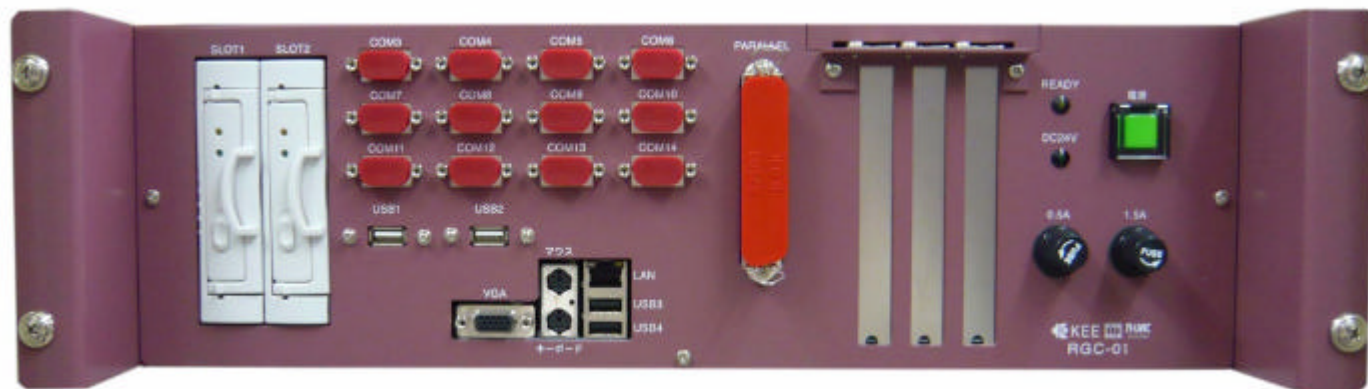


# 案内制御装置



## 概要

列車運行管理システム（進路制御装置）からのダイヤ情報に従い、イーサネット接続による TCP/IP 通信や RS-232C による通信によって、駅の各種案内装置の制御を行う、パソコンベースの制御装置です。

## 特徴

### 熱暴走対策

パソコンによくあるファン故障による熱暴走を防ぐため、CPU はファンレスタイプを使用しています。

### ミラーリング

運用状況のデータを保存するハードディスクはミラーリングとなっていますので、ハードディスク故障によるシステムの停止のリスクが低減されます。

### 前面メンテナンス

ラックに収納するため、前面のみでメンテナンスが出来るように、AC コンセントとサービスコンセント以外を前面に配置しました。

### サージ保護

通信ポートや LAN ポート、シリアルポート全てにサージ保護回路が入れ、落雷の対策を施しています。

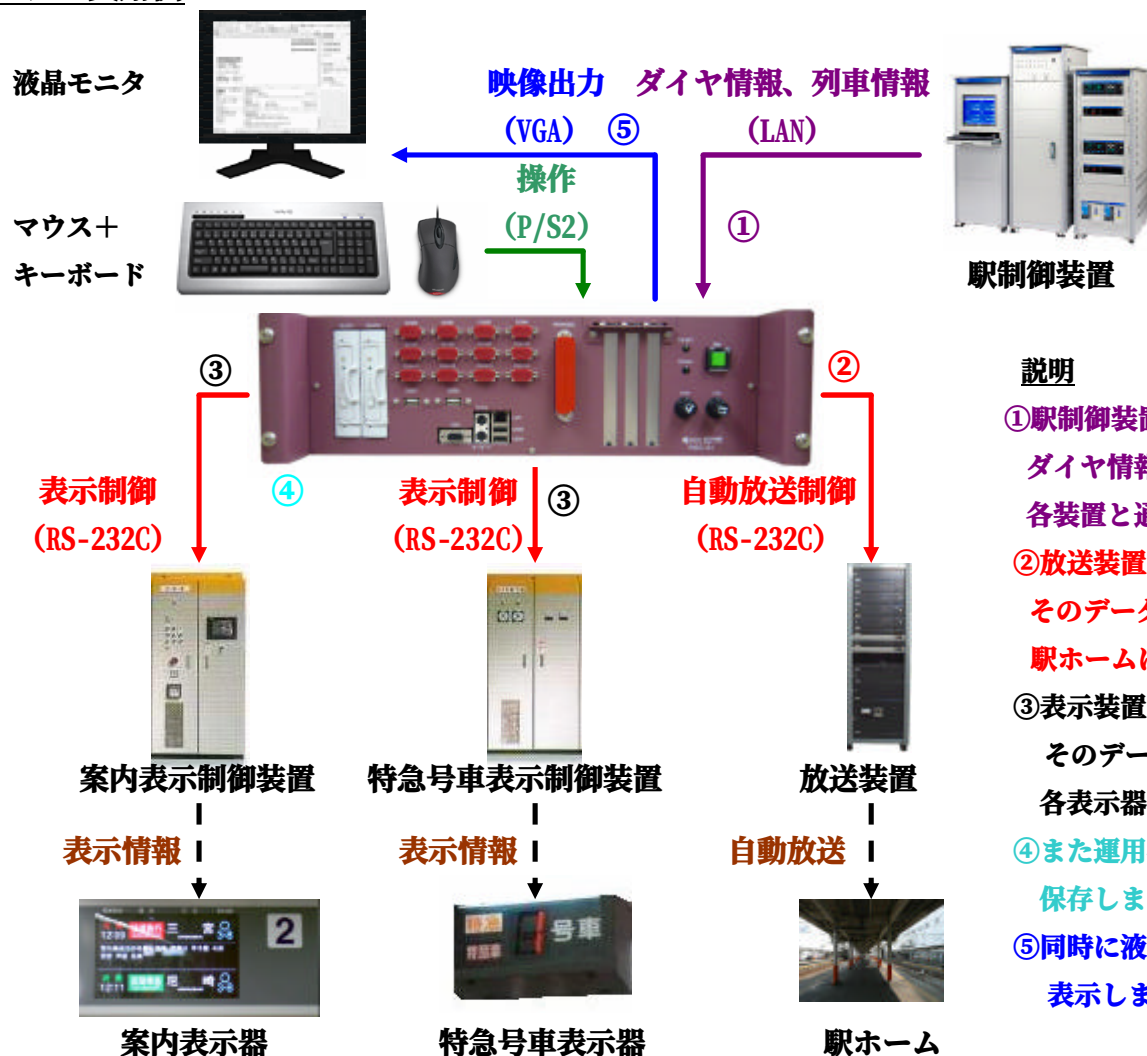
### 拡張性

拡張用バスとして PCI(Revision2.2)を 3 つ、USB(USB2.0)を 4 つ、IDE（内部接続）を 1 つ有しています。

### 12 個の通信ポート

RS-232C 通信ポートを 12 ポート標準装備していますので、多種の装置を制御出来ます。

## システム実用例



### 説明

- ① 駅制御装置からのダイヤ情報、列車情報を基に各装置と通信します。
- ② 放送装置と通信し、そのデータから自動放送を生成し、駅ホームに放送します。
- ③ 表示装置と通信し、そのデータから表示情報を生成し、各表示器に表示します。
- ④ また運用状況をハードディスクに保存します。
- ⑤ 同時に液晶モニタに運用状況を表示します。

実用したシステムの一例です。他のシステムをお考えの場合は別途ご相談下さい。

## 仕様

|          |                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU      | AMD Geode LX800(500MHz)                                                                        |
| メモリ      | 512MB(SO-DIMM DDR333/400 1GBまで対応)                                                              |
| OS       | Windows XP                                                                                     |
| インターフェース | マウス(P/S2) ×1<br>キーボード(P/S2) ×1<br>コンパクトフラッシュメモ리카ードソケット(シャーシ内部) ×1<br>Ethernet(10/100BASE対応) ×1 |
| シリアルポート  | 調歩同期RS-232C(38Kbpsまで対応) ×12                                                                    |
| パラレルポート  | フォトカプラ出力 ×16<br>フォトカプラ入力 ×16                                                                   |

|       |                        |
|-------|------------------------|
| 拡張用バス | PCI(Revision2.2) ×3    |
|       | USB(USB2.0) ×4         |
|       | IDE(シャーシ内部) ×1         |
| 映像出力  | XGA(1024×768対応)        |
| 外形寸法  | 幅480.0×奥行370.0×高さ132.6 |
| 重量    | 約9Kg                   |

## 使用上の注意

- 正しくお使いいただくために、ご使用になる前には必ず「取扱説明書」をお読み下さい。
- 仕様に示された規格以外での使用、又は改造された製品については機能及び性能の保証は出来ませんのでご留意下さい。
- 形式、仕様等の記事内容は予告無く変更する場合がありますのであらかじめご了承下さい。

## 製造元



中川電気工業株式会社

本社

〒537-0014 大阪市東成区大今里西1-19-38  
TEL 06-6973-6600 FAX 06-6973-6688

東京営業所

〒343-0026 埼玉県越谷市北越谷2-3-23 エルムハイツ1F  
TEL 048-977-6600 FAX 048-977-6611

MAIL : info@n-vac.co.jp URL : http://www.n-vac.co.jp