

避難誘導標識

追加取得

高輝度蓄光式避難誘導標識

α-FLASH SNシリーズ [壁用] (シート/ステッカーシリーズ)

消防用設備等認定品 (全26種)

厳しい基準をクリア

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。

総務省消防庁告示第5号<2006年>

消防用設備等認定品 (HP-012号)

かねてより皆様からご要望を頂戴しておりました正方形タイプや、B級誘導灯のサイズ (200×600mm) などの消防認定製品について、この度財団法人日本消防設備安全センターより正式に「消防認定」を追加取得致しました。

「(財) 日本消防設備安全センター」が2006年「消防庁告示第5号」適合を認定。認定証票の添付された製品は、消防機関が個別に性能確認試験を行う必要がありません。ステッカータイプで、国内初、国内唯一※の消防認定製品です。

※2007年6月現在

実験データ		※印の試験については安全センターの定める厳しい試験基準及び判定基準もクリアしております。	
■輝度 (mcd/m ²)		■発光色 ※	JS K0120 合格
5分後	552	■耐摩耗性 ※	JS K8682-1 合格
10分後	281	■耐水性 ※	JS Z9107 合格
20分後	140	■耐燃性 ※	JS K7201 合格
60分後	45	■耐薬品性 ※	JS A5209 合格
		■耐熱性	JS Z9107 合格
		■耐衝撃性	JS K5600-5-3 合格
		■耐着試験	JS Z0237 合格
		■色材の付着性	JS K5600-5-6 合格
		■色材の色	JS Z9107 合格
		■蓄光材の色	JS Z9107 合格



※消防法上、設置義務のない工場・事務所・共同住宅・車庫・倉庫・学校等にすでに設置されている誘導灯を「α-FLASH (消防認定品)」に変更する場合においても、所轄の消防署による承認が必要となります。任意で設置する場合は必要ありません。

※地盤、11層以上、無窓階は除きます。
(「誘導灯及び誘導標識の設置基準」より)

発行番号: 012-00000

認定証

種別	避難誘導 (高輝度蓄光式誘導標識)
型式記号	α-FLASH
製造規格	JIS S 5010 規格 5010-2-010: 5010-2-010
申請者	東京府消防局下町区五島通町新入東照閣ビル1F
名称	ニルダコーポレーション株式会社
代表者	代表取締役 佐藤 隆一
認定番号	HP-012号
認定日	平成18年12月20日

上記適用規格に適合するものであることを認定します。

財団法人日本消防設備安全センター
理事長 梶 野 信 行

SNシリーズ (避難口誘導標識)



常時



暗所時

規格		避難口誘導標識	
材質	品番	サイズ	計画価格
PET/ウレタン アクリル系粘着剤	SN805 [避難口]	縦120mm×横120mm	¥3,800
	SN850 [避難口]	縦140mm×横140mm	¥4,800
	SN845 [避難口]	縦170mm×横170mm	¥7,800
	SN815 [避難口]	縦200mm×横200mm	¥9,800
	SN810 [避難口]	縦210mm×横210mm	¥11,800
	SN840 [避難口]	縦250mm×横250mm	¥13,800
	SN835 [避難口]	縦300mm×横300mm	¥22,800
	SN830 [避難口]	縦400mm×横400mm	¥32,800
	SN855 [避難口]	縦440mm×横440mm	¥39,800
	SN825 [避難口]	縦450mm×横450mm	¥41,800
	SN820 [避難口]	縦480mm×横480mm	¥47,800

凹凸面用に

「下地用アルミプレート」をご用意しております。

※別途お問い合わせ下さい。
※粘着材付きもございます。

貼るだけ
ステッカータイプ



高輝度のステッカータイプでは国内初、唯一



SN801 SN811 SN806



SN802 SN812 SN807



SN803 SN813 SN808



SN804 SN814 SN809

規格		避難口誘導標識	
材質	品番	サイズ	計画価格
PET/ウレタン アクリル系粘着剤	SN801 [右矢印]	縦120mm×横360mm	¥8,800
	SN803 [両矢印]	縦120mm×横360mm	¥8,800
	SN811 [右矢印]	縦200mm×横600mm	¥21,800
	SN813 [両矢印]	縦200mm×横600mm	¥21,800
	SN806 [右矢印]	縦210mm×横610mm	¥22,800
	SN808 [両矢印]	縦210mm×横610mm	¥22,800

SNシリーズ (通路誘導標識)



通常時



SN902



SN903



SN901

規格		通路誘導標識	
材質	品番	サイズ	計画価格
PET/ウレタン アクリル系粘着剤	SN901 [右矢印]	縦100mm×横300mm	¥7,700
	SN903 [両矢印]	縦100mm×横300mm	¥7,700

避難誘導標識

www.ltac.co.jp

α-FLASH
アルファフラッシュ

(財) 日本消防設備安全センター 消防用設備等認定品


CO₂とコスト削減のご提案

消費電力 年間13,140kw^{*}の削減
(コストに換算すると、およそ300,000円^{*}の削減)

消防法改正で
誘導灯が免除
されます。

※下記C級誘導灯100台の場合。

**電気式
従来の誘導灯(C級)の場合**




メンテが大変! コストもかかる!

誘導灯一台あたり	1年間	5年間
電力使用量	131.4kw 15w × 24h × 365日	667 kw 131.4kw × 5年
電気代	3,022 円 131.4kw × 23-円/kw	21,210 円 3,022円 × 5年 + 下配*

※1ヶ月代: 約500円/年 ※5ヶ月代: 約120円/年 ※1ヶ月1交換代: 約3000円/5年

本体コスト: 誘導灯(C級)
標準価格 **¥25,000-**/台
※設置コスト 別途工事費必要

**ステッカータイプの
高輝度蓄光式誘導標識(消防認定品)
「アルファ・フラッシュ」にすると**



電気を消して 上から貼るだけ!

アルファフラッシュ α-FLASH 高輝度蓄光式誘導標識 一枚あたり	1年間	5年間
電力使用量	0 kw	0 kw
電気代	0 円	0 円

本体コスト: α-FLASH 高輝度蓄光式誘導標識 170mm × 170mm
税込価格 **¥8,190-**/枚
※設置コスト 貼るだけ

*** 平成21年10月、消防法が改正され、一定の条件を満たす居室は「誘導灯の設置が免除」されることになりました! 「消防法施行規則等の一部を改正する省令」(平成21年総務省令第93号) 施行日: H21年12月1日**

誘導灯から「α-FLASH[®]」消防認定品
に変更可能な場所

※代替には所轄の消防所の許可が必要です。

寄宿舎、共同住宅	スタジオ
学校	自動車庫
図書館、博物館	倉庫
神社、寺院、教会	事務所
工場	雑居ビル(商業ビル) 以外の集合ビル

注) 但し、地階、無窓階、11階以上には誘導灯が必要です。

誘導灯でなければいけない場所

劇場、映画館、 演芸場、観覧場※	旅館、ホテル
公会堂、集会場	病院、診療所
キャバレー、 ナイトクラブ	福祉施設
遊技場	熱気浴場、蒸気浴場
料理店	雑居ビル(商業ビル)※
飲食店	地下街※
百貨点、マーケット、 物販店	

※客席部分に客席誘導灯を設置する。

(消防法の誘導灯設備の設置基準より一部抜粋)

◆消防法告示改正(06.03.29)により誘導灯及び誘導標識の基準に蓄光式誘導標識が追加されました。
誘導灯の設置義務の無い、任意の場所に誘導灯が付いている場合には「アルファフラッシュ」(高輝度蓄
光式誘導標識)等に代替することが可能です。

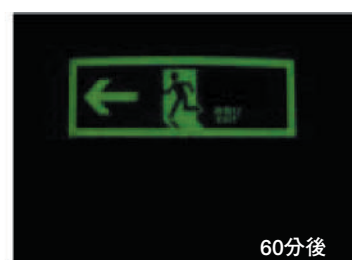
α-FLASH[®](蓄光)とは? α-FLASH[®]シリーズは、太陽光や蛍光灯などの紫外線をエネルギーとして吸収し、その蓄えたエネルギーを可視
光線に変換することで光りを放出する発光素材です。光を遮断してから1時間後の輝度も他社製品の約6倍の明るさを保っています。

時間(分)	0	1	2	3	4	5	6	8	10	20	30	60	90
α-FLASH	9802	2163	1232	807	681	552	450	344	281	140	96	45	31
他社製品	/	/	/	/	/	182	/	/	80	32	/	8	/

他社品との輝度比較

α-FLASH[®]
SNシリーズ

他社標識



高輝度蓄光式テープ[®] [床／壁用]

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。

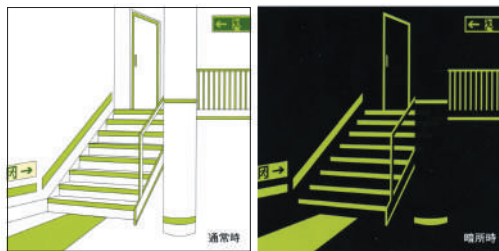
優れた耐久性

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。

特許出願中

規 格		
材 質		
PET/ウレタンアクリル系粘着剤		
品 番	サイズ	④ 価 格
AF1001	幅10mm×1m巻	
AF1501	幅15mm×1m巻	
AF2001	幅20mm×1m巻	
AF2505	幅25mm×5m巻	
AF2510	幅25mm×10m巻	
AF5010	幅50mm×10m巻	

高品質・高性能な避難誘導製品で
皆様の安全をサポート
「1秒でも早く出口へ」



多彩なラインナップを取りそろえ、皆様の安全のお役に立ちます。

施工実績



東京採用実績駅舎等

ユーザー様のご紹介

株式会社横浜スカイビル 様



株式会社横浜スカイビル様は
横浜を代表する複合用途ビル
です。
三菱地所グループ環境憲章に
副い地球環境に配慮し、環
境保全に積極的に取り組まれ
ています。
実施：2007年12月

JR「横浜駅」から徒歩3分
地下3階、地上30階建て
<http://www.yokohama-sk>

<http://www.yokohama-sky.co.jp/>

大江


門樓 善木 目場 木宿 前目 野上 井崎 田馬 園町 丘	羽十丁 布一樓 山立 々々 行 宿五 野中 合南 江古 島春 が	大赤 麻六 青國 代新 都西 東中 落新 紳農 練光	芝 御内 日大 神水 西	三田 鐘	東家ミッドタウン地下通路 東 代官 山
---	--	--	--------------------------	---------	------------------------------

東京ミッドタウン地下通路	
東急	代官山

避難誘導標識

1秒でも早く出口へ それがエルティーアイの願いです。

停電時の比較 (2Fから1Fへ)

<p>アルファフラッシュ α-FLASHがなかったら</p> <p>26.3 秒</p> <p>停電で 真っ暗</p> <p>α-FLASHがない場合</p>	 <p>明るい時の階段</p>	<p>アルファフラッシュ α-FLASHがあれば</p> <p>9.6 秒</p> <p>足もと クッキリ</p> <p>α-FLASHがある場合</p>
--	--	--

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10階建て・20階建てだったら...

官公庁・教育機関での採用例

- 総務省消防庁舎
- 法務省浦安総合センター
- 文部科学省核融合施設
- 衆議院
- 防衛省
- 各地方自治体
- 法政大学、同志社大学
- 京都薬科大学 他

法務省浦安総合センター



総務省消防庁(第二合同庁舎)に10,000m(10km)以上、法務省浦安総合センターに約5,000m(5km)以上と、多数のご採用を載いております。