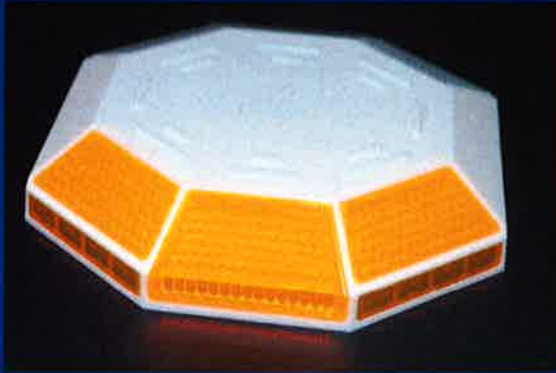


# 縁石用道路反射鋏 ルミエレ



近くよし・遠くよし

従来の市販品と異なる発想から生まれた新製品の再帰反射道路鋏です。

NETIS登録番号:CB-090022-A

商標・意匠登録取得済

特許出願:特願2008-333689

## 1. 形状

右図(図1)および上記に示す様に、平面では八角形で八面のすべてに30°の面取りがしてあります。

反射方向に幅110mm、直角方向に100mm、高さ20mmとなっています。

道路に隣接する縁石にはほとんど適合しております。

ポリカーボネート製でラジアル方向(上面)からの、静荷重も4トンをを超える圧力に耐えられる試験データが得られており、自動車の四輪に換算すると16トンの重さに耐えられます。

## 2. 特長

☆遠くによし

新規開発した再帰反射レンズを採用、遠くからの微細な入射光をとらえ、光源にロスなく戻す構造になっています。(図2)

☆近くによし

既に市販されているコーナーキューブ再帰反射体を採用、近距離での反射性能も併せ持った構造になっています。

## 3. 従来にない機能

再帰反射レンズとコーナーキューブを併用、近くよし・遠くよしの製品になっております。特異な形状(八角形)からは、カーブにも対応出来、安全に配慮しています。(図3)

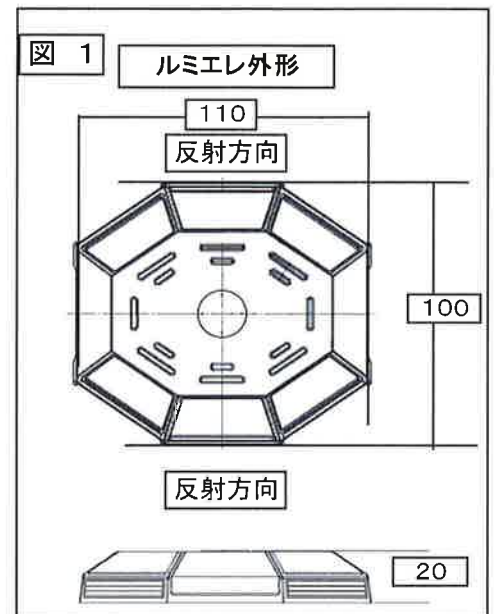


図 2

レンズ体の反射の効果  
ロス無くする為に、反射光を入射軸に絞りました。

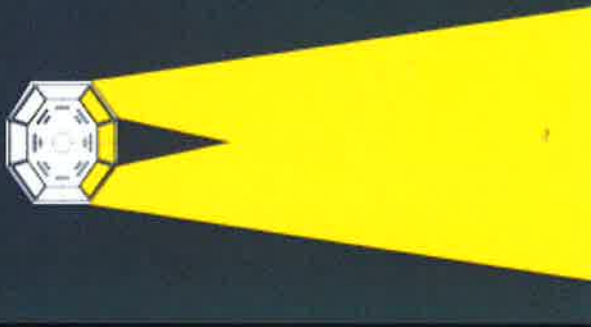
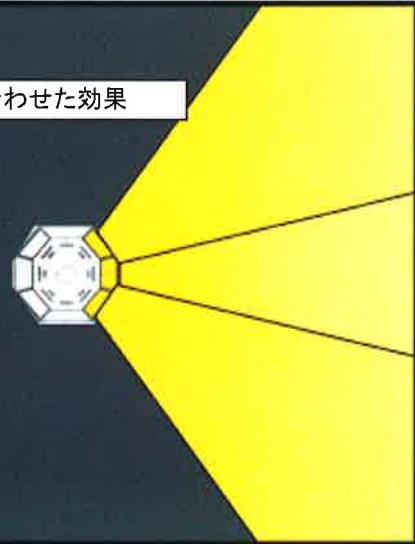


図 3

組み合わせた効果



## 4. 縁石への固定

一液型水性接着材を基本としていますので容易です。

当社製の特長は、固定縁石部が不安定であったり、固定強度を更に増したい時は中心位置に配置するねじ穴にて固定する事が出来ます。

## 6. 標準仕様

| 型式       | サイズ(mm) |     |    | 反射色 |   | 仕様 | 備考  |
|----------|---------|-----|----|-----|---|----|---|
|          | 縦       | 横   | 高さ |     |   |    |   |
| LM10R-WY | 100     | 110 | 20 | 白   | 橙 | 両面 | 白・橙・青での反射体色の組合せは自在ですが、最低受注数量のお打合せをさせていただきます |
| LM10R-YY | 100     | 110 | 20 | 橙   | 橙 | 両面 |   |
| LM10R-BB | 100     | 110 | 20 | 青   | 青 | 両面 |   |
| LM10R-WB | 100     | 110 | 20 | 白   | 青 | 両面 |   |

| 型式      | サイズ(mm) |     |    | 反射色 |  | 仕様 | 備考               |
|---------|---------|-----|----|-----|--|----|------------------|
|         | 縦       | 横   | 高さ |     |  |    |                  |
| LM10R-W | 100     | 110 | 20 | 白   |  | 片面 | 形状は両面タイプと併用しています |
| LM10R-Y | 100     | 110 | 20 | 橙   |  | 片面 |                  |
| LM10R-B | 100     | 110 | 20 | 青   |  | 片面 |                  |

※ 本製品は品質向上のため、予告なく仕様等の変更する場合があります。予めご了承下さい。

## 7. 反射性能

### ルミエレ反射性能測定(日本道路協会規格)

弊社のルミエレは、日本道路協会規格の反射性能規格に合格しております。

| 日本車両検査協会の東京検査所にて測定。 |       |             |                     |       |       |       |             |                     |       |       |       |
|---------------------|-------|-------------|---------------------|-------|-------|-------|-------------|---------------------|-------|-------|-------|
| 観測角度                | 測定位置  | 規格<br>(min) | 測定値<br>(cd/10.76lx) |       | 観測角度  | 測定位置  | 規格<br>(min) | 測定値<br>(cd/10.76lx) |       |       |       |
|                     |       |             |                     |       |       |       |             |                     |       |       |       |
| 白色                  | 0.2度  | H-20L       | D                   | 0.3   | 2.56  | 橙色    | 0.2度        | H-20L               | D     | 0.18  | 1.77  |
|                     |       | 10U-V       | B                   | 0.4   | 7.21  |       |             | 10U-V               | B     | 0.25  | 4.94  |
|                     |       | H-V         | A                   | 0.5   | 5.03  |       |             | H-V                 | A     | 0.3   | 3.35  |
|                     |       | 10D-V       | C                   | 0.4   | 1.49  |       |             | 10D-V               | C     | 0.25  | 1.08  |
|                     | 0.5度  | H-20R       | E                   | 0.3   | 2.64  |       | 0.5度        | H-20R               | E     | 0.18  | 1.86  |
|                     |       | H-20L       | D                   | 0.2   | 1.95  |       |             | H-20L               | D     | 0.12  | 1.32  |
|                     |       | 10U-V       | B                   | 0.25  | 4.55  |       |             | 10U-V               | B     | 0.15  | 2.84  |
|                     |       | H-V         | A                   | 0.3   | 4.08  |       |             | H-V                 | A     | 0.2   | 2.63  |
|                     | 1.5度  | 10D-V       | C                   | 0.25  | 1.32  |       | 1.5度        | 10D-V               | C     | 0.15  | 0.892 |
|                     |       | H-20R       | E                   | 0.2   | 1.79  |       |             | H-20R               | E     | 0.12  | 1.22  |
|                     |       | H-20L       | D                   | 0.03  | 0.64  |       |             | H-20L               | D     | 0.018 | 0.397 |
|                     |       | 10U-V       | B                   | 0.04  | 0.564 |       |             | 10U-V               | B     | 0.025 | 0.349 |
|                     | H-V   | A           | 0.05                | 0.654 |       | H-V   | A           | 0.03                | 0.452 |       |       |
|                     | 10D-V | C           | 0.04                | 0.293 |       | 10D-V | C           | 0.025               | 0.179 |       |       |
|                     | H-20R | E           | 0.03                | 0.575 |       | H-20R | E           | 0.018               | 0.391 |       |       |

### 色度試験

日本道路協会の色度試験にも適合しています。合格品以外にも、実装評価を高くする為に、他の色も取り揃えられます。(カスタム)



橙色で矢印の先端部まで運転席より約120m

左側の白色

右側の橙色



**朝日工業株式会社**

〒870-0018 大分県大分市豊海4丁目3番19号  
TEL:097-536-0469 FAX:097-538-2086