

## 仕様、機能の紹介

### ■基本仕様(アプリケーション)

対応OS	Android <sup>*1</sup> 、Windows <sup>*2</sup> (iOS <sup>*3</sup> 対応についてはご相談のうえ、検討いたします。)
操作	路線、始業、行路、種別等の選択 状況に応じて放送言語数の選択可 乗換案内、到着時分の案内追加 ダイヤ変更時の対応
放送音源	ユーザー様支給もしくは、弊社にて収録
データ	路線、始業、行路、種別等と音源データをリンク ご利用端末でのデータ保持 ※別途登録PC、アプリにてユーザー様による編集可能

\*1 Androidは、Google LLCの商標または登録商標です。

\*2 Windowsは米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における商標または登録商標です。

\*3 iOSはCisco の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

### ■手動放送

操作	ご利用端末(タブレット)画面でのタッチ操作
車両接続	簡易接続回路を用いた音声割り込み等(車両仕様に合わせてご提案) ※調査・設計・車両改造工事対応可能
その他	タブレット内蔵GNSS、タイマー機能活用にて自動放送も可能(沿線環境による)

### ■自動放送

実現手法	①車両各種信号、モニター装置等との連携 ②高性能GNSS受信機による位置情報取得 ※地点発信機、タイマー機能を補完機能として利用する場合あり
車両接続	提案仕様に合わせて別途車両工事 ※調査・設計・車両改造工事対応可能

### ■ワンマン支援

実現手法	高性能GNSS受信機による位置情報取得～放送アプリからの運賃表示器、整理券発行機等への制御信号出力
------	---

### ■その他支援への活用

車載機器通信機能付加	車両在線位置情報の取得 駅案内放送の自動化 指令所、区所から運転士への情報伝達
アプリケーションカスタマイズ	車載タブレットへのスタッフ(時刻表)表示 運転士支援機能の付加

# 車内放送装置

手動放送、自動放送、ワンマン支援

手動放送から自動放送まで対応

ニーズに応じたカスタマイズ

放送以外の支援も実現



近鉄線「ひのとり」自動放送装置

近鉄線「南大阪ワンマン」自動放送装置

近鉄線 手動放送装置

養老鉄道線 自動放送装置

**KRE 近鉄車両エンジニアリング株式会社**  
企画開発事業部 企画開発部 技術営業課

〒630-8025  
奈良市尼辻北町10番1号  
近鉄総合研究所内  
TEL 0742-33-5563  
FAX 050-5005-1760  
URL <https://www.kre-net.co.jp/> お問い合わせはこちら。



QRコードは(株)デンソーウェブの登録商標です。

00404-20281108

## 車内放送装置



お気軽にお問い合わせください。

独自に培ったGNSSによる位置情報取得技術や、既存の様々な技術を活用し、車内放送と共に広範囲にわたる支援を実現します。既存の製品に捕らわれない製品をご提供します。

## ■ 手動放送装置



### リーズナブルに短期間で導入

- ・当社放送装置の原型
- ・タブレットと専用アプリ
- ・画面タップで簡単放送
- ・車両と簡単接続
- ・容易に多言語放送化

## ■ 自動放送/ワンマン支援装置

【GNSS技術の活用】



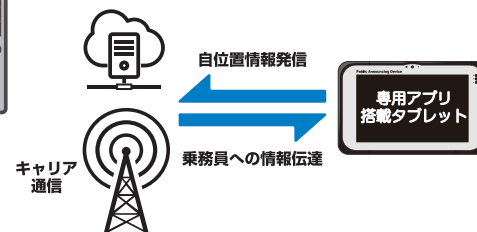
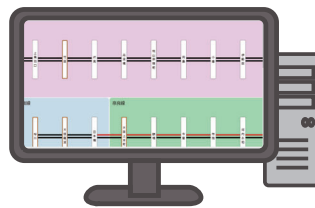
車載端末の通信連携

## ■ 地上設備との連携、様々な支援

【車載端末との通信連携】

### 列車位置情報把握

- ・列車の位置情報をリアルタイムに把握
- ・運行管理のサポート
- ・旅客案内のサポート



### 駅自動放送



- ・列車の位置情報を利用し駅案内放送を自動化
- ・スポット放送、データ編集など容易に対応
- ・旅客案内のサポート

## ■ 自動放送装置

【車両連携】

### 既存の放送仕様を重視したご提案



## ■ ワンマン機器自動制御装置

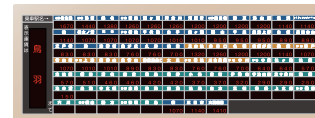
【GNSS技術の活用】

### ワンマン支援に特化した装置



- ・手軽にワンマン支援
- ・ワンマン機器(運賃表示器等)の自動制御

ワンマン機器制御信号



こんな装置も