

太陽光発電式
避難場所
発光サイン

ソーラーピクト®

特許出願中

環境に優しい
鉛を使わない
蓄電装置を採用

省エネ
メンテナンスフリー



電源・
配線工事不要

光源は長寿命
高輝度LED

表示板・
太陽光パネル・
バッテリーを一体化

災害などの停電時にもソーラーパワーで光る。
いざという時、暗やみの中の避難誘導をサポートします。

日中



神戸市設置例

夜間



神戸市設置例

新規・既設の
「避難場所」標識に
取り付け可能

「ソーラーピクト」は夜間に発光して「避難場所」の存在をアピール。地域の防災対策、防災意識向上に貢献します。



リンテック株式会社

その時、暗やみで発光する「避難標識」が安全な場所への道しるべ

地震で停電は避けられない

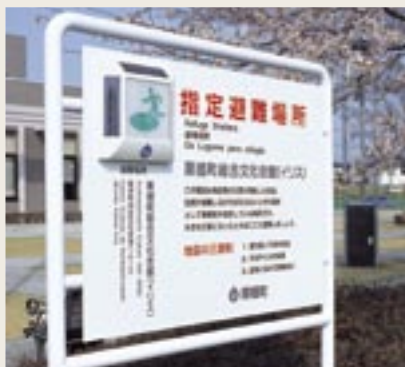
日本は地球上の地震の約10%が発生する世界有数の地震国です。戦後最大の被害をもたらした1995年の阪神・淡路大震災以降も、M6～7クラスの地震が計6回発生しており、2003年には宮城沖、宮城県北部、十勝沖などの大規模地震が相次ぎ起りました。こうした大規模地震は、電気・水道・ガスなどのライフラインに甚大な被害をもたらし、特に停電は避けようがありません。

暗やみの中での避難行動は困難

かりに夜間に大規模地震が発生した場合は、ほぼ確実に停電になるため、被災者はこれまでに経験したことがない暗やみの中で避難行動を行わなければなりません。現在、全国に設置されている「避難標識」の大半は発光しないタイプです。そのため、「避難標識」が見えず、避難場所がわからないということで避難が困難になり、二次災害が発生することも十分に予想されます。

「ソーラーピクト」は安心・安全のサイン

「ソーラーピクト」は太陽光発電式の発光サインです。停電による暗やみの中でも「避難場所」マークが鮮明に発光し、優れた視認性を発揮します。災害発生時には、混乱の中で円滑な避難行動をサポートし、二次災害を軽減する安心・安全の目じるしになります。また「ソーラーピクト」は、平常時の夜間においても発光しているため、避難場所の存在を周知徹底することができ、地域住民の防災意識の向上にも貢献します。



設置例

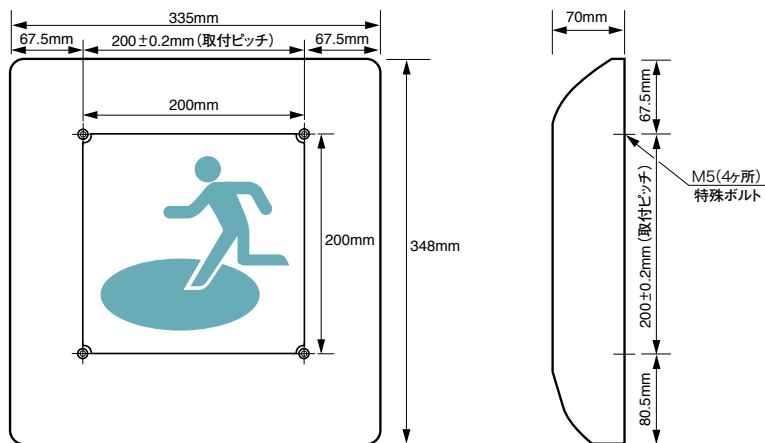


JIS規格「避難場所サイン」

災害時に、屋外へ避難するための「非常口サイン」は国際規格です。しかし屋外の「避難場所」へ誘導するサイン・標識は各地域で異なります。特に避難場所を示す「緑十字」マークは、一部の国・地域の人々には「安全」の概念で通用せず、日本国内在住・滞在の外国人のかたには理解されません。いつでも、どこでも、誰にでもわかる避難場所サインの統一は、いざという時の備えに重要・緊急な課題です。これを「非常口サイン」の型式を使い、誰にでもわかりやすいサインとしたのがJIS規格の「広域避難場所」表示シンボルです。(デザイン：太田幸夫氏 NPO法人サインセンター理事長・多摩美術大学教授) このサインの使用に関しては消防庁の提言もあり、新サイン表示の「避難標識」の整備が全国各地で進められています。



寸法図



仕様

商品名	ソーラーピクト	
型式	SP-200XA	
標識マーク	国土交通省指定標識マーク (JIS規格)	
	寸法	200×200 (mm)
点灯方式	連続点灯	
点灯時間	常夜	
照明	方式	バックライト式
	光源	高輝度白色LED
	使用数	9個
太陽電池	種類	高効率多結晶シリコン太陽電池
	最大出力	4.9W
	構造	特殊樹脂コートタイプ
蓄電装置	種類	電気二重層コンデンサ
	容量	2.5V 1,500F
構造等	方式	オールインワンタイプ 防水構造
	外形寸法	W335×H348×D70 (mm)
	重量	約2.5kg
	外装材	ポリカーボネート樹脂

⚠️ 安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 本機の電源には太陽電池を使用しています。日中1～2時間程度、日に当たる場所に設置してください。全く日陰になってしまう場所は避けてください。
- 日照が不十分な場所では、点灯時間が短くなる場合があります。
- 海水が直接かかる所、雪に埋もれてしまう所には設置できません。
- 設置は取扱説明書の設置工事に従って重さに耐える所に確実に行ってください。容易に手の届く所への設置は避けてください。

製造販売元



リンテック株式会社

●本社 〒173-0001 東京都板橋区本町23-23

●支店 札幌・仙台・静岡・北陸・名古屋・大阪・広島・四国・福岡

●テクノロジーセンター 伊奈 ●研究所 蔵

お問い合わせは、事業統括本部 M&Dグループ

〒112-0004 東京都文京区後楽2-1-2 興和飯田橋ビル

TEL.(03)3868-7727 FAX.(03)3868-7725

E-mail md@post.lintec.co.jp

URL <http://www.lintec.co.jp>