

## 屋内用

# 高輝度蓄光式避難誘導標識

### 消防設備認定品

総務省 消防庁が定める消防法施工規則により、蓄光式誘導標識を消防設備品として認定をする機関が定められており  
一般財団法人 日本消防設備安全センターにて、消防設備品として認定を受けております。



認定番号：HP-045号



各種耐久試験も実施依頼し  
認定に必要な項目を  
全てクリアしております。

1. 耐磨耗性
2. 耐薬品性 (アルカリ・酸)
3. 耐汚染性 (醤油・墨汁・口紅)
4. 耐水性
5. 曲げ強度
6. 輝度
7. 発光色

※一般財団法人 日本塗料検査協会にて実施



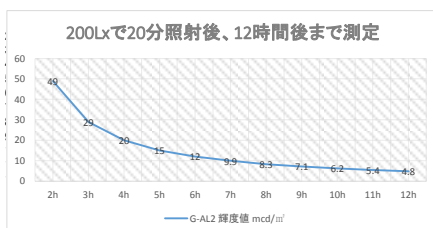
製品名	イメージ	型番	サイズ (mm)	定価
<b>壁面用</b> 高輝度蓄光式誘導標識 G-AL2シリーズ  (S-50級) (S-100級) (S-200級)  一般財団法人 日本消防設備安全センター 認定品	 L R LR	G-AL2-1515L	150 × 150 × 2.0	¥16,600
		G-AL2-1515R		
		G-AL2-1515LR		
	 L R LR	G-AL2-2020L	200 × 200 × 2.0	¥21,400
		G-AL2-2020R		
		G-AL2-2020LR		
	 DL DR	G-AL2-2020DL	200 × 200 × 2.0	¥21,400
		G-AL2-2020DR		
		G-AL2-3030L		
	 L R LR	G-AL2-3030R	300 × 300 × 2.0	¥34,000
		G-AL2-3030LR		
		G-AL2-3030DL		
	 L R LR	G-AL2-1030L	100 × 300 × 2.0	¥17,200
		G-AL2-1030R		
		G-AL2-1030LR		

寸法、方向が全て同じ製品10枚入りで1箱から、ご注文頂けます。  
価格については全て両面テープ、金属板、送料は含まれておりません。

## 特長・性能

超高輝度性能のG-AL2シリーズ製品は、消防認定の輝度ランク、S-200級からS-100級、S-50級と明るい場所でも高輝度蓄光し、薄暗い50Lx環境にても最高クラスのSランクの輝度を有しております。

右表の輝度値は、一般財団法人 日本塗料検査協会にて計測した実測値になります。  
※ G-AL2シリーズ全てに該当しますが、保証値ではありません。



G-AL2シリーズ	照射条件		
	200Lx	100Lx	50Lx
20分後	3.63 mcd/m²	3.04 mcd/m²	2.02 mcd/m²
60分後	1.21 mcd/m²	0.97 mcd/m²	0.70 mcd/m²
判定輝度ランク	S-200級	S-100級	S-50級

左グラフは、社内測定にて12時間後まで測定したグラフになります。  
12時間後でも4.8mcd/m²の輝度値を有します。  
※ G-AL2シリーズ全てに該当しますが、保証値ではありません。

# 蓄光式避難誘導標識

夜間時、緊急避難における  
屋外蓄光式避難誘導標識の必要性

## ① 路面用誘導標識

「避難場所」「避難ビル」等へ安全に避難するには、足元付近（路面）の蓄光式誘導が最も重要です。（二次災害防止）  
・突発的な地震災害などによる夜間停電の時、懐中電灯を確保できない場合、暗闇の中で足元が全く見えなくなり、安全に避難できない状況が想定されます。



## ② 壁面用誘導標識板

路面は勿論、壁面の避難誘導板も、蓄光機能（自然発光）と再帰反射機能（照射光が戻る）を同時に兼ね備えた、誘導標識が重要です。



## ⑤ 屋外階段や段差のある部分は、路面専用ラインマーカーや階段ステップ（L型）が必要です。



## 価格

製品	タイプ	サイズ(内寸)mm	定価	
屋外壁面用蓄光式避難誘導標識	アルミ枠付	150*150	¥35,700	
		200*200	¥57,200	
		300*300	¥111,400	
屋外路面用蓄光式避難誘導標識	ステン枠付	100*300	¥50,000	
		丸ステン枠付	φ 94	¥10,300
	四角ステン枠付	三角ステン枠付	103 × 103 × 92	¥10,300
		四角ステン枠付	84 × 84	¥10,300

製品	タイプ	サイズ(内寸)mm	定価
屋外用蓄光式階段ライン	アルミ枠蓄光2ライン	20*300	¥7,200
		20*610	¥10,300
	アルミ枠蓄光1、反射1ライン	20*300	¥6,000
		20*610	¥8,600
屋外用蓄光式階段L型ステップ	アルミ枠蓄光3ライン	上部46*610 側部21*610	¥16,300
		上部46*1220 側部21*1220	¥25,400
	アルミ枠蓄光2、反射1ライン	上部46*610 側部21*610	¥12,900
		上部46*1220 側部21*1220	¥21,400

## 製品の特長

### ① 業界初！屋外長期対応型製品

「耐水性」「耐候性」「退色性」及び「耐紫外線」に優れた業界初の屋外で長期に使用することができる蓄光製品です。間夜の災害時に避難場所まで安全に誘導します。また、すべての製品には「汚れ防止加工」を施しています。

### ② 一体化シリコン積層構造（特許出願中）

蓄光製品の基本構造である、反射層、蓄光層、トップコート層の全てをシリコン塗料で一体積層させているため、紫外線による劣化や変化にとっても強い製品です。

### ③ 超高輝度発光・超残光性能

「12時間後で14mcd/m<sup>2</sup>」の驚異的な残光輝度を実現！！  
はっきりと文字・サインが視認できます！

・性能輝度試験(JIS Z9097に準拠)……津波避難誘導標識システム  
一般財団法人 日本塗料検査協会  
光源:キセノンランプ 400μ w/cm<sup>2</sup>、60分照射 測定試料:HPDシリーズ

照射後の経過時間と輝度値(mcd/m<sup>2</sup>)

経過時間(h)	1	2	3	4	6	8	10	12
輝度値	281	126	77.8	54.8	33.2	23.2	16.9	14

輝度計 BM-5A ((株)トプコン製) 12時間後(720分後)の残光輝度

12時間後でも  
明確に視認可能！

明るさの目安  
(輝度)

1mcd/m<sup>2</sup>  
暗闇に慣れた目で  
何とか認識できる

5mcd/m<sup>2</sup>  
発光がはっきり  
認識できる

10mcd/m<sup>2</sup>  
文字の確認も  
可能な明るさ