規制機材

NEXCO 中日本

リアウィンドウLED標識

DEsigLA（デザイラ）

「後続車両へ高視認性LEDにより情報提供を行い、追突受損事故を防止します。」

視認性の高い標識装置	高輝度・高精細なLEDを用いた情報提供装置で、文字や画像、動画データを多彩に表示することができます。

本製品の導入メリット

- 逆光・西日・悪天候でも視認可能です。
- 最大7500cd/m²の高輝度で、3 mmピッチのLEDユニットにより高精細を実現します。
- デジタルサイネージ技術により、動画・イラスト等の表示が可能です。
- 専用スマートフォンによる遠隔操作により、車外からでも表示操作が可能です。

何も起こらない、毎日のために

中日本高速オートサービス株式会社

概 要

西日や夜間、悪天候時にも見やすく、鮮明かつ高精細なLED標識装置です。

高速道路などの作業において道路維持作業用自動車の指定を受けた車両は、低速走行や停車を行うため、黄色回転灯を点灯させるとともに、ブラインド式LED装置を車両に搭載して後続の車両に注意喚起を行っています。しかし、それでもなお追突事故の完全な抑止には至っておらず、受損事故が後を絶ちません。そのような状況を受けて、高輝度・高精細なLED標識装置を開発しました。様々な車両に搭載可能で、悪天候や薄暮時にも表示が見やすい表示板です。これにより、本線での作業中の受損事故を防止し、安全性を高めます。

受損事故車両

特 長

テキストはもちろん、動画やイラストの表示も可能です。

従前の表示板では文字や簡単な図形のみの表示となっていましたが、本製品では3mmピッチのLEDユニットを採用することで高精細な表示が実現し、表示色もフルカラーになりました。これにより発色の度合いも格段に向上し、画像や動画など多彩に表示することができます。日中はもちろん、西日や夜間、悪天候時にも高い視認性を保ち、後続車両へ確実な注意喚起を行います。

表示例

容易な操作で様々な情報を掲出できます。

項目作成ソフトにより、様々な文字やイラスト、動画を作成・設定することができます。表示板へ情報を掲出する際には、専用のスマートフォンで操作を行います。車外から操作もできるため、現場の状況に応じて安全な場所から確実な操作を行うことができます。また遠隔操作装置(オプション)を設置することで、事務所からの遠隔操作も可能で、活用の幅が広がります。

■機能仕様

外形寸法	幅 約980mm×高さ 約400mm×厚み 約130mm
表示寸法	幅 約960mm×高さ 約380mm
単体重量(スマホ等含まず)	約10kg
動作温度	-20℃～70℃
輝度	2パターン自動切替(輝度 高、輝度 低)
表示機能	固定・点滅・多項目切替・スクロール
無線仕様(Wi-Fi)	LTE対応
	SIM対応
標準装備品	操作用スマートフォン(6インチ相当)

■主な特徴

対応車両	ミニバンタイプ(その他車両は要相談)
動作条件	エンジン作動時
後方視界対策	デジタルバックミラー(オプション)
表示色	制限無し(走行時には白色表示は不可能です)

■LEDユニット

ピッチ	3mm
モジュール	192×192mm
ホワイトバランス輝度	4500-7500cd/m²
視野角	水平160° 垂直140°
電源	DC12V

(企画開発)
中日本高速オートサービス株式会社(伏見分室)
名古屋市中区錦1-11-20 平和不動産名古屋伏見ビル8F 〒460-0003
TEL:052-211-8901(技術開発部直通) FAX:052-211-8905
https://www.c-nexco-as.jp/ mail:info@c-nexco-as.jp

(企画開発)中日本ハイウェイ・エンジニアリング名古屋株式会社
名古屋市中区錦1-8-11 DPスクエア錦9F 〒460-0003
TEL:052-212-4551(代表) 052-212-4597 営業部直通 FAX:052-203-5106
https://www.c-nexco-as.jp/ mail:info@c-nexco-as.jp

(製作・販売)新明工業株式会社
豊田市堤町西住吉10番地〒473-0932
TEL:0565-51-6888(営業部直通) FAX:0565-51-6880

第1版
2025.10