


床面への使用に適した耐摩耗性・耐久性に優れたセラミック製不燃材



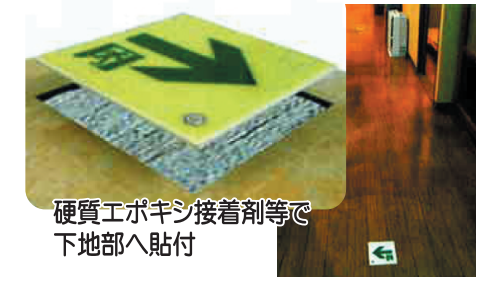
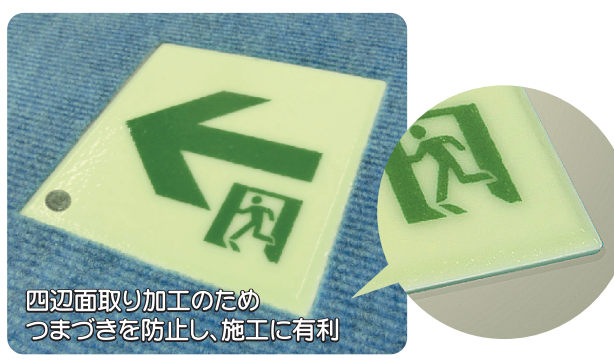
床面・壁面いずれにも設置可能  
高輝度蓄光式 標識陶板

セライト

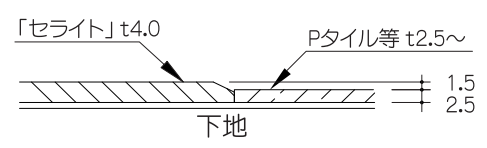
消防認定品 HP-033号(A200・A50級)/HP-011号(A200・A100・A50級)/HP-010号(A100級)

電気・配線工事不要  
メンテナンスフリー

消防法施行規則等の一部を改正する省令が平成21年12月1日に施行されたことによって、コンビニエンスストアほか飲食店、殆どの小規模店舗や事業所など、所定の条件を満たす場合には「高輝度蓄光式誘導標識」を設置する事によって誘導灯の設置が免除されます。



4.0mmの薄厚「セライト」なら、床材(Pタイル・カーペット等)部分のみを切り取り、下地部へ貼付施工が可能。



丈夫なセラミック製で床面設置に対応  
耐摩耗性に優れた素材。床面にも安心して使用が可能です。

標識区分A級認定の優れた輝度性能  
A200級・A100級・A50級の認定が誇る輝度性能の高さは、より広範囲の設置環境において優れた機能を発揮します。

多くの実績と高い信頼性を誇る耐久性  
経年劣化に強く美しさを保つため、周囲の美観を損なわずに高級感のある質感が石材などの建材にもマッチします。

消防法改正省令による規制にも省コストで対応

複合防火対象物、カラオケボックスや個室ビデオ店などに対しては、**床面または間近の箇所に「通路誘導灯」または「高輝度蓄光式誘導標識」の設置が義務付けられる事となりました。**(平成22年11月30日までに対応が必要)

- 蓄光式誘導標識の設置及び維持に関する技術上の基準の細目(H21.9.20)
- ア 蓄光式誘導標識は、高輝度蓄光式誘導標識とすること。
  - イ 蓄光式誘導標識は、**床面またはその間近の箇所に**設けること。
  - ウ 廊下及び通路の各部分から蓄光式誘導標識までの歩行距離が7.5メートル以下となる箇所及び曲がり角に設けること。
  - エ 蓄光式誘導標識は、**性能を保持するために必要な照度が採光または照明により確保されている箇所に**設けること。
  - オ 蓄光式誘導標識の周囲には、蓄光式誘導標識とまぎらわしい又は蓄光式誘導標識をさえぎる広告物、掲示物等を設けないこと。

床面に設置できる事のメリットとは・・・

①設置場所の照度が壁面よりも確保しやすい

蓄光式の標識は、周囲の光を蓄える事によってその機能を発揮するため、設置場所にも必要な明るさが確保できることが重要な条件となりますが一般的な照明条件では、**壁面の照度は床面の約半分程度**とされます。

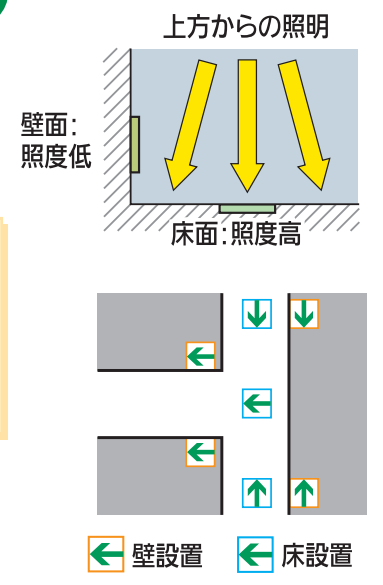
『通常の照明が消灯してから20分経過した後の蓄光式誘導標識の表示面において**おおむね100mcd/m以上の平均輝度となる事**』(平成22年4月9日 消防予第177号)

上記に必要な照度(白色蛍光灯の場合※) **→ 50Lx 以上**  
A50級認定の「セライト」なら



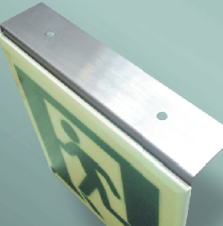
※光源が異なる場合にはお問い合わせください。 ※光源の光束低減を考慮した照明設計をお願いします。

②設置箇所・設置数を壁面よりも少なめにできる

T字路・十字路に設置する場合、壁面設置では容易に視認できる両側の壁に設ける必要がありますが、床面設置では中央の1箇所ですみます。



(財)日本消防設備安全センター認定 高輝度蓄光式誘導標識  
●適用:屋内・屋外用/壁面・床面用 ●標識区分:A200級・A100級・A50級

|  |   |  |
|--|---|--|
| 通路:121.5×121.5mm<br>認定番号 HP-033号<br>(A200/A50級)<br>t=5.0 | 通路:270× 90mm<br>認定番号 HP-010号<br>(A100級)<br>t=12.0 | 避難口:150×150mm<br>認定番号 HP-011号<br>(A200/A100/A50級)<br>t=5.0                                       |
| 右矢<br>GP1212RA   | 右矢<br>G2709RA (270× 90mm)                         | <br>GP1515LN  |
| 左矢<br>GP1212LA   | 左矢<br>G2709LA (270× 90mm)                         | <br>+壁上部用金具※  |
| 両矢<br>GP1212BA   | 両矢<br>G2709BA (270× 90mm)                         | <br>+天井用金具※ |

G2709 (RA/LA/BA) は厚さ12mmタイプです。

GP1515LN(避難口150mm)を壁面や天井に金具で取り付ける場合には、SUS304製専用金具付の出荷形状でお求め下さい。  
※壁面上部用セット=「GP1515LN金属壁上部」  
※天井直付用セット=「GP1515LN金属天井直」

●下部壁面(通路)への取り付けは接着貼り工法が標準です。



| 標識区分  | 励起照度/励起時間<br>(D65常用光源) | 20分後の輝度 (mcd/m <sup>2</sup> ) |                        | 60分後の輝度 (mcd/m <sup>2</sup> ) |                       |
|-------|------------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|
|       |                        | 基準                            | 「セライト」                 | 基準                            | 「セライト」                |
| A200級 | 200Lx / 20分            | 200 mcd/m <sup>2</sup>        | 288 mcd/m <sup>2</sup> | 60 mcd/m <sup>2</sup>         | 82 mcd/m <sup>2</sup> |
| A100級 | 100Lx / 20分            | 150 mcd/m <sup>2</sup>        | 196 mcd/m <sup>2</sup> | 45 mcd/m <sup>2</sup>         | 60 mcd/m <sup>2</sup> |
| A50級  | 50Lx / 20分             | 100 mcd/m <sup>2</sup>        | 126 mcd/m <sup>2</sup> | 30 mcd/m <sup>2</sup>         | 42 mcd/m <sup>2</sup> |

セライト輝度は実測値であり保障値ではありません

| 項目    | 曲げ強度      | 吸水性          | 耐摩耗性   | 耐薬品性<br>(耐酸・耐アルカリ) | 耐凍害性   | 滑り抵抗    |
|-------|-----------|--------------|--------|--------------------|--------|---------|
| JIS規格 | A-5209    | A-5209       | A-1451 | A-5209             | A-5422 | A-1454  |
| 基準値   | 120N/cm以上 | シンボルの判別・輝度基準 |        |                    |        | (CSR 値) |
| 判定    | 良         | 良            | 良      | 異常なし               | 異常なし   | 良       |

製造元  
大塚製薬グループ  
大塚オーミ陶業株式会社

ご注文・お問い合わせは  
 株式会社 石井マーク®  
〒530-0053大阪市北区末広町2番38号  
TEL 06-6314-1410  
FAX 06-6314-2502  
<http://www.ishiimark.com>