

リンコー® プリズム

<道路反射鏡用>

LPDシリーズ

全周プリズム反射型

自社特許製品

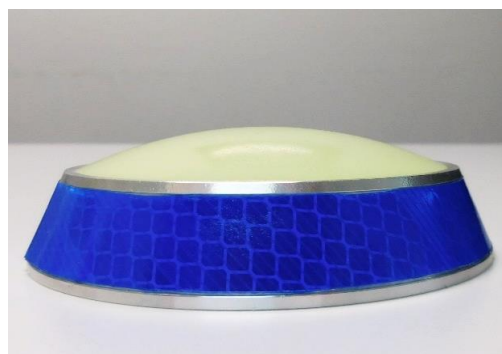
蓄光シリコーンドーム

人と車の安全のために

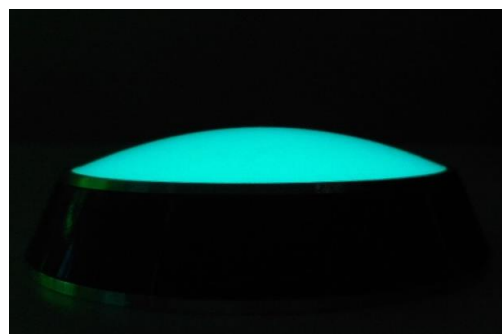
- ・ 歩道と車道を区別する
境界線マーカー として
- ・ その場所の海拔が瞬時に確認できる
海拔マーカー として
- ・ 現在地の住所が確認できる
アドレスマーカー として



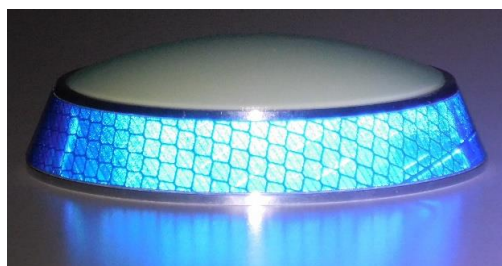
通常時(明るい場所)



暗闇で自然発光した時(青緑発光)



暗闇で懐中電灯などの光を当てた時(再帰反射)



南海トラフ巨大地震の場合、早いところでは数分で津波が到達すると想定されています。その場合、瞬時に自分のいる場所を確認し、1秒でも速く避難することが重要です。

この製品は、歩道と車道の境界線上(縁石など)に設置する製品です。災害時の誘導を意識して考案した「誘導」「安全」「伝達」「確認」の機能を持った、新しいタイプの蓄光式反射鋳です。

特長1 (反射)

360° 全方向からの光を高輝度で再帰反射するプリズム型反射鋳です。

- ・ 3M社 3930シリーズ プリズム型高輝度反射シート(10年保証)を使用。
※ 形状記号50N及び50T製品は、3M社 680シリーズ 反射シート(6年保証)を使用。

※ 再帰反射とは、

光学上特殊な反射構造で入射した光が入射方向へ戻る反射現象です。その為、夜間でも非常に明るく、高い視認性が特長です。光源である懐中電灯の光や車のライトなどに向けて真っ直ぐに再帰反射します。



特長2 (蓄光)

ドーム型の蓄光シリコーン部分が、夜間暗闇で自然発光します。

- ・ ドーム型のため、360° 視認できます。

(屋外専用 ドーム型蓄光シリコーン積層構造 特許取得済)

特長3 (蓄光)

蓄光ドーム型の発光色を選択できます。

(屋外専用長期対応型 「ドーム型蓄光シリコーン」使用)

- ・ 「黄緑発光」……光遮断720分後の残光輝度 **16mcd/m²強** (公式データ)

瞬間蓄光高輝度製品使用

- ・ 「青緑発光」……光遮断720分後の残光輝度 **13mcd/m²強** (公式データ)

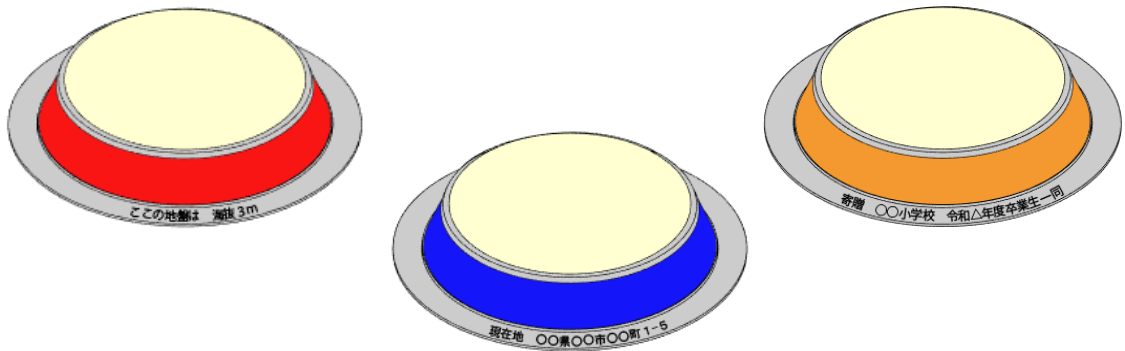
青緑発光は、人間の目の性質からすると夜間の視認性に適しています。(ブルキニエ現象)

特長4**「文字入りリング」による多大な**伝達効果**(刻印) **オプション****

・ リンコープリズム専用リング(材質:ステンレス)にメッセージを刻印します。

- ① 津波対策「**海拔確認**」表示を刻印 例「この地盤は 海拔3m」
- ② 地震対策「**位置確認**」の住所を刻印 例「現在地 ××県〇〇市△△1-15」
- ③ 寄贈者の「企業」「団体」「個人」名を刻印 例「〇〇小学校 令和元年度卒業生一同」

例として

**特長5**

目的にあわせて「**再帰反射帯の色**」を選ぶことができます。

(反射)

・ 例として

- | | | |
|--|---|---|
| ⇒ 危険 | ⇒ 注意 | ⇒ 安全 |
| ⇒ 誘導 | ⇒ 伝達 | |

設置場所例

設置場所	用途 (例)
歩車道境界ブロック	歩道と車道の境界線として区別する
公園・運動場など	段差や階段の安全対策 避難場所エリア区分対策
団地内のブロックなど	段差や階段などの安全対策 駐車場の車止めによる躓き防止対策
高速道路パーキングエリア等	段差や階段などの安全対策
海岸付近	海岸付近の転落防止対策 栈橋等の両サイドに設置することによる安全対策
学校、病院、ミュージアムなどの施設	施設内の段差や階段などの安全対策
	駐車場の車止めによる躓き防止対策

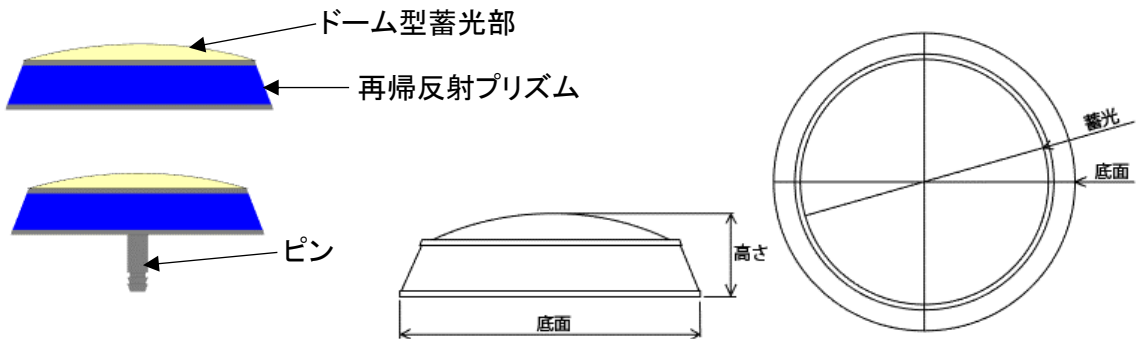
図は、イメージです。

再帰反射 プリズムの色	<ul style="list-style-type: none"> ・ Y (イエロー) ・ B (ブルー) ・ G (グリーン) ・ R (レッド) ・ W (ホワイト) <p>→ 上記5色の中から用途に合わせてお選びください。 100N(T)・75N(T)は、カプセルプリズム型高輝度反射シートを使用 50N(T)は、スコッチカル反射シートを使用</p>
ドーム型 蓄光部の色	<ul style="list-style-type: none"> ・ YG (暗闇での発光色：黄緑) ・ BG (暗闇での発光色：青緑) <p>→ 上記2色の中から用途に合わせてお選びください。</p>
形状記号 (ピンなし)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 100N (底面 φ100mm 蓄光 φ81mm 高さ28mm) ・ 75N (底面 φ74.9mm 蓄光 φ60mm 高さ25mm) ・ 50N (底面 φ49.9mm 蓄光 φ35mm 高さ20mm)
形状記号 (ピンあり)	<ul style="list-style-type: none"> ・ 100T (底面 φ100mm 蓄光 φ81mm 高さ28mm) ・ 75T (底面 φ74.9mm 蓄光 φ60mm 高さ25mm) ・ 50T (底面 φ49.9mm 蓄光 φ35mm 高さ20mm) <p>100T 75T用ピン 直径 10mm 長さ 25mm 50T用ピン 直径 6mm 長さ 25mm</p>

注文番号 記入例

LPD - W - BG - 100N

シリーズ名 - 再帰反射プリズムの色 - ドーム型蓄光部の色 - 形状記号



【販売元】

[製造元]



株式会社リンコー