

自発光式速度回復誘導灯設備 渋滞緩和LEDペースメーカーライト

高木綱業株式会社

〒761-0301 香川県高松市林町278-1
TEL 087-867-2701 FAX 087-865-9903
URL https://t2701.com/
mail HP内問い合わせフォームあり

[拠点] 東京事業所(〒104-0061 東京都中央区銀座1-5-15 TEL.03-5579-9297)



施工例



LEDペースメーカーライト

概要

本製品は高速道路等の渋滞が発生しやすい箇所、混雑を感知(または時間帯指定)し、LED灯具の光を進行方向に沿って任意の速度・明るさで流動的に点灯させる。運転者がLED光の流れを見て、自車の「速度低下」を意識し一定速度に誘導され(ベクション効果)、当該区間の速度を回復し、渋滞が緩和されることを目的とした製品である。

LEDの特長を生かしたカラーバリエーション



灯具発光色は青色・青緑色が基本仕様、他の発光色やフルカラー発光型での製作も可能。

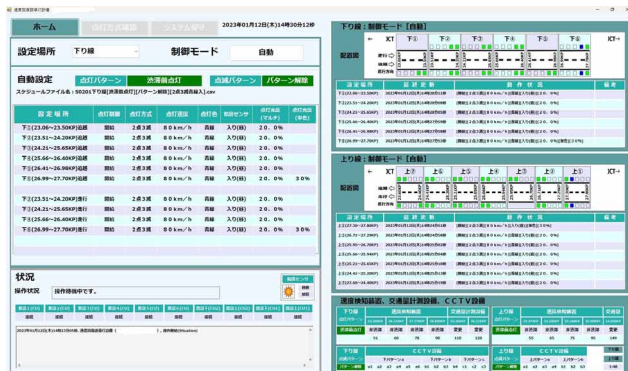
日中、夜間およびトンネル内など状況に応じて明るさが可変。照度センサー連動型仕様も対応可能。

有線または無線(携帯電話ネットワーク)を介した遠隔制御仕様も対応可能で明るさ、速度は10段階以上可変。

特長

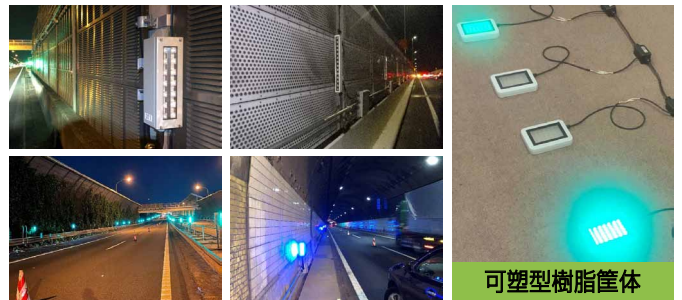
- 1. 専用の制御用PCアプリケーション**
点灯の自動/手動でのON/OFF、発光輝度、流動点灯速度、点灯パターン等の制御、カレンダー・タイマーでの自動発光設定、ブロック別制御、発光ログの自動保存などが可能。
- 2. 機器構成に応じた拡張機能**
トラフィックカウンター、速度感知器連動設定(渋滞判定など)、発光色設定、異常発生時通知等の拡張機能を追加可。
- 3. 遠隔制御仕様も対応**
コントロール用PCと装置一式は有線ネットワーク、または携帯電話通信網等を介した無線ネットワークを経由しての操作が可能。
- 4. 用途に合わせた筐体と設置方法**
常設型は耐久性に優れた金属筐体、設置・撤去に大掛かりな工事が必要ない仮設型は可搬性重視の軽量樹脂筐体を採用。道路の片側・両側に設置でき、両側同期可能。
- 5. 通常用途外の応用機能**
通常運用に加え、全点灯・点滅(仕様により発光色変更)、発光方向の逆転切替などの機能も搭載。災害・事故発生時対応や速度抑制などの用途にも適している。

安全運用管理システム



有線通信と無線通信など、設置環境・用途に対応する専用の制御用PCアプリケーション

施工事例および可搬型樹脂筐体



可塑型樹脂筐体

導入事例箇所

東京湾アクアライン上り線、京葉道 穴川西~千葉東JCT、中央道 上り線 小仏トンネル、首都高 高井戸付近 板橋本町付近ほか