

使用機種：EV-105

用 途：地下駐車場床面への制限速度表示、注意喚起

博多リバレイン管理株式会社

博多リバレイン 博多座・西銀ビル地下4階駐車場

所在地：福岡県福岡市博多区下川端町3-1 最寄駅：福岡市地下鉄空港線・箱崎線 中洲川端駅直結
http://riverain.co.jp/

博多リバレイン管理株式会社は、リバレインセンタービル、博多座・西銀ビル、ホテルオークラ福岡ビルの3棟からなる大型複合商業施設「博多リバレイン」のビル管理会社。その博多座・西銀ビルの地下駐車場は同ビル関係者のほか、博多座の来場者も使用。安全確保のため、2019年3月よりEV-105を用いた制限速度表示が行われている。今回は同社の富田誠司さんにEV-105の導入の経緯や効果などについて伺った。



業務部
マネージャー
富田誠司さん

型 番：EV-105

価 格：オープンブライズ

明るさ：2,000lm

解像度：WXGA



Before 導入課題

- 視認性が高い表示をしたい
- 利用者へ不快な影響が出ないようにしたい
- 駐車場営業への影響なく設置したい

After 導入効果

- ピクトグラムと文字の2種類で効果的な注意喚起ができた
- 設置性が高く、表示が影にならず、眩しくない位置に設置できた
- 駐車場を休業させることなく、短時間で設置できた

地下駐車場の床面に制限速度を投写し、駐車場利用者の速度超過を防止。場内の安全確保に努めている。光による表示で看板などよりも視認性が高く、表示に変化を付けられるため見落としも防止できて効果的とのこと。

設置性が高く、変化に富んだ表示が可能。明るく効果的な注意喚起が行えます。

導入背景

駐車場の一般利用者から、場内でスピードを出している車両が見受けられ危険だとの指摘をいただき、その対策として時速8kmの制限速度をわかりやすく表示する方法を模索していました。初期の案としては、①床面に塗料で文字を書く、②床面に制限速度を記したシールを貼る、③看板を立てる、といった方法が挙がっていましたが、①は塗料が乾くまで駐車場の運用を休む必要がある、②はクルマが文字の上を通るためにシールがはがれてしまう、③は空間の高さを確保する必要があり、目立つ場所に設置できないといった問題点がありました。もっと良い方法がないかと思索していたところ、プロジェクターで床面に文字を投写する方法もあるとの提案をいただき、検討を開始しました。

検討事項としては、現状の照明下で文字がクッキリと視認できる明るさが確保できるか、限られた設置スペースに納められるか、利用者に直接光が当たって眩しさを感じることがないかといった点がありました。そこでEV-105を現場に持ち込み確認したところ、十分に文字が視認できる明るさで、設置スペースも問題ないことが確認できました。眩しさも、駐車場内天井部の梁に隠して設置すれば視野の邪魔にならないことがわかり、導入を決定しました。



天井の梁に隠すように設置し、運転者の視界に直接光が入らないように工夫。限られたスペースだが問題なく設置できた。

導入後の運用・評価

今のところトラブルなく運用できており、お客様からも表示や制限速度に関連したご指摘も頂いておりませんので、想定した効果が出ているものと思います。運用は、電源のオン・オフを本体のタイマーで行っていることもあり、日常のメンテナンスは問題なく投写されているかを目視する程度。表示するコンテンツもEV-105本体にデータを入れたSDカード※を挿入しての運用で、電源以外の配線が必要ないのもメリットだと感じています。そのコンテンツデータはプレゼンテーション用ソフトウェアなどを用いて簡単に作成可能。この点は、今後活用していく上でメリットになると思います。レーザー光源なので寿命が長いのも魅力です。また、タイマーを使うことで、表示する効果が高いと思われる時間帯（7時から19時など）に投写するといった工夫が可能なので省エネ化が期待できるのも魅力的です。今回に限らず、設置場所によっては、お客様の車内放置や防犯に関する注意喚起などにも使えるのではないかと考えています。



モノクロの文字と、カラーのピクトグラムを5秒ごとに切り替えて表示。その変化により注意喚起を促している。

導入の
ポイント
機能



レーザー光源がもたらす
明るさと高コントラスト



3LCD方式ならではの
色再現性と明るいカラー

全白
2000lm
カラー
2000lm



安心して使用できる
充実の保証

全方位
360°
設置

天井や床などへの投写
縦長の投写が可能

(※1) 購入後3年または20000時間の早い方となります。

お問い
合わせ

プロジェクターインフォメーションセンター
050-3155-7010

製品に関するご質問・ご相談に電話でお答えします 受付：月～金曜日（祝日・弊社指定休日を除く。詳しくはホームページをご覧ください）
*左記電話番号はKDDI株式会社の電話サービスを利用しています。*左記番号がご利用いただけない場合は、携帯電話またはNTT東日本、NTT西日本の固定電話（一般回線）からおかけいただくか、042-503-1969までおかけください。