



特許取得製品

***α-FLASH***<sup>®</sup>  
アルファ フラッシュ  
シリーズ

高輝度蓄光式避難誘導製品・蓄光製品

**LTI** エルティーアイ株式会社  
www.ltic.co.jp

お問い合わせ先

改正消防法適合製品

最上級「S50級」消防認定標識  
最上級「JDクラス」(JIS規格)対応 蓄光テープ

**LTI** LTI CORPORATION



Prepare for your safety

高品質・高性能な高輝度蓄光避難誘導製品で皆さまの安全をサポート。  
安全・安心・環境を企業テーマに、「1秒でも早く出口へ」それがエルティーアイの願いです。

**蓄光とは**  
紫外線など光のエネルギー（太陽光・白色蛍光灯・白色LEDライトなど）を吸収し、蓄えたエネルギーを可視光線に変換し発光することです。

**エルティーアイ社の高輝度蓄光テープ・蓄光標識は**  
特許取得品（No. 4130939）です。製品の表面は耐久性に優れた、環境に優しいPETフィルムを採用しているので安全です。製品は避難誘導を主な使用目的としておりますが、蓄光テープは、ご家庭用など幅広い用途にご利用いただけます。

エルティーアイ製の高輝度蓄光テープは、2008年4月20日付で改訂された新JIS-Z9107の最高性能基準JDやJ0を大幅に上回る国内最高レベルの高輝度・長時間残光製品です。

**高輝度蓄光式誘導標識とは**  
消防法『誘導灯および誘導標識の基準』により定義され、常用光源蛍光ランプD65により照度200ルクスの外光を20分間照射し、その後20分経過した後における表示面が100mcd/m<sup>2</sup>以上の平均輝度を有する蓄光式誘導標識をいいます。

エルティーアイ製の高輝度蓄光誘導標識は、財団法人日本消防設備安全センターが定める現行消防認定制度の最上級「S50級」認定取得品を始め、計7等級の認定を取得している国内外でもトップクラスの性能を誇る製品群です。

もし、地震や災害・停電により、真っ暗になったら・・・

真っ暗闇の中、安全かつ迅速に避難することは大変困難です。また、誘導灯や非常灯は高い場所にあるため、火災時は煙などで見えません。さらに、バッテリー切れや地震による断線などで誘導灯が点灯しない事例も多く報告されています。  
そんな時、電気を使わない高輝度蓄光式誘導製品「α-FLASHシリーズ」があなたの命を守ります。

アルファフラッシュ

α-FLASHがなかったら

26.3秒

アルファフラッシュ

α-FLASHがあれば

9.6秒

明るい時の階段

停電で 真っ暗

足もと クッキリ

実験場所：太陽工業株式会社様・大阪本社ビル（南館）・南階段      参加人数：7名  
実験内容：2階から1階へ降りるのに要した平均タイムを「α-FLASH」の施工前と施工後に計測

α-FLASHを施工すると

避難にかかる時間は **約 1/3** に短縮！

たった一階を降りるのに**17秒**もの差がでます。もしも大規模な建物だったら ...  
また光(アルファ・フラッシュ)により得られる安心感は大きく、避難時のパニックを抑制する効果も実証されています。

高輝度蓄光製品  
α-FLASH Series

～テープ～  
（防災）

| 目次                             | Page |
|--------------------------------|------|
| 超高輝度蓄光テープ「スーパー アルファ・フラッシュ」     | P 3  |
| 高輝度蓄光テープ「アルファ・フラッシュ」           | P 4  |
| 高輝度蓄光テープ「アルファ・フラッシュ シリーズ」      |      |
| └矢印付テープ                        | P 5  |
| └マジックテープ                       | P 5  |
| 高輝度蓄光機能付 反射テープ「レフナス」           | P 5  |
| オーバーコートフィルム（蓄光テープ専用保護フィルム）[床用] | P 6  |
| 高輝度蓄光 丸型シール（10mmφ、18mmφ）       | P 6  |
| 高輝度蓄光 階段用シール                   | P 6  |

～標識～  
（防災・省エネとCO2削減）

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| 改正消防法と使用可能な高輝度蓄光式避難誘導標識「α-FLASH」の等級について | P 7  |
| 高輝度蓄光式誘導標識【当社品】と中輝度蓄光式誘導標識【他社品】の輝度比較    | P 8  |
| 高輝度蓄光式誘導標識（消防設備認定品）S・A・C級               | P 9  |
| 東京都条例適合品 高輝度蓄光誘導標識「TKシリーズ」              | P 10 |
| CO2削減と省エネのご提案（誘導灯から標識への代替）              | P 11 |
| 高輝度蓄光誘導標識（LESシリーズ・別注品シリーズ）              | P 12 |
| 標識用プレート「壁用ステンレスプレート」「天井用L字アルミプレート」      | P 12 |

～塗料～  
（防災・高付加価値）

|                              |      |
|------------------------------|------|
| 超高輝度蓄光コーキング材「スーパー アルファ・グリップ」 | P 13 |
| 高輝度蓄光 塗料 【業務用】               | P 14 |

～看板～  
（防災・高付加価値）

|                      |      |
|----------------------|------|
| 機能看板（セキュリティ・サイン・ボード） | P 14 |
|----------------------|------|

～シート≪特注品≫～  
（防災・高付加価値）

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Glow Up Poster「光る絵」       | P 14 |
| 高輝度蓄光カットシート               | P 14 |
| 他 高輝度蓄光式シート応用 オーダーメイド各種製品 | P 14 |

| テーマ                    | 提案概要                                                 | 使用製品                                                             |
|------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 防災                     | 高輝度蓄光製品<br>「α-FLASH」シリーズを<br>組み合わせた避難誘導システム<br>のご提案。 | 蓄光テープ                                                            |
|                        |                                                      | オーバーコートフィルム                                                      |
|                        |                                                      | コーキング材                                                           |
|                        |                                                      | 避難誘導標識（S・A・C級）                                                   |
|                        |                                                      | 別注品                                                              |
|                        |                                                      | カットシート                                                           |
| 省エネとCO <sub>2</sub> 削減 | 電気式の誘導灯の上から高輝度蓄光式誘導標識を貼り付け<br>「省エネ・CO 削減を実現！」        | その他カタログ掲載品                                                       |
|                        |                                                      | 高輝度蓄光式避難誘導標識<br>[α-FLASHシリーズ]<br>・SSNシリーズ<br>・ASNシリーズ<br>・SNシリーズ |
| 高付加価値                  | 光るオリジナルステッカーで<br>「安全・便利」を実現！                         | 蓄光シートを様々な<br>デザインや形に変えて製作                                        |



## 特許取得製品 超高輝度蓄光テープ

最上級！  
JIS規格「JD」クラス対応品(※JIS-Z9107)

**Super** 超高輝度蓄光製品  
**α-FLASH** スーパー アルファ・フラッシュ  
アルファ フラッシュ®

最上クラスの輝度

光の遮断後、10時間以上の  
視認可能残光能力を保持。

高い安全性

国内初の脱塩ビ製法による  
環境対応品。難燃性に優れ、  
有毒ガスも発生しません。

優れた耐久性

化学的に安定した酸化物  
系で構成されているため、耐  
久性がバツグン。



低照度の環境(白色蛍光灯30ルクス以上)  
でも光を蓄え、発光します。

**特許取得製品**

※特許証はP 4 を参照

| 輝度データ                   |            |       |
|-------------------------|------------|-------|
| 測定条件：白色蛍光灯を下記照度で 20 分照射 |            |       |
| 照度<br>(白色蛍光灯)           | 輝度 (mcd/㎡) |       |
|                         | 20 分後      | 60 分後 |
| 30 ルクス                  | 102        | 34    |
| 50 ルクス                  | 145        | 45    |
| 100 ルクス                 | 207        | 62    |
| 200 ルクス                 | 266        | 78    |

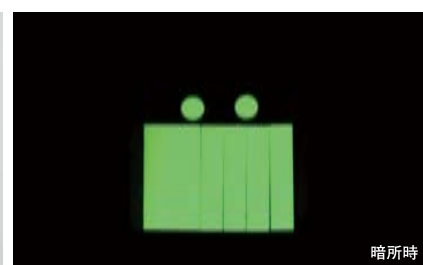
※上記データは測定値であり、保証値ではありません。

国内最高輝度！  
低照度環境対応品！  
超高輝度！！※1

規格

●材質 /PET ポリエステル アクリル系粘着剤

| 品番                               | サイズ                                                       | 厚さ                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
| SAF1005                          | 幅10mm × 5m巻                                               | 0.75mm<br>(±0.1mm) |
| SAF2505                          | 幅25mm × 5m巻                                               |                    |
| SAFOTM<br>(お試し用)                 | φ10mm(丸型シール)・・・2個<br>幅10mm × 5cm・・・4本<br>幅25mm × 5cm・・・1本 |                    |
| SAF052415<br>階段・手すり用<br>(丸型シール付) | φ10mm(丸型シール)・・・3個<br>幅5mm × 24cm・・・15本                    |                    |



■ J I S 規格と超高輝度蓄光テープ「スーパーアルファ・フラッシュ」と「アルファ・フラッシュ」

| JIS 規格             |              | エルティーアイ製品    |                                                 |    |
|--------------------|--------------|--------------|-------------------------------------------------|----|
| 副分類                | 輝度<br>(20分後) | 輝度<br>(20分後) | 製品名                                             | 製品 |
| <b>JD</b><br>(最上級) | <b>200</b>   | <b>266</b>   | 超高輝度蓄光テープ<br>「Super α-FLASH」<br>スーパー アルファ・フラッシュ |    |
| <b>JC</b><br>(高輝度) | <b>100</b>   | <b>140</b>   | 高輝度蓄光テープ<br>「α-FLASH」<br>アルファ・フラッシュ             |    |
| JB                 | 50           | —            | 上記2点ともに対応                                       | —  |
| JA                 | 24           | —            | 上記2点ともに対応                                       | —  |

励起条件：蛍光灯(常用光源D65)200ルクスで20分間照射(単位：mcd/㎡)

※1 当社調べ

## 高輝度蓄光テープ

JIS規格「JC」クラス対応品(※JIS-Z9107)

**α-FLASH** 009  
アルファ フラッシュ®

最上クラスの輝度

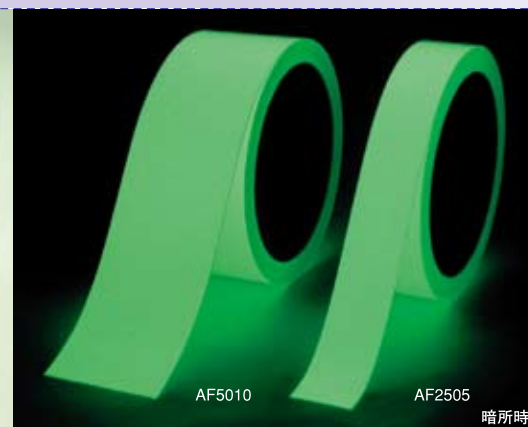
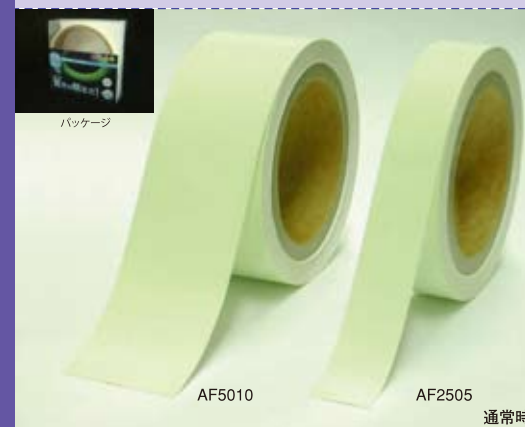
光の遮断後、6～8時間の  
視認可能残光能力を保持。

高い安全性

国内初の脱塩ビ製法による  
環境対応品。難燃性に優れ、  
有毒ガスも発生しません。

優れた耐久性

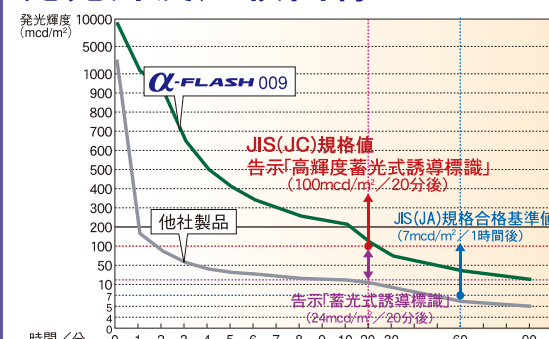
化学的に安定した酸化物  
系で構成されているため、耐  
久性がバツグン。



**特許取得済製品**

※No.4130939

## 発光輝度比較曲線



|             | 0    | 1    | 2    | 3   | 4   | 5   | 6   | 8   | 10  | 20  | 30 | 60 | 90 |
|-------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| α-FLASH 009 | 9319 | 1536 | 1019 | 765 | 614 | 512 | 438 | 340 | 276 | 140 | 92 | 42 | 27 |
| 他社製品        | 3106 | 165  | 86   | 57  | 42  | 35  | 30  | 24  | 20  | 12  | 9  | 6  | 5  |

## 最上クラスの輝度

- 初期輝度が高く、時間の経過にともなう減退も比較的緩慢
- 光の刺激を遮断した後、6～8時間の視認可能な発光能力があります。  
※照射条件により異なります

アメリカASTM規格に合格し、海外の鉄道車両等にも使用されています。  
消防局の実験でも使用されました。(堺市消防局)

実験データ

|       |                 |         |                 |
|-------|-----------------|---------|-----------------|
| ■耐摩耗性 | JIS Z9107 合格    | ■色材の付着性 | JIS K5600-5-6合格 |
| ■耐水性  | JIS Z9107 合格    | ■色材の色   | JIS Z9107 合格    |
| ■耐熱性  | JIS K7201 合格    | ■蓄光材の色  | JIS Z9107 合格    |
| ■耐薬品性 | JIS Z9107 合格    | ■表面燃焼性  | ASTM E162合格     |
| ■耐候性  | JIS Z9107 合格    | ■発煙温度   | ASTM E 662合格    |
| ■耐衝撃性 | JIS K5600-5-3合格 | ■スリップ性  | ASTM D 2047合格   |
| ■接着試験 | JIS Z0237 合格    | ■毒ガス試験  | SMP-800C 合格     |

■試験機関 (2007.2月現在)

財団法人 日本車輛検査協会  
財団法人 全国タイル検査・技術協会  
地方独立行政法人 東京都立産業技術研究センター  
神奈川県産業技術センター  
財団法人 日本塗料検査協会  
東京工業大学  
エルティーアイ(株) 試験研究室

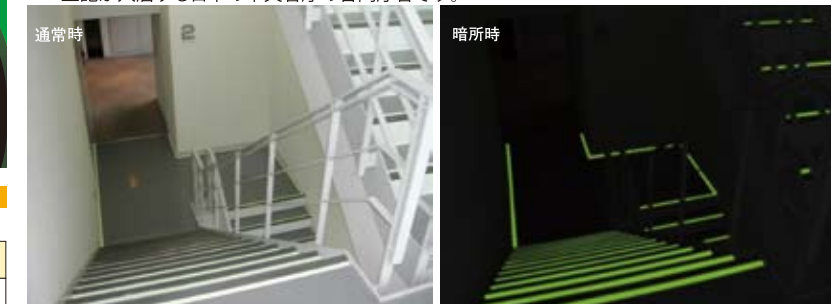
※データは測定値であり、保証値ではありません。

※ザラついた表面やデコボコした表面には、直接ご使用にならないで下さい。

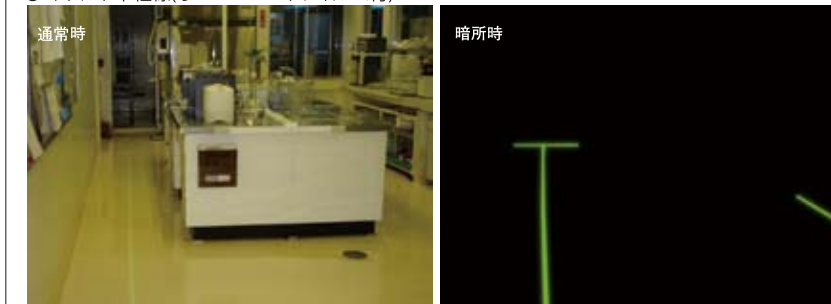
## 採用事例

採用事例はメーカーホームページに掲載しております

- 中央合同庁舎第2号館(総務省・消防庁・国家公安委員会・警察庁・公正取引委員会・国土交通省)  
※上記が入居する日本の中央省庁の合同庁舎です。



- ヤクルト本社様(オーバーコートフィルム付)



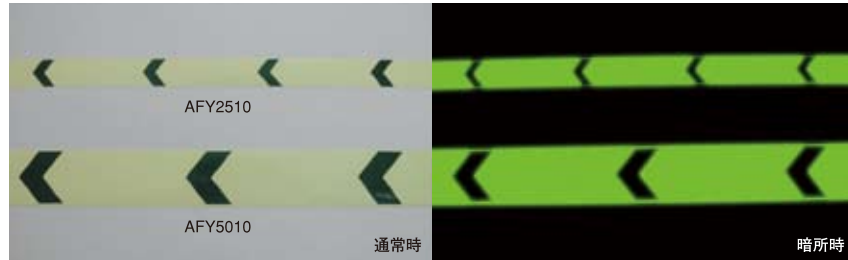


## 高輝度蓄光テープシリーズ

### 矢印付きテープ (α-FLASH.009 使用品)

#### はっきり明示

暗がりでも避難方向をはっきりと明示する矢印付のテープです。



方向明示に最適です

| 規格                   |         |            | 発注時に納期をご確認ください |
|----------------------|---------|------------|----------------|
| 材質                   | 品番      | サイズ        |                |
| α-FLASH<br>カッティングシート | AFY2510 | 幅25mm×10m巻 |                |
|                      | AFY5010 | 幅50mm×10m巻 |                |

※「スーパーアルファ・フラッシュ」タイプも製作可能です。

### マジックテープ® (α-FLASH.009 使用品)

#### 簡単装着

マジックテープ付きで脱着が簡単なのでカーペットの床材などに繰り返し使用可。

#### 優れた対応力

必要な長さにカットして、多様なサイズに対応できます。

#### ワッペンにも

衣類などに、脱着可能なワッペンとしても使用できます。



カーペット素材の床材や作業服などに貼り付けて繰り返し使用できます

太陽工業様 施工例

| 規格                   |        |           | ※ クラレファスニング(株)「ニューエコマジック」使用 ※受注生産品 |
|----------------------|--------|-----------|------------------------------------|
| 材質                   | 品番     | サイズ       |                                    |
| PET/ウレタン<br>ポリエステル®1 | AFMT25 | 幅25mm×5m巻 |                                    |

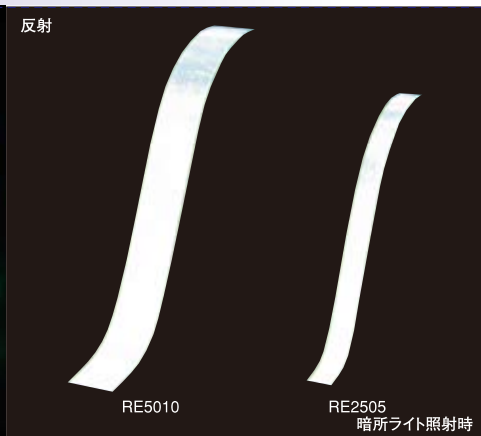
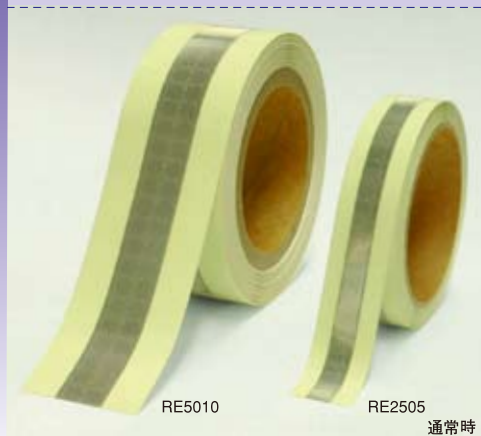
※「スーパーアルファ・フラッシュ」タイプも製作可能です。

屋内でも屋外でも安全性を高める万能テープ

### Refnous (反射機能付高輝度蓄光テープ) (α-FLASH.009 使用品)

#### 高輝度

蓄光テープ中央部にマイクロプリズム反射材を使用。光を反射して超高輝度を実現。暗がりでの安全性をさらに高めます。



特許取得品『α-FLASH 009』+マイクロプリズム反射材

真暗間では蓄光部分が光り、ライトが当たると反射部分が光ります。

| 規格                            |        |            |
|-------------------------------|--------|------------|
| 材質                            | 品番     | サイズ        |
| PET/マイクロプリズム<br>ウレタン/アクリル系粘着剤 | RE2505 | 幅25mm×5m巻  |
|                               | RE5010 | 幅50mm×10m巻 |

## 床面用保護フィルム 他

### オーバーコートフィルム 粘着付き [床用]

#### 耐久性アップ

α-FLASH、Refnousの床面使用時に。保護力、耐久性がグンとアップ。

#### 高輝度そのまま

紫外線を透過する粘着付フィルムなので、高い輝度がそのままに。

#### 厳しい品質基準クリア

東京都条例適合品と同素材を使用。厳しい基準をクリアした高性能製品。

α-FLASHの上から貼るだけで、耐久性が大幅にUPします。



床面用施工時におすすめです



はくり紙をはがしてα-FLASHの上から貼るだけ高輝度そのまま保護力アップ

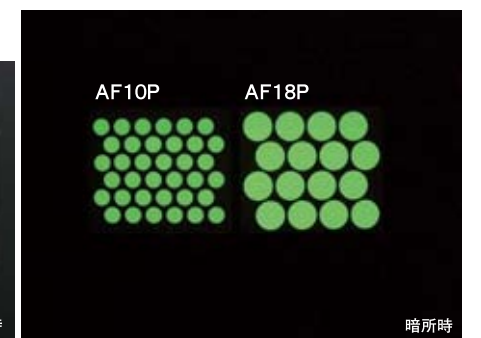
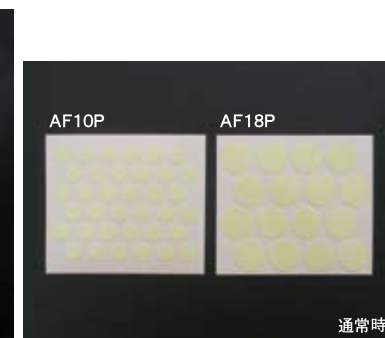
| 規格     |                      |         |
|--------|----------------------|---------|
| 品番     | サイズ                  | 厚さ      |
| OC2505 | 幅50mm×5.2m巻(25mm幅用)  | 約0.13mm |
| OC5010 | 幅75mm×10.2m巻(50mm幅用) |         |

| 実験データ               |                        |
|---------------------|------------------------|
| ■耐摩耗性               | JIS K5800-5-8合格        |
| ■耐薬品性               | 社内規定合格                 |
| ■接着試験               | JIS Z0237合格            |
| ■CSR値(水+ダスト試験)      | 0.38                   |
| ■ク (水+ダスト試験)        | 0.45                   |
| ■基盤目密着試験            | 100/100 (JIS K5600合格)  |
| ■鉛筆硬度 (100g荷重)      | 4H以上 (JIS K5600-5-4合格) |
| ■スチールボール試験 (200g荷重) | 4~5級 (社内規定合格)          |
| ■耐加熱特性              | たばこに耐える (社内規定合格)       |
| ■耐汚染                | 社内規定合格                 |

### 丸型、階段用蓄光テープ (α-FLASH.009 使用品)

#### 使いやすいサイズ

「ある・ふら」として、ご家庭用にもご使用頂いています。



| 規格                      |                    |                   |
|-------------------------|--------------------|-------------------|
| 品番 (品名)                 | サイズ                | 厚さ                |
| AF10P(丸型シール)            | φ10mm (36個入)       | 0.4mm<br>(±0.1mm) |
| AF18P(丸型シール)            | φ18mm (16個入)       |                   |
| AF053514<br>(「あるふら」階段用) | 幅5mm × 35cm (14本入) |                   |

※階段用は、スーパーアルファ・フラッシュもごさいます。

#### 使用例

棚などの角に...



スイッチに...



防災グッズに...





消防用設備等認定品



SSNシリーズ  
ASNシリーズ  
SNシリーズ【壁用】

厳しい基準クリア

消防用設備等認定の厳しい基準をクリアした製品です。

省エネ・環境に優しい

日本初、地球に優しい脱塩ビ製品。誘導灯と比較して省エネでランニングコストもゼロ。

貼るだけ簡単

ステッカータイプだから施工が簡単です。

## 消防法施行規則の改正により、一部施設で高輝度蓄光式誘導標識が誘導灯の代替品として使用できるようになりました。（別途チラシをご用意しております）

■改正の主なポイント

- ＊条件を満たす小規模小売店舗等のあらゆる居室において高輝度蓄光式誘導標識が「誘導灯の代替品」として使用できるようになりました。（コンビニ等販売店）

→平成21年12月1日施行
- ＊個室ビデオ店、カラオケボックス、インターネットカフェなどの個室を提供する店舗の床面付近に誘導灯または、高輝度蓄光式誘導標識の設置が義務付けられました。

→平成21年12月1日施行
- ＊大規模建物、地下街、地下駅舎などには60分作動の通路誘導灯もしくは、20分作動の通路誘導灯及び高輝度蓄光式誘導標識を設置しなければならなくなりました。

→平成22年9月1日施行（設置期限：平成24年8月31日）

※使用する製品等につきましては、下記の表をご参考下さい。

## 最上級「S50級」を含む、合計7等級(3製品)の消防設備認定品！

【認定証】 【付属書】



S50級・S100級・S200級【SSN】

A50級・A100級・A200級【ASN】

C200級【SN】

＊こちらはS50・100・200級の認定証及び付属書です。（A、Cも別途ございます）

■対象法令と使用可能な高輝度蓄光式誘導標識「アルファ・フラッシュ」シリーズの目安

| 【光源】<br>白色蛍光灯の場合 |      | 規制強化(追加設置)                              |               |                       |                                                      |               |                       | 規制緩和(電気式誘導灯の代替品)                           |               |                       |                   |               |                       |
|------------------|------|-----------------------------------------|---------------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------|---------------|-----------------------|
|                  |      | ① 個室系店舗<br>(カラオケボックス・インターネットカフェ・個室ビデオ等) |               |                       | ② 大規模・高層建物・地下街<br>(5万㎡以上または15階建以上で3万㎡以上、1000㎡以上の地下街) |               |                       | ③ 小規模店舗や事務所などの居室<br>避難口から最も遠い箇所までの歩行距離が・・・ |               |                       |                   |               |                       |
|                  |      |                                         |               |                       |                                                      |               |                       | 15m未満の居室                                   |               |                       | 15m以上で30m以下の居室    |               |                       |
| 照射条件<br>(現場照度)   | 経過時間 | 当社品の場合<br>使用できる製品                       | 輝度<br>(mcd/㎡) | 法令要求<br>輝度<br>(mcd/㎡) | 当社品の場合<br>使用できる製品                                    | 輝度<br>(mcd/㎡) | 法令要求<br>輝度<br>(mcd/㎡) | 当社品の場合<br>使用できる製品                          | 輝度<br>(mcd/㎡) | 法令要求<br>輝度<br>(mcd/㎡) | 当社品の場合<br>使用できる製品 | 輝度<br>(mcd/㎡) | 法令要求<br>輝度<br>(mcd/㎡) |
| 350ルクス           | 20分後 | C級以上                                    | 157           | 100                   | 基準なし                                                 |               |                       | C級以上                                       | 157           | 100                   | A級以上              | 310           | 300                   |
| 200ルクス           | 20分後 | C級以上                                    | 131           | 100                   | 基準なし                                                 |               |                       | C級以上                                       | 131           | 100                   | S級のみ              | 420           | 300                   |
|                  | 60分後 | 基準なし                                    |               |                       | A級以上                                                 | 78            | 75                    | 基準なし                                       |               |                       | 基準なし              |               |                       |
| 120ルクス           | 20分後 | C級以上                                    | 120           | 100                   | 基準なし                                                 |               |                       | C級以上                                       | 120           | 100                   | S級のみ              | 314           | 300                   |
|                  | 60分後 | 基準なし                                    |               |                       | S級のみ                                                 | 98            | 75                    | 基準なし                                       |               |                       | 基準なし              |               |                       |
| 100ルクス           | 20分後 | C級以上                                    | 109           | 100                   | 基準なし                                                 |               |                       | C級以上                                       | 109           | 100                   | 使用不可(※1)          |               | 300                   |
|                  | 60分後 | 基準なし                                    |               |                       | S級のみ                                                 | 90            | 75                    | 基準なし                                       |               |                       | 基準なし              |               |                       |
| 80ルクス            | 20分後 | A級以上                                    | 180           | 100                   | 基準なし                                                 |               |                       | A級以上                                       | 180           | 100                   | 使用不可(※1)          |               | 300                   |
|                  | 60分後 | 基準なし                                    |               |                       | S級のみ                                                 | 78            | 75                    | 基準なし                                       |               |                       | 基準なし              |               |                       |
| 50ルクス            | 20分後 | A級以上                                    | 145           | 100                   | 基準なし                                                 |               |                       | A級以上                                       | 145           | 100                   | 使用不可(※1)          |               | 300                   |
|                  | 60分後 | 基準なし                                    |               |                       | 使用不可(※1)                                             |               | 75                    | 基準なし                                       |               |                       | 基準なし              |               |                       |
| 30ルクス            | 20分後 | A級以上                                    | 102           | 100                   | 基準なし                                                 |               |                       | A級以上                                       | 102           | 100                   | 使用不可(※1)          |               | 300                   |
| 設置場所             |      | 通路など                                    |               |                       | 通路や階段など                                              |               |                       | 出入口の上部分                                    |               |                       |                   |               |                       |

※1について一照度が低く、法令基準を満たさないために使用することができませんが、スポットライトなどで標識を照射して照度環境を確保することで設置していただくことができます。

また、必要な照度を確保できない場合、「蓄光テープ(光を発する帯状の標示)」で誘導表示を行うことで、高輝度蓄光式誘導標識の設置が可能ともなされていますので、「高輝度蓄光式誘導標識＋蓄光テープ＝照度不足の箇所でも設置可能」というケースもございます。（消防予第177号より ※所轄消防署の承認が必要です）

＊上記は改正消防法をわかりやすく表にしたものです。法令に基づいて標識を設置される場合、他の条件をご確認の上所轄消防署の指示に従ってください。

＊設置する標識のサイズは施設によって異なります。こちらも所轄消防署の指示に従って設置をお願いいたします。

＊当社のS級認定およびA級認定製品は50、100、200級の3等級を一つの製品で取得していることから、上記の表記方法とさせていただきます。

＊当社製品の輝度データは測定値であり、保証値ではありません。

## 高輝度蓄光式誘導標識(当社品)の各等級と中輝度蓄光式誘導標識(他社品)の輝度比較

※照射条件：JISZ9107によるD65蛍光灯200ルクス20分照射

| 消防認定品                            | 5分後 | 20分後 | 60分後 |
|----------------------------------|-----|------|------|
|                                  |     |      |      |
| 消防認定品<br>【S50・100・200級】<br>＜当社品＞ |     |      |      |
| 消防認定品<br>【A50・100・200級】<br>＜当社品＞ |     |      |      |
| 消防認定品<br>【C200級】<br>＜当社品＞        |     |      |      |
| 中輝度の消防認定品<br>＜他社品＞               |     |      |      |

○認定シールが大きいものが中輝度タイプ、小さいシール(直径11mm)を貼り付けたものが高輝度タイプです。

■蓄光式誘導標識の性能区分(S・A・C級)と当社品のデータ

| 大分類 | 改正<br>消防法<br>対応の<br>可否 | 標識区分 | 等級     | 照度(※1)        | 認定基準値と当社製品のデータ<br>表示面の輝度(単位: mcd/㎡) |        |       |                            | 備 考                                                                                                                                              |     |
|-----|------------------------|------|--------|---------------|-------------------------------------|--------|-------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     |                        |      |        |               | 20分後                                |        | 60分後  |                            |                                                                                                                                                  |     |
|     |                        |      |        |               | 認定基準値                               | 当社品データ | 認定基準値 | 当社品データ                     |                                                                                                                                                  |     |
| 高輝度 | ○                      | S級   | S50級   | 50ルクス         | 128以上                               | 214    | 38以上  | 70                         | 最上級認定品。当社は認定基準を大きくクリアしています。<br>カラオケボックス、インターネットカフェなど個室店舗に多く使用されています。                                                                             |     |
|     |                        |      | A級     |               | A50級                                | 100以上  | 156   | 30以上                       |                                                                                                                                                  | 47  |
|     |                        |      | S級     |               | S100級                               | 200以上  | 311   | 60以上                       |                                                                                                                                                  | 93  |
|     |                        | A級   | A100級  | 100ルクス        | 150以上                               | 198    | 45以上  | 58                         | S・A50級とS・A100級を比較した場合、認定基準値(輝度)はS・A100の方が約1.5倍と高いが、照射条件も2倍になっていることから、実質的な性能はS・A50級の方が上です。当社の製品はS・A級とも、それぞれ一つの製品で50・100・200級を取得しています。             |     |
|     |                        |      | B級     |               | B100級                               | 100以上  | なし    | 30以上                       |                                                                                                                                                  | なし  |
|     |                        |      | S級     |               | S200級                               | 250以上  | 419   | 75以上                       |                                                                                                                                                  | 128 |
|     |                        | A級   | A200級  | 200ルクス        | 200以上                               | 268    | 60以上  | 80                         | S・A・B100級とS・A・B200級を比較した場合、認定基準値(輝度)はS・A200の方が約1.3〜1.5倍と高いが、照射条件も2倍になっていることから、実質的な性能はS・A・B100級の方が上です。当社の製品はS・A級とも、それぞれ一つの製品で50・100・200級を取得しています。 |     |
|     |                        |      | B級     |               | B200級                               | 150以上  | なし    | 45以上                       |                                                                                                                                                  | なし  |
|     |                        |      | C級     |               | C200級                               | 100以上  | 155   | 30以上                       |                                                                                                                                                  | 47  |
| 中輝度 | ×                      | なし   | 200ルクス | 24以上<br>100未満 | なし                                  | なし     | なし    | 改正消防法(総務省令第93号)には適合していません。 |                                                                                                                                                  |     |

(※1)・・・S50級の場合、蛍光灯(D65)で照度50ルクスで、20分間標識を照射し、光を遮断した後、20分後の輝度が128mcd/㎡以上の性能を有している標識を指します。

＊当社製品の輝度データは測定値であり、保証値ではありません。

＊法令基準・・・消防予第177号(平成22年4月9日・消防庁予防課長発出)の数値を記載しております。

＊認定基準値・・・消防庁登録機関・財団法人日本消防設備安全センターが定める認定基準値を記載しております。



改正消防法適合製品（総務省令第93号）

高輝度蓄光式誘導標識（壁用／ステッカーシリーズ）

消防用設備等認定(HP-030号)

S級認定品 S50級・S100級・S200級

消防用設備等認定(HP-027号)

A級認定品 A50級・A100級・A200級

消防用設備等認定(HP-012号)

C級認定品 C200級

■認定証



実験データ

|         |               |    |
|---------|---------------|----|
| ■発光色    | JIS K0120     | 合格 |
| ■耐摩耗性   | JIS H8682-1   | 合格 |
| ■耐水性    | JIS Z9107     | 合格 |
| ■耐燃性    | JIS K7201     | 合格 |
| ■耐薬品性   | JIS A5209     | 合格 |
| ■耐候性    | JIS Z910      | 合格 |
| ■耐衝撃性   | JIS K5600-5-3 | 合格 |
| ■耐着試験   | JIS Z0237     | 合格 |
| ■色材の付着性 | JIS K5600-5-6 | 合格 |
| ■色材の色   | JIS Z9107     | 合格 |
| ■蓄光材の色  | JIS Z9107     | 合格 |

\*仕様書、試験データ、認定証、付属書等は  
メーカーホームページよりダウンロードして頂きます。

\*S級シリーズは在庫品と受注生産品がございますので、下記を  
ご参考下さい。

《数量によっては在庫品番の商品がないケースもございます。都度お問合せ下さい。》

他の製品(ASN・SNシリーズ)も都度在庫確認をお願いします。

○在庫品番・・・SSN805、961、962、963、860、815 以上6種類

●受注生産品番

・・・SSN850、951、952、953、901、902、903、804 以上8種類

※ザラついた表面やデコボコした表面には、直接ご使用にならないで下さい。

避難口用



通常時



暗所時

| 規格 | 品番     | サイズ(mm)   | 厚さ                 |
|----|--------|-----------|--------------------|
| S級 | SSN805 | 縦120×横120 | 1.8mm<br>(±0.45mm) |
|    | SSN850 | 縦140×横140 |                    |
|    | SSN860 | 縦150×横150 |                    |
|    | SSN815 | 縦200×横200 |                    |
| A級 | ASN805 | 縦120×横120 | 0.75mm<br>(±0.1mm) |
|    | ASN850 | 縦140×横140 |                    |
|    | ASN860 | 縦150×横150 |                    |
|    | ASN815 | 縦200×横200 |                    |



SN801  
SN811  
SN806



SN802  
SN812  
SN807



SN803  
SN813  
SN808



SSN804  
ASN804  
SN804  
SN814  
SN809

| 規格 | 品番     | サイズ(mm)   | 厚さ                 |
|----|--------|-----------|--------------------|
| S級 | SSN804 | 縦120×横360 | 1.8mm<br>(±0.45mm) |
|    | SSN804 | 縦120×横360 |                    |
|    | SSN804 | 縦120×横360 |                    |
|    | SSN804 | 縦120×横360 |                    |
| A級 | ASN804 | 縦120×横360 | 0.75mm<br>(±0.1mm) |
|    | ASN804 | 縦120×横360 |                    |
|    | ASN804 | 縦120×横360 |                    |
|    | ASN804 | 縦120×横360 |                    |
| C級 | SN801  | 縦120×横360 | 0.4mm<br>(±0.1mm)  |
|    | SN803  | 縦120×横360 |                    |
|    | SN811  | 縦200×横600 |                    |
|    | SN813  | 縦200×横600 |                    |
| C級 | SN806  | 縦210×横610 | 0.4mm<br>(±0.1mm)  |
|    | SN807  | 縦210×横610 |                    |
|    | SN808  | 縦210×横610 |                    |
|    | SN809  | 縦210×横610 |                    |

通路用



SSN901  
ASN901  
SN901



SSN902  
ASN902  
SN902



SSN903  
ASN903  
SN903

| 規格 | 品番     | サイズ(mm)   | 厚さ                 |
|----|--------|-----------|--------------------|
| S級 | SSN901 | 縦100×横300 | 1.8mm<br>(±0.45mm) |
|    | SSN902 | 縦100×横300 |                    |
|    | SSN903 | 縦100×横300 |                    |
|    | SSN903 | 縦100×横300 |                    |
| A級 | ASN901 | 縦100×横300 | 0.75mm<br>(±0.1mm) |
|    | ASN902 | 縦100×横300 |                    |
|    | ASN903 | 縦100×横300 |                    |
|    | ASN903 | 縦100×横300 |                    |
| C級 | SN901  | 縦100×横300 | 0.4mm<br>(±0.1mm)  |
|    | SN902  | 縦100×横300 |                    |
|    | SN903  | 縦100×横300 |                    |
|    | SN903  | 縦100×横300 |                    |



SSN961,951  
ASN961,951



SSN962,952  
ASN962,952



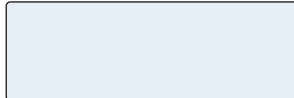
SSN963,953  
ASN963,953

| 規格 | 品番     | サイズ(mm)   | 厚さ                 |
|----|--------|-----------|--------------------|
| S級 | SSN961 | 縦120×横120 | 1.8mm<br>(±0.45mm) |
|    | SSN962 | 縦120×横120 |                    |
|    | SSN963 | 縦120×横120 |                    |
|    | SSN961 | 縦120×横120 |                    |
| A級 | ASN961 | 縦120×横120 | 0.75mm<br>(±0.1mm) |
|    | ASN962 | 縦120×横120 |                    |
|    | ASN963 | 縦120×横120 |                    |
|    | ASN961 | 縦120×横120 |                    |
| C級 | SN961  | 縦120×横120 | 0.4mm<br>(±0.1mm)  |
|    | SN962  | 縦120×横120 |                    |
|    | SN963  | 縦120×横120 |                    |
|    | SN961  | 縦120×横120 |                    |

※【材質】 S級:PET/シリコン シリコン系粘着剤、A級:PET/ポリエスチル アクリル系粘着剤、C級:PET/ウレタン アクリル系粘着剤

避難口、通路用オーバーコートフィルム

OC100300



| 規格       | 品番       | サイズ(mm)                       | 厚さ      |
|----------|----------|-------------------------------|---------|
| OC100300 | OC100300 | 縦140×横340 (100×300mm標準用) 角R付き | 約0.13mm |
|          | OC120120 | 縦160×横160 (120×120mm標準用) 角R付き |         |
|          | OC150150 | 縦190×横190 (150×150mm標準用) 角R付き |         |
|          | OC150150 | 縦190×横190 (150×150mm標準用) 角R付き |         |

※【材質】 PETフィルム、粘着剤、離型フィルム付

※実験データはP6のオーバーコートフィルムをご覧ください

※貼り付けイメージ画像です。商品は無色透明です。

※法令に従って設置される際は必ず、所轄消防署にご確認の上、ご使用下さい。任意設置においては、この限りではありません。

※プレートもございます。P12をご覧ください。

TKシリーズ【床／壁用】－東京都条例適合製品－

避難口明示物（オーバーコートなし）



通常時



暗所時

避難方向明示物（オーバーコートなし）



| 規格                   | 品番           | サイズ(mm)   | 品番           | サイズ(mm)   | 材質                                 | 品番           | サイズ(mm)   | オーバーコート(mm) | 品番           | サイズ(mm)   | オーバーコート(mm) |
|----------------------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------------------------------|--------------|-----------|-------------|--------------|-----------|-------------|
| PET/ウレタン<br>アクリル系粘着剤 | TKN101【避難口】  | 横220×縦250 | TKN106【右上矢印】 | 横230×縦130 | オーバーコートフィルムPET<br>ウレタン<br>アクリル系粘着剤 | TKP101【避難口】  | 横220×縦250 | 横300×縦330   | TKP106【右上矢印】 | 横230×縦130 | 横290×縦190   |
|                      | TKN102【左矢印】  | 横220×縦120 | TKN107【上矢印】  | 横230×縦130 |                                    | TKP102【左矢印】  | 横220×縦120 | 横280×縦180   | TKP107【上矢印】  | 横230×縦130 | 横290×縦190   |
|                      | TKN103【右矢印】  | 横220×縦120 | TKN108【左下矢印】 | 横230×縦130 |                                    | TKP103【右矢印】  | 横220×縦120 | 横280×縦180   | TKP108【左下矢印】 | 横230×縦130 | 横290×縦190   |
|                      | TKN104【両矢印】  | 横300×縦120 | TKN109【右下矢印】 | 横230×縦130 |                                    | TKP104【両矢印】  | 横300×縦120 | 横360×縦180   | TKP109【右下矢印】 | 横230×縦130 | 横290×縦190   |
|                      | TKN105【左上矢印】 | 横230×縦130 | —            | —         |                                    | TKP105【左上矢印】 | 横230×縦130 | 横290×縦190   | —            | —         | —           |

東京消防庁告示第4号

東京都火災予防条例で設置が義務付けられてい  
る地下駅舎の蓄光式避難口・避難方向明示物に  
ついて定めた基準。2006年、東京消防庁より東京  
都条例適合品であることを認められ、東京都地下  
鉄の地下駅舎構内に多数採用されました。

※消防認定品ではありません。

施工例【東京地下鉄】



東京採用実績駅舎等

新 宿 西 口  
東 新 宿  
若 松 河 田  
牛 込 柳 町  
牛 込 神 楽 坂  
飯 田 橋  
本 郷 三 丁 目  
上 野 御 徒 町  
新 御 徒 町  
丸 根 前  
西 武 池 袋  
清 瀬 白 河  
門 前 仲 町  
月 島  
勝 ど き  
築 地 市 場  
留 門  
大 赤 羽  
麻 布 十 番  
六 本 木  
青 山 一 丁 目  
国 立 競 技 場  
代 々 木  
新 宿 西 口  
東 新 宿  
西 武 池 袋  
中 野  
東 中 野  
中 野 坂 上  
井 土 池 袋  
落 合 南 長 崎  
新 江 古 田  
有 明  
豊 島 園  
練 馬 春日 町  
光 が 丘

芝 公 園  
目 成 町  
内 幸 町  
日 比 谷  
大 手 保  
神 水 橋  
西 栗 巣

東京ミッドタウン地下通路  
東 代 官 山



# CO<sub>2</sub>削減と省エネのご提案

- ①消防法改正により、小規模店舗や事務所など一定の基準を満たす居室は誘導灯が免除され高輝度蓄光標識に代替が可能となりました。(別途チラシをご用意しております)
- ②工場、事務所、役所、学校、マンションなど「本来、誘導灯の設置義務のない施設」に設置された誘導灯を高輝度蓄光式誘導標識に代替する取組です。(下記案内をご覧ください)  
※代替の可否については必ず所轄消防署にご確認下さい。

## 電気式誘導灯から高輝度蓄光式誘導標識への代替

**従来の誘導灯 (C級) の場合**



誘導灯一台あたり【1年間】蛍光灯

| ランニングコスト | 電力使用量                   | 電気代                       |
|----------|-------------------------|---------------------------|
|          | 131.4kw<br>15W×24h×365日 | 3,022円<br>131.4kw×¥23-/kw |

※別途 ランプ代: 約500円 / 年、グロー代: 約120円 / 年  
バッテリー交換代: 約3500円 / 5年

本体コスト: 誘導灯(C級)の場合

| 初期コスト | 標準価格         |
|-------|--------------|
|       | ¥25,000- / 台 |

※ 設置コスト 別途工事費必要

**貼るだけ「アルファ・フラッシュ」の場合**



貼るだけ！簡単！！

α-FLASH (高輝度蓄光式誘導標識) 一枚あたり【1年間】

| ランニングコスト | 電力使用量 | 電気代 |
|----------|-------|-----|
|          | 0 kw  | 0 円 |

※別途 ランプ代: 約500円 / 年、グロー代: 約120円 / 年  
バッテリー交換代: 約3500円 / 5年

本体コスト: A級 (ASN805) 120mm角の場合

| 初期コスト | 標準価格               |
|-------|--------------------|
|       | ¥7,800- / 枚 (初回のみ) |

※ 設置コスト 貼るだけ

### ■代替実績



### 実績一覧

横浜スカイビル様、長岡京市役所様、D社様事務所(福岡)、P社様の工場(岐阜)、E社様事務所(大阪市)、S大学様(滋賀)  
※すべて所轄消防署の許可を得て代替しています。

### ■代替手順

**ステップ1**

検討されている物件に、誘導灯の設置義務の可否を確認

※工場、事務所、共同住宅(マンション)、学校、図書館、博物館、スタジオ、倉庫には誘導灯の設置義務はありません。但し、地階、無窓階、11階以上には誘導灯が必要です。

④今ある全ての誘導灯の代わりに誘導標識を使用しても良いという法律があるわけではありません。誘導灯の設置義務がある建物には誘導灯が必要です。

**ステップ2**

【設置義務のない場所であった場合】所轄の消防署(予防課)へ申し出

※ユーザー様より、「現在、誘導灯の設置義務のない建物なので、省エネ・CO<sub>2</sub>削減の面から、今設置している誘導灯のうち、いくつかでもα-FLASH®(消防認定品の高輝度蓄光式誘導標識)に変更出来ないか」という旨を申し出ます。

※図面や消防設備等点検結果報告書があれば、よりスムーズに話ができます。

**ステップ3**

【代替のOKが出た場合】具体的にどの誘導灯をα-FLASH®(消防認定品の高輝度蓄光式誘導標識)に変更可能か確認

**ステップ4**

【代替場所が決定したら】所轄の消防署(予防課)の指示に従い、代替

※定められた提出書類等はありませんが、中には「消防用設備等設置届出書」や「誘導灯及び誘導標識試験結果報告書」等の書類提出を求められるケースがあります。

※代替作業を行うにあたり、資格等は必要ありません。

**ステップ5**

設置完了

### ■設置する標識の目安(白色蛍光灯の場合)

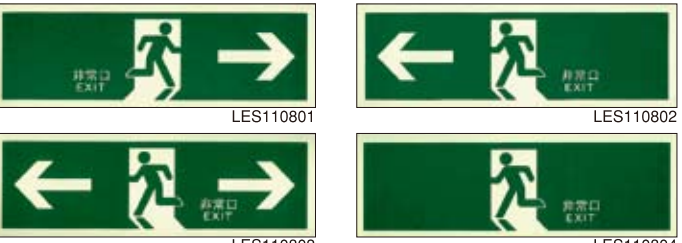
- 照度200ルクス以上  
⇒C級の消防認定品
- 照度100ルクス以上  
⇒A級の消防認定品
- 照度30ルクス以上  
⇒S級の消防認定品

※上記はあくまで目安です。等級・サイズなどは消防の指示に従って設置して下さい。

# ステッカータイプ その他

## LES・別注品シリーズ

**LES-Gシリーズ (避難口明示標識)**



LES110801 LES110802  
LES110803 LES110804

**LES-Wシリーズ (避難方向明示標識)**



通常時 LES110901 暗所時 LES110901  
LES110902 LES110902

| 規格                                |                                                             |                     |                      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| 実験データ                             |                                                             | LES-Gシリーズ (避難口明示標識) | LES-Wシリーズ (避難方向明示標識) |
| 輝度(mcd/m²)                        | 品番                                                          | サイズ(mm)             | 厚さ                   |
| 5分後 512 20分後 140 10分後 276 60分後 42 | LES110801【右矢印】 LES110802【両矢印】 LES110802【左矢印】 LES110804【矢印無】 | 縦120×横360           | 0.4mm (±0.1mm)       |
|                                   | LES110901【右矢印】 LES110903【両矢印】 LES110902【左矢印】                | 縦100×横300           | 0.4mm (±0.1mm)       |

※P9の消防用設備等認定品 α-FLASH SNシリーズとは異なります。



その他様々な別注品を承っております。

## 標識用プレート

※ステッカーが貼り付けられない箇所にご使用下さい

**天井用L字プレート (貼付用段差付)**

| 品番      | サイズ                        | 仕様            |
|---------|----------------------------|---------------|
| TAP1515 | 150×180+30mm(150×150mm標準用) | ビス穴: 5φ×2ヶ所   |
| TAP2020 | 200×230+30mm(200×200mm標準用) | カラー: ホワイト焼付塗装 |

※【材質】アルミ

**壁面用プレート (貼付用枠付き)**

| 品番      | サイズ                     | 仕様           |
|---------|-------------------------|--------------|
| KAP1030 | 110×324mm(100×300mm標準用) | ビス穴: 5φ×4ヶ所  |
| KAP1212 | 132×144mm(120×120mm標準用) | 上: アルマイトシルバー |

※【材質】ステンレス



最上級JIS規格「JD」クラス対応品 ※2mm厚の場合  
**超高輝度蓄光コーキング材** (ペイントタイプ)

ドイツ製

**Super** 超高輝度蓄光コーキング材  
**α-GRIP** スーパー アルファ・グリップ

**超高輝度**  
 超高輝度2mm厚でJIS規格  
 JDクラス対応。  
 1mm厚でJCクラス。

**幅広い用途に対応**  
 タイル、石材、金属、木材ま  
 で様々な材質に適用します。

**自由な施工**  
 速乾性に優れ、ライン、デザ  
 イン、文字など自在に施工  
 が可能です。



《 本 体 》



《 別 売 》



下地が白色でない場合、  
 別途プライマー(白色)を  
 ご用意しております。

ガンにセットしてお使いいただけます。  
 ※ガン、マスキングテープは別売  
 (ホームセンター等で販売しております)

※速乾タイプ:ドライヤーやガスバーナーをご使用いただければ  
 30~60分で歩行可能です。(環境により異なります)

施工方法



①マスキング後ウレタン材を塗布



②ヘラで表面を平に整える



③マスキングをはずす



④できあがり

床・階段の転倒事故防止に

施工実績



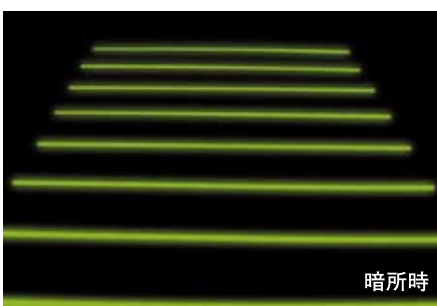
某鉄道事業者様 駅舎①



某鉄道事業者様 駅舎②



通常時



暗所時

|       |                         |                                 |      |               |                         |      |  |
|-------|-------------------------|---------------------------------|------|---------------|-------------------------|------|--|
| 実験データ |                         | 測定条件…蛍光灯（常用光源D65）/200ルクスで20分間照射 |      |               |                         |      |  |
| JIS規格 |                         |                                 |      | スーパーアルファ・グリップ |                         |      |  |
| JIS等級 | 輝度（mcd/m <sup>2</sup> ） |                                 | 仕様   |               | 輝度（mcd/m <sup>2</sup> ） |      |  |
|       | 20分後                    | 60分後                            | 下地の色 | 厚み            | 20分後                    | 60分後 |  |
| JD    | 200                     | 60                              | 白    | 2mm           | 208                     | 61   |  |
| JC    | 100                     | 30                              | 白    | 1mm           | 169                     | 49   |  |

\* JDクラス…2mm厚 JCクラス…1mm厚

|       |        |         |                  |
|-------|--------|---------|------------------|
| ■密度   | 1.35   | ■滑り抵抗値  | C.S.R:0.80 (dry) |
| ■耐熱性  | 80℃    |         | C.S.R:0.64 (wet) |
| ■使用温度 | 5℃～35℃ | ■歩行可能時間 | 約1時間             |
| ■作業時間 | 20分～   |         | (ネットガン使用時)       |

| セット内容                 | 規格                          |
|-----------------------|-----------------------------|
| 本体×1<br>ヘラ×1<br>ノズル×3 | 材 質<br>ウレタン系樹脂<br>特殊骨材      |
|                       | 品 番<br>SAG<br>(滑り止め骨材入りタイプ) |
|                       | サイズ<br>265ml                |

※塗工の目安 (参考)

10mm幅×1mm厚の場合 ⇒ 20m

10mm幅×2mm厚の場合 ⇒ 10m

機能看板 各種アイテム 様々な加工が可能

α-FLASH  
 アルファ フラッシュ

機能看板 《Security Sign Board ~セキュリティ・サイン・ボード~》



通常時



消灯時

■2つの機能を持つ看板

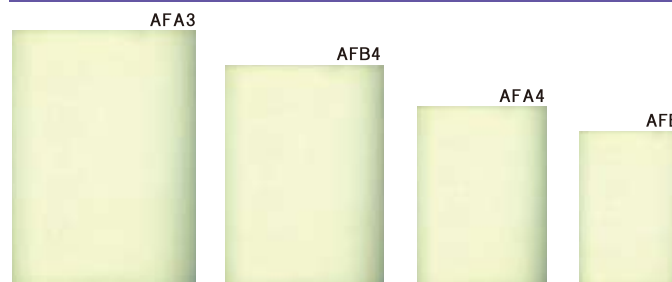
- ・通常時: 広告や掲示物  
 ⇒ 消灯時: 防災看板に早変わり
- ・人がたくさん集まるスペースや公共施設に  
 おすすめです。
- ・大きな面の為、周りまで明るく照らします。

※メッシュ構造の為、指定色とは若干見え方が異なります。  
 ※別注品です。

採用事例

日産スタジアム様 《サイズ:4500×2160mm》

カットシート 《高輝度蓄光シート「α-FLASH 009」》



様々なサイズにカットして、ご使用下さい。

規格

※【材質】 C級:PET / ウレタン アクリル系粘着剤

| 品 番  | サイズ               | 厚さ                |
|------|-------------------|-------------------|
| AFA3 | A3版 297mm × 420mm | 0.4mm<br>(±0.1mm) |
| AFB4 | B4版 257mm × 364mm |                   |
| AFA4 | A4版 210mm × 297mm |                   |
| AFB5 | B5版 182mm × 257mm |                   |

※実験データはP4の高輝度蓄光テープ「α-FLASH」実験データと同じです。

特注品

**Glow Up Poster「光る絵」**

暗所では「光る絵」、非常時には「目印」として活躍  
 インテリアとしても最適です。

通常時 暗所時

●材質:PET/ウレタン/アクリル粘着剤 ●サイズ:800mm角以下  
 ※受注生産品。納期:約3週間

**アクリル板加工**

表面を保護して強化。  
 透明感・高級感があり、美観を保ちます。

通常時 暗所時

●材質:PET/ウレタン/アクリル ●サイズ:800mm角以下  
 ※受注生産品。納期:約3週間

**業務用塗料**

テープの施工が困難な锈钢板など、  
 凹凸のある場所に最適。水性・無臭です。

2液混ぜ合わせタイプです。

●材質:水性ウレタン ●容量:0.7L/缶  
 ※受注生産品。納期:約3週間

様々な印刷を施した別注品・ノベルティーを多種制作しております。  
 別途、お問合せ下さい。