

**NEWS RELEASE**

**国内初、ドア横に大型デジタルサイネージを設置し、乗客に多彩な情報を提供  
トレインビジョン新型表示器が東京メトロ銀座線 1000 系特別仕様車に採用**

三菱電機株式会社は、鉄道車両向けデジタルサイネージ「トレインビジョン®」の新型表示器が、東京地下鉄株式会社（東京メトロ）銀座線 1000 系特別仕様車 2 編成\*1 に採用されましたのでお知らせします。鉄道車両のドア横にデジタルサイネージが設置されるのは日本で初めて\*2 です。大型のデジタルサイネージを乗客の注目率が高い場所に設置することにより、さらに多彩な情報が提供できます。

本表示器は「第 5 回鉄道技術展」（11 月 29 日～12 月 1 日、於：幕張メッセ）に出展します。

※1 内・外装のデザインを銀座線開通当時の旧 1000 形をモチーフとした特別仕様の車両

※2 2017 年 11 月 21 日現在。当社調べ



ドア横サイネージ設置イメージ



東京メトロ銀座線 1000 系特別仕様車

**トレインビジョン新型表示器の特長**

- 1. 薄型化により、乗客の注目率が高いドア横へのデジタルサイネージ設置を実現**
  - ・部品レイアウトを見直し、厚さ 27.5mm を実現（ドア上設置タイプは厚さ 50mm）
  - ・ドア横など、奥行きが少ない場所に設置が可能
  - ・上下左右反転表示設定機能により、ケーブルの接続に合わせた向きで設置可能
- 2. 大型画面にフルハイビジョン映像を表示し、多彩な情報を提供**
  - ・ドア横の紙広告とほぼ同じ横幅\*3 となる横 525mm の大型画面（横 525mm、縦 297mm）
  - ・フルハイビジョンに対応し、高精細で多彩な情報を提供
  - ・高視野角パネル採用により、高い視認性を実現
  - ※3 B3 サイズ（横 515mm、縦 364mm）
- 3. 電源・バックライトの個別交換を実現し、長期運用コストを削減**
  - ・表示器から分離した別位置配置電源部により、電源部を容易に交換
  - ・交換可能な LED バックライトの採用により表示器更新費用を削減

**トレインビジョン新型表示器の主な仕様**

|        |                      |
|--------|----------------------|
| 画面サイズ  | 幅:約 525mm、高さ:約 297mm |
| 解像度    | 1920 ピクセル×1080 ピクセル  |
| バックライト | LED(交換可能)            |
| 輝度半減期  | 約 8 万時間              |
| 視野角    | 高視野角対応               |
| 電源     | AC/DC 100V           |

## 開発の背景

「トレインビジョン」をはじめとする鉄道車内用デジタルサイネージは、行先案内や広告メディアとして需要が拡大しています。首都圏を中心に広く導入されているドア上部設置タイプ以外にも、中吊り設置タイプや車端部設置タイプなど、さまざまな場所に設置が広がっています。その中で、戸袋部は乗客の視線が集まりやすく設置効果が高い場所であるにもかかわらず、ドア扉が格納されるために奥行きスペースが確保できず、表示器の設置は困難でした。

当社は今回、薄型の表示器を新開発したことで戸袋部へのデジタルサイネージ設置を実現しました。これにより、従来の紙媒体のデジタル化や、時間帯やエリアに応じた広告などのコンテンツ表示が可能となるなど、鉄道車内のエンターテインメント性の向上に寄与します。

今後、表示器の新設や増設など、さまざまな鉄道事業者のニーズに応えるとともに、車内外におけるデジタルサイネージの普及拡大を目指します。

## 「トレインビジョン」について

三菱電機の「トレインビジョン」は、電車内に設置した液晶表示器に行先や停車駅に関する情報、広告コンテンツ等を表示する車内案内表示装置として、2002年以降首都圏を中心に、現在は関西圏や中部圏も含め広く導入されています。東京地下鉄株式会社向けには、2006年に有楽町線・副都心線に初導入され、現在では全路線に導入されています。

また、第4世代となる最新の「トレインビジョン」では、2画面一体型の表示器を採用し、行先案内を2画面にわたって表示することや、1画面に行先案内を表示し、もう1画面に駅間にマッチした広告やご当地PR動画などを行先案内の合間に表示することも可能です。

第4世代の「トレインビジョン」は、2016年に銀座線1000系、2017年に日比谷線13000系に導入されています。

## 商標関連

「トレインビジョン」は三菱電機株式会社の登録商標です。

## 特許

関連特許 6件出願中

関連意匠 4件出願中

## 製品担当

三菱電機株式会社 伊丹製作所

〒661-8661 兵庫県尼崎市塚口本町八丁目1番1号

## お客様からのお問い合わせ先

三菱電機株式会社 交通事業部

〒100-8310 東京都千代田区丸の内二丁目7番3号

TEL 03-3218-1293 03-3218-2641