## ▶ 採用実例

■ 静岡県下田市







■ 北海道余市町

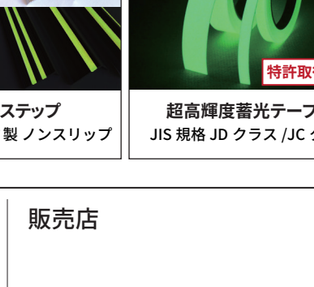






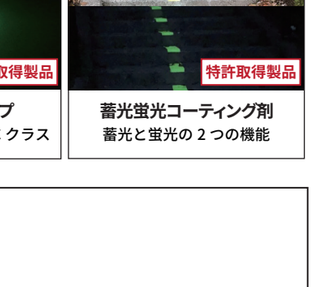
■ 青森県下北郡




■ 京都府河川 量水標





## 既に設置している表示板等の板面をシールで貼り替える方法

### 1.既存表示板(設置から2～3年程度※)の貼り替え

既に設置している表示板等の板面(表示面)については、設置後2～3年程度の場合は、以下のような方法で粘着シートを使って貼り替えることができる。

○表示内容粘着シートやラミネートフィルムは、屋外耐候性※の有る材料を選定すること
※屋外耐候性は、材質証明をしているもの。10年程度持つ材料もある。

○材料は、一般的に再帰性反射シート、屋外用蓄光材や白塩ビシートなどがある。

○設置後数年程度であっても表示面に粉吹きやひび割れ等の劣化がある場合は、以下の方法での貼り替え方法を検討する。

### 2.既存表示板(設置から4年以上経過)の貼り替え

設置後4年以上経過しているものや、表示板が切り文字による表示の場合は、以下の方法で貼り替えることができる。

○低発泡塩ビ板(板厚1～3mm程度)を表示面に貼り付ける。既存表示板への貼り付けは、屋外用接着剤と屋外用両面テープの併用接着が可能。

○この方法は、熟練した技術のない者でも容易に貼り替え作業が可能。

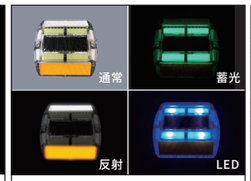
※内閣府 平成28年3月23日発表 「災害種別図記号による避難場所表示の標準化の取組に関する通知について」 原文のまま



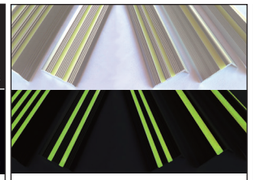

## ▶ その他製品情報




**屋外Ⅰ類シート**
JIS Z 9098・屋外Ⅰ類対応




**α-STUD -アルファ・スタッド-**
超高輝度蓄光反射縁石鋲



**タワー・ステップ**
超高輝度 アルミ製 ノンスリップ




**超高輝度蓄光テープ**
JIS 規格 JD クラス /JC クラス




**蓄光蛍光コーティング剤**
蓄光と蛍光の 2 つの機能

製造元

エルティーアイ株式会社
www.ltic.co.jp

販売店



屋外Ⅱ類・Ⅰ類

JIS Z 9097・9098対応 屋外用 超高輝度アルミ製蓄光標識

# アルファ・シャインプレート

緊急防災・減災事業債 対象製品

耐候性に優れたアクリル樹脂(PMMA)使用



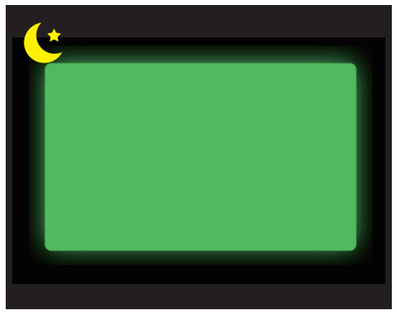

エルティーアイ株式会社

屋外用　超高輝度 アルミ製 蓄光標識【アクリル樹脂(PMMA)使用】

# アルファ・シャインプレート

## ▶ 3つの特長



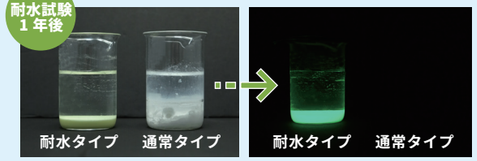


### 特長1　耐水性蓄光顔料を使用

屋外での長期間使用を目的に開発した、極めて耐水性に
優れた蓄光顔料を使用しております。(特許第5967787号)

特許証









### 特長2　10年相当試験後も屋外Ⅱ類の明るさを保持

2000時間(10年相当)耐候性試験で
720分後(12時間)も規格値10mcd/㎡以上をクリア!

### 特長3　防災・減災事業債 対応品

緊急防災・減災事業債の詳細については総務省のHPへ
http://www.soumu.go.jp/

## ▶ 新規格JIS Z 9098にも対応

2021年の東京オリンピック・パラリンピックに向けて、全国的に標準化された図記号が用いられることが望ましいことから、新規格JIS Z 9098（災害種別避難誘導標識システム）が制定されました。







※ 図記号のみ蓄光の場合は外枠が必要です。標識全面蓄光の場合は外枠は不要です。

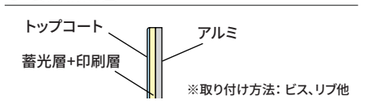
## ▶ 設置場所に併せてタイプ・サイズが選べます

標識加工先様にて下記のようなタイプ・サイズを製造されています。お気軽にご相談下さい。

### 自立式タイプ




製品構成図



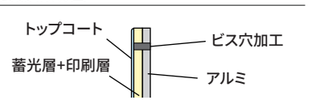

※取り付け方法：ビス、リブ他

| 参考サイズ |
|---|
| W 800mm ×H 1200mm |
| W 600mm ×H 900mm |
| W 400mm ×H 600mm |
| W 300mm ×H 300mm(ピクトのみ) |

### 壁面取り付けタイプ




製品構成図




| 参考サイズ |
|---|
| W 800mm ×H 1200mm |
| W 600mm ×H 900mm |
| W 400mm ×H 600mm |
| W 300mm ×H 300mm(ピクトのみ) |

## ▶ 製品情報・試験データ

### ■ 製品基本情報

| | 屋外Ⅱ類 | 屋外Ⅰ類 |
|---|---|---|
| 720分後のりん光輝度 | 10mcd/㎡以上(規格値) | 3mcd/㎡以上10mcd/㎡未満(規格値) |
| トップコート/材質 | 傷防止硬質加工 超耐候性トップコート | |
| アルミ基材部厚み | 1mm厚（電柱式は0.5mm厚） | |
| 蓄光部分素材/種類 | アクリル樹脂（PMMA)+蓄光顔料 | |
| 発光色 | グリーン（ブルー発光可） | |
| 印刷 | フルカラー対応　その他（角R加工も可） | |
| 設置仕様 | 四隅穴あけ加工 有/無 および 裏面粘着 有/無 | |
| 対応規格 | JIS Z 9097 / JIS Z 9098 / ISO22578 | |

※最終製品の厚みは使われる基盤や加工方法により異なります。

### ■ 励起停止後720分後のりん光輝度試験結果

| | アルファ・シャインプレート | JIS Z 9098 規格値 |
|---|---|---|
| Ⅱ類 | 15mcd/㎡ | 10mcd/㎡ |
| Ⅰ類 | 6mcd/㎡ | 3mcd/㎡ |

試験機関：一般財団法人 日本塗料検査協会

※720分後のりん光輝度は、一般財団法人 日本塗料検査協会において測定した結果であり、保証値ではありません。



### 日本標識工業会 認定品

屋外Ⅱ類・Ⅰ類 取得
一般社団法人 日本標識工業会 推奨
日本標識工業会が定める基準をクリアしています。
NSA 日本標識工業会　承認番号:JK-027

**試験項目**(一般社団法人日本標識工業会推奨)JIS Z 9098より

| | |
|---|---|
| 耐候性 | 耐衝撃性 |
| 耐水性 | 耐燃性 |
| 耐湿性 | 耐拭取り性 |
| 表面印刷の付着性 | 耐薬品性 |
| 耐汚染性 | 耐食性 |
| 蓄光材料の昼間の色 | 蓄光材料のりん光輝度 |

※自立式で設置する標識には、耐摩耗性、滑り抵抗は必要とされておりません。
※詳しくは内閣府ホームページをご覧下さい。　http://www.bousai.go.jp/kyoiku/zukigo/

## ▶ 採用実例

### ■ 高知県黒潮町（約500カ所）

＼ 設置から約4年経過後も美観維持! ／



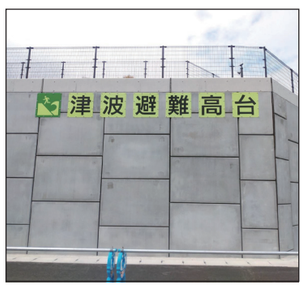




### ■ 岩手県陸前高田市




### ■ 大分県佐伯市
















■その他採用実例　岩手県釜石市、新潟県村上市、京都府長岡京市、滋賀県彦根市、愛媛県鬼北町、徳島県阿南市、沖縄県八重瀬町、青森県東通原子力発電所　他