

道路工事用

これまでにない

「圧倒的な見え方」
「安全の形」

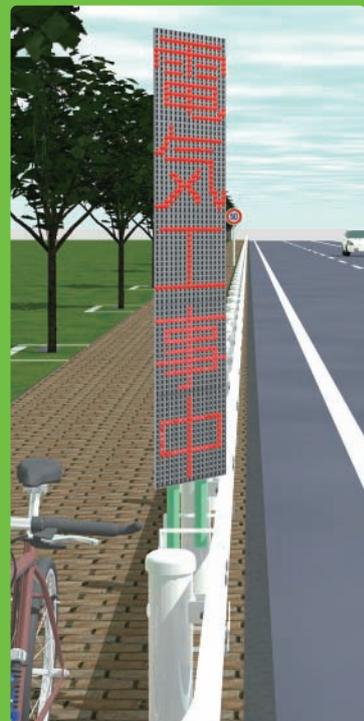
充電池式LED

斜め看板

誰も踏み入れなかった新しい領域

200mm

実物大



特開 2008-191641
意願 2008-12946 他
かながわビジネスオーディション 2008
奨励賞 & EHDO かながわ賞



株式会社 興電社

神奈川県中郡二宮町緑が丘 1-9-2

TEL 0463(71)0261 FAX 0463(72)4086

E-mail : info@kou-den-sya.co.jp

環境 ISO 14001:2004 取得 環境理念 “自然は未来からの預かりもの”

LED 斜め看板の特徴

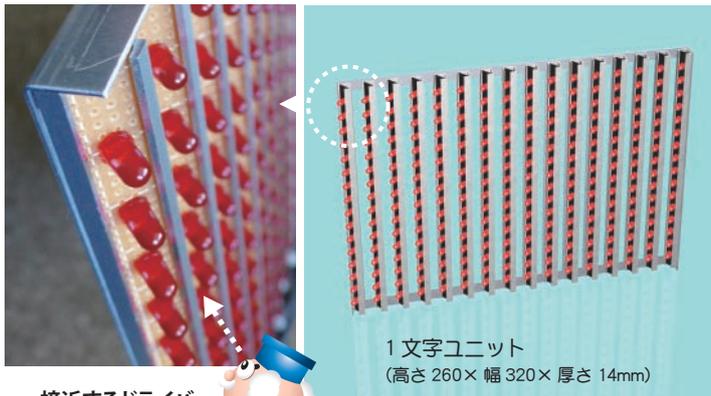
具体的に
ご紹介しましょう!



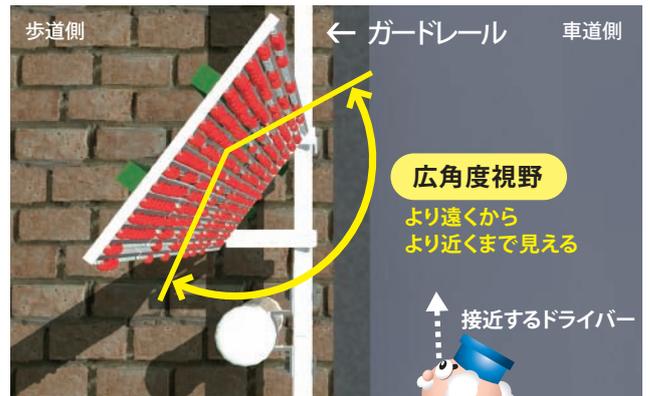
- 高視認性**
- 大型文字表示**
- 安全性**
- 省エネ**

- LED の立体配列 (LED の光軸をドライバー方向に向けた) により、「広範囲な視認領域」を可能にしました。
- 看板の縁を無くし、かつ薄くする事により、LED 発光部領域が増え「大型文字表示」を可能にしました。
- ガードレールの 20cm の狭い空間に設置することができ、看板が歩道・車道にはみ出さない為、「接触事故の防止」になります。
- 電源は「コードレス化」、つまづく事もなく、感電しません。
- 電源は「充電電池式(単一 4 本)」
- 今まで看板設置の「仮設電柱も不要」になります。
- 専用金具で固定、作業性が向上、コスト軽減します。

LED 立体配列 >> LED 光軸をドライバー方向に向けた

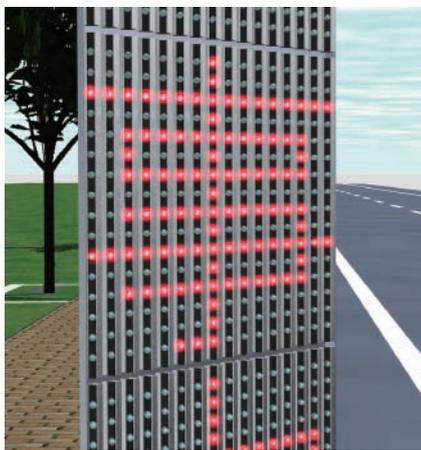


高視認性 >> 広角度・広視野

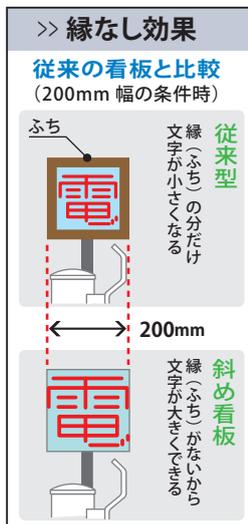


大型文字表示 >> 斜め設置効果 >> 極薄発光部材

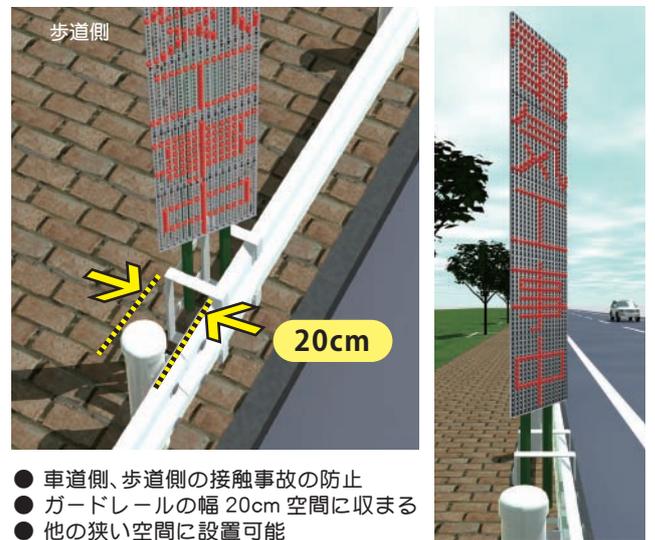
特開 2008-191641
意願 2008-12946 他



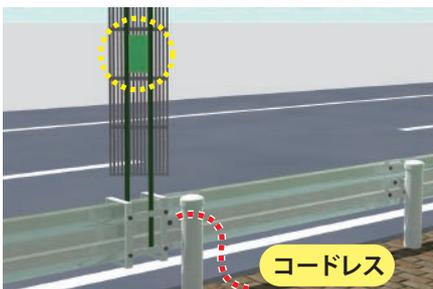
● LED 数 1文字ユニット 256 粒
(16 粒 × 16 粒) 5mm 砲弾型



安全性 >> 車道側・歩道側にはみ出ない

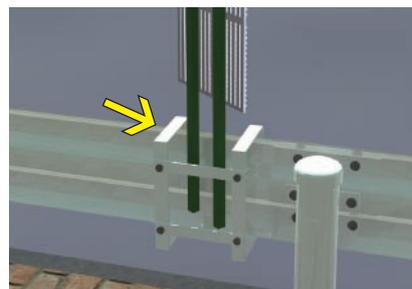


省エネ >> 充電電池式



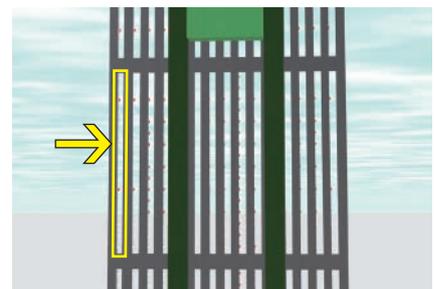
- コードレス化の実現
歩行者がつまづくコードが無い
- 感電しない(100V 不要)

低コスト >> 取付け簡単



- ワンタッチ取付け金具
- 抜け止め機能
- 設置コストの低減(仮設電柱不要)

安全性 >> 強風に強いスリット型



- 風抜けスリット(1文字ユニットに 15 本)
- 本体アルミで軽量
- 防水ケースが不要



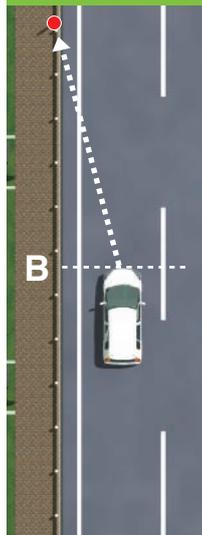
A 地点

遠方からの視野 文字が「正方形」に見える



B 地点

看板に接近



C 地点

接近した視野 文字が「横長」に見える

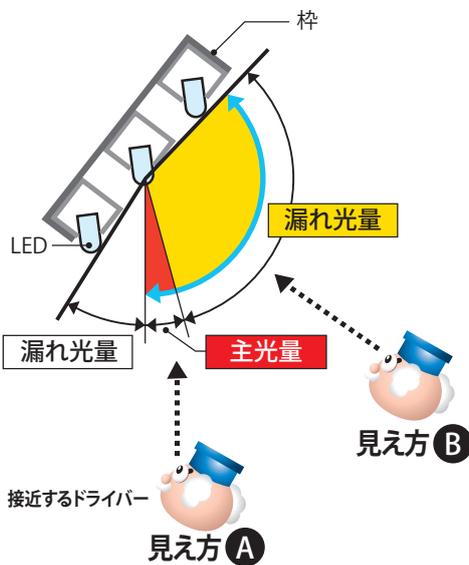
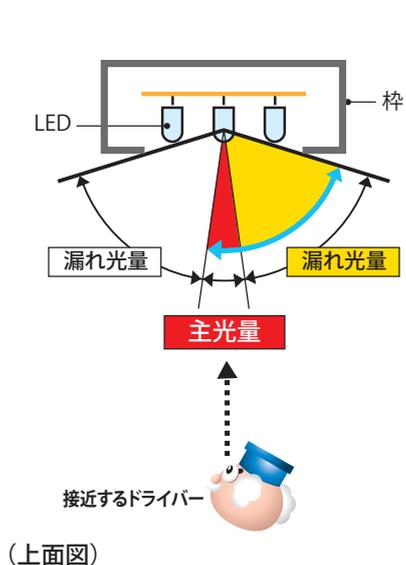


より大きな文字を、より遠くからより近くまで見える **3つの仕組**

1 高視認性～(主光量) + (漏れ光量)

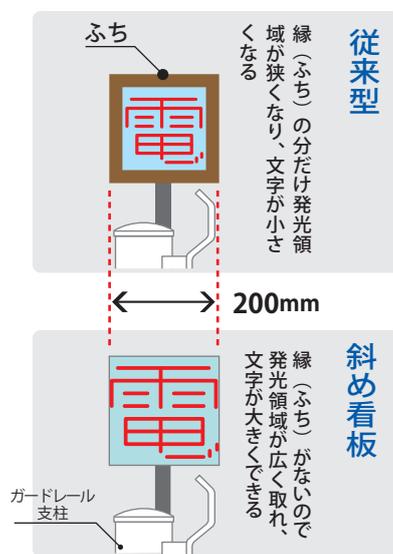
【従来の範囲】 ← 比較 →

【斜め看板 視認利用範囲】



3 縁なし効果

従来の看板と比較
(200mm 幅の条件時)



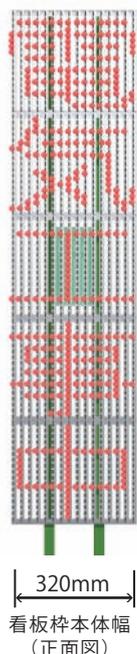
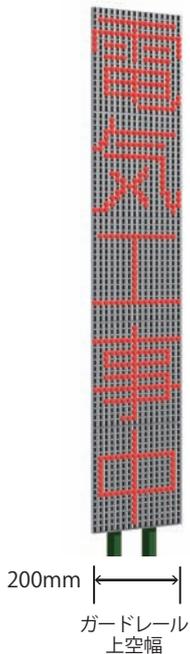
2 斜め設置効果

見え方 A 遠方での視認

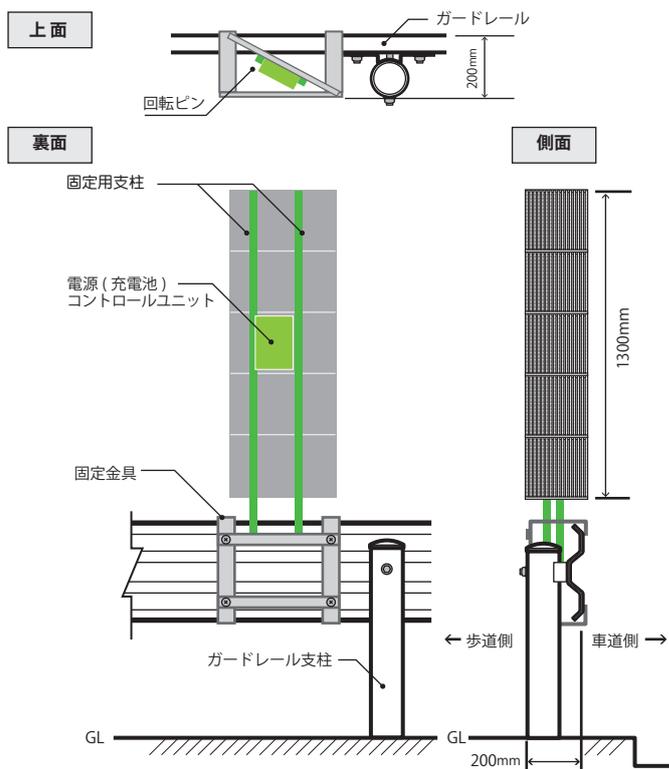
見え方 B 接近しての視認

主光量 でより遠くから

漏れ光量 で近くまで



ガードレール設置



仕様

システム名称	道路工専用 充電電池式 LED 斜め看板
枠体	アルミニウム・防水
	1300mm×320mm×14mm
LED 発光部	5mm 砲弾型
	1文字ユニット縦 260mm×横 320mm
	風通しスリット
電源部	単一充電電池 4本 又は 8本

※ 諸条件の変動、または改良等により予告なく仕様を変更する場合がございますのでご了承下さい。
※ 禁無断複製、無断転載。このカタログに掲載されている記事・写真・図表などの無断転載を禁じます。

道路工事に用

充電池式 LED

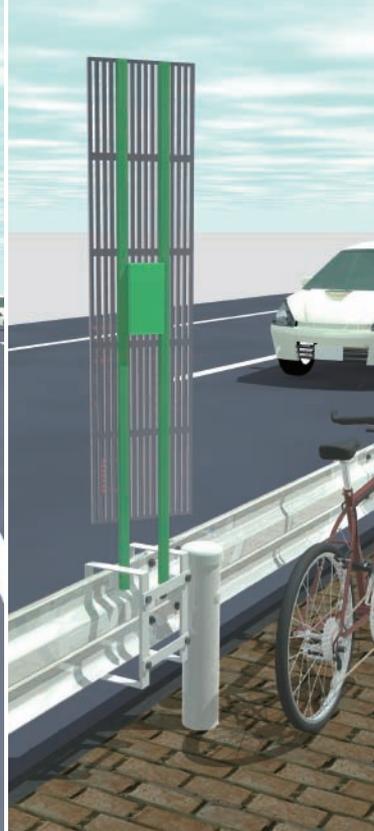
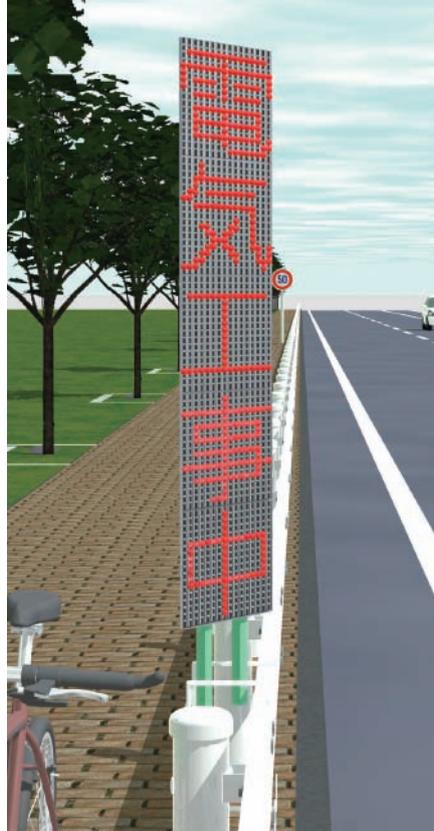
斜め看板

特開 2008-191641

意願 2008-12946 他

これまでにない 圧倒的な見え方

より遠くから、
より近くまで
見える！



安全の形

- 接触事故の防止(車道・歩道にはみ出ない)
- 感電しない
- 電源のコードレス化でつまづかない

設置方法

- 仮設電柱不要(100V 不要)
- 専用金具で簡単取付
- 設置時間の短縮、作業性向上

省スペース

- ガードレール上空 200mm 幅に収まる本体コンパクト設計
- 14mm の薄型本体
- 他の狭い空間にも設置可能

環境配慮

- 長寿命、省電力 LED 使用
- 繰返し使える充電池式 (単一 4 本)

かながわビジネスオーディション 2008 奨励賞 & EHDO かながわ賞

※ 奨励賞

…ユニーク且つ魅力的であり、成長性が期待されるプランに贈られます。

※ EHDO かながわ賞

…ものづくりを中心とした分野で雇用の創出に繋がることが期待されるプランに贈られます。



株式会社 興電社

神奈川県中郡二宮町緑が丘 1-9-2

TEL 0463(71)0264 FAX 0463(72)4086

E-mail : info@kou-den-sya.co.jp

環境 ISO 14001:2004 取得 環境理念 “自然は未来からの預かりもの”