納するための防護板を取付けることによりケーブルの立ち上りを1ヶ所と、トラフの布設を不要とした。



従来型



9. 大形ダクト(SUS)



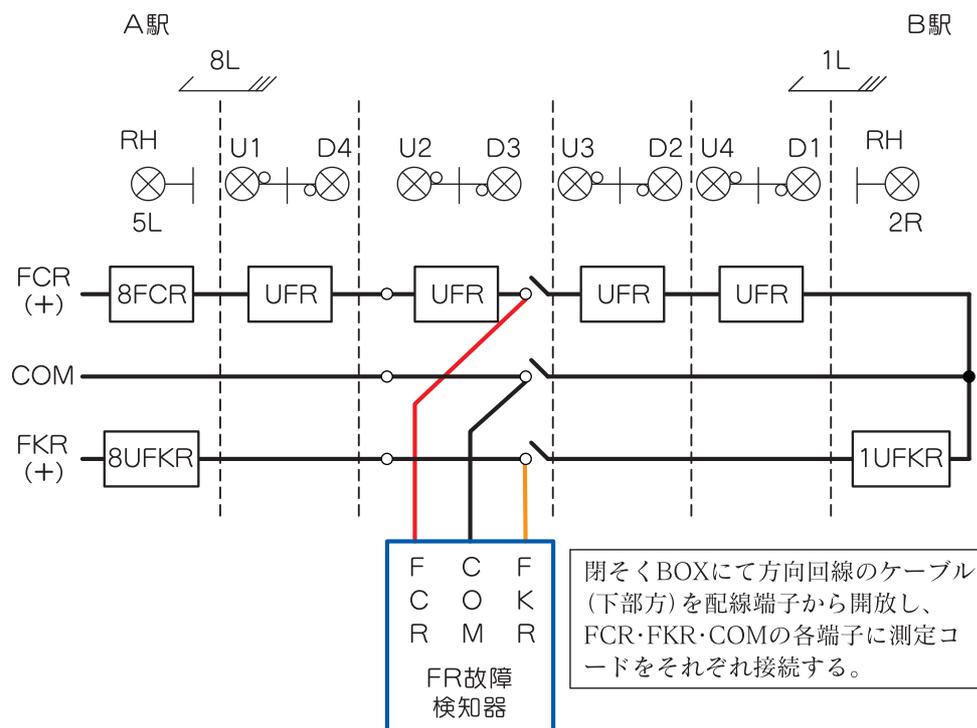
北九州モノレール 企救丘駅付近

10.FR故障検知器

運転方向てこ回線 障害時の障害区間を短時間で絞り込むことができます。



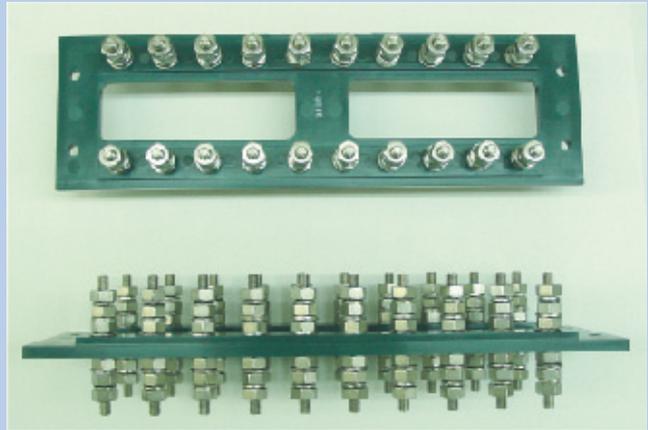
方向てこ上り時の使用例



11. 各種端子

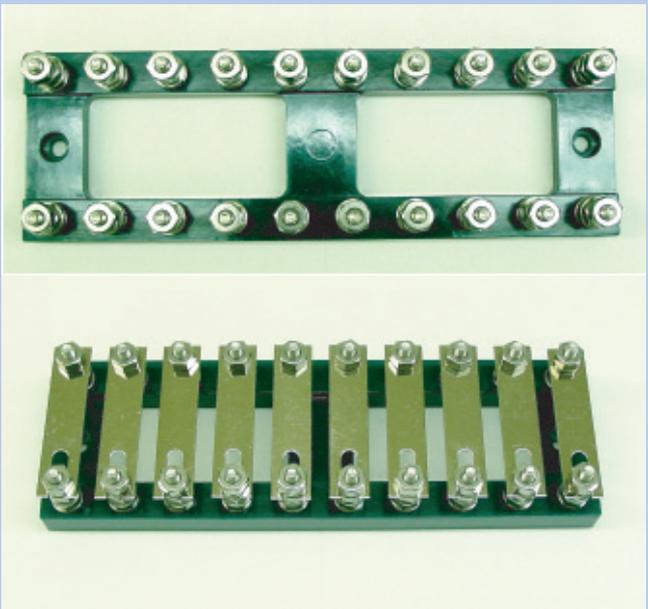
貫通端子

電源端子および制御端子として共用できます。



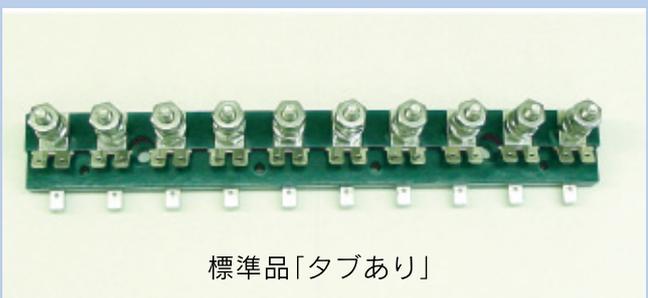
電源端子

電源端子は渡りバーを含みます



制御端子

制御端子はご指定により「タブなし」も提供できます。



標準品「タブあり」