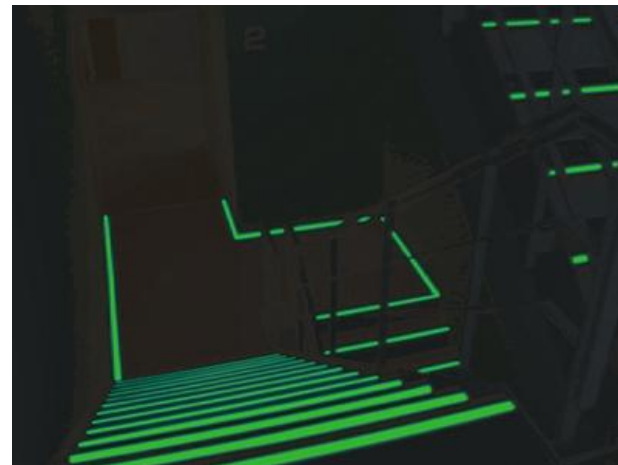


# エルティールアイ株式会社

---

暗闇でも人が安心・安全に素早く出口へ向かうことができる仕組みをつくりたい



# 会社概要

会社名	エルティーアイ株式会社
代表者名	代表取締役社長 / 坂部 昌一
設立	2001年10月2日
資本金	250,000,000円
事業内容	蓄光原料および蓄光原料を応用した各種製品の企画、開発、製造、販売
本社所在地	京都府京都市右京区梅ヶ畑引地町34-4
製造拠点	計8ヶ所（国内3ヶ所、海外5ヶ所）
HP	<a href="https://www.ltic.co.jp/">https://www.ltic.co.jp/</a>



- 2001年アメリカ同時多発テロにおいて、停電した高層ビルから避難できず命を落とす方々を見たことが原点



- 停電時でも人が安心・安全に素早く出口へ向かうことができる仕組みを作りたいと考え、2001年創業

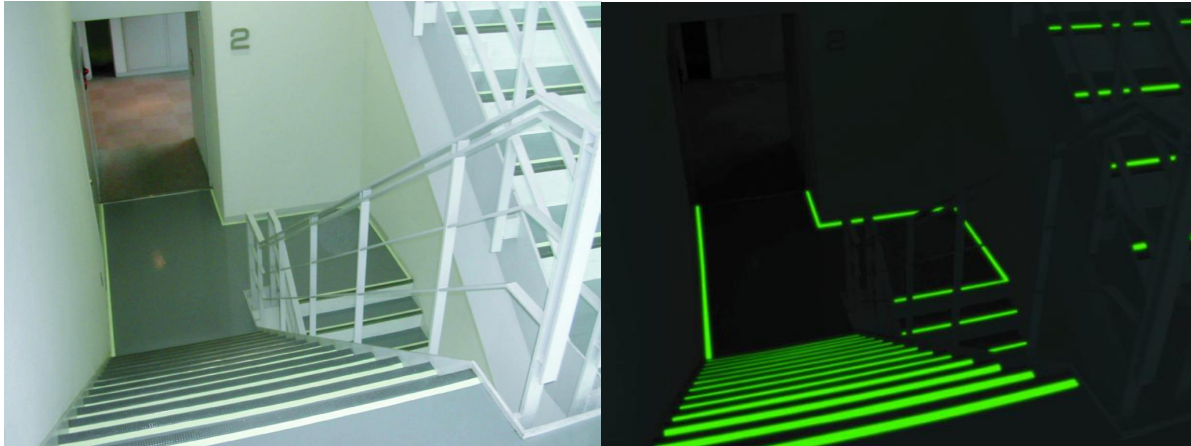
# 停電時 避難経路のイメージ



停電  
被災

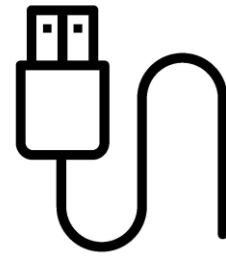
段差はどこ？  
手すりはどこ？

## 蓄光材料とは



- 太陽光、LEDなどの光を吸収し、暗闇で発光
- 電気を使わずに光る避難サイン

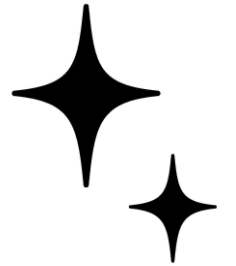
## ベネフィット



電源不要



CO<sub>2</sub>排出ゼロ


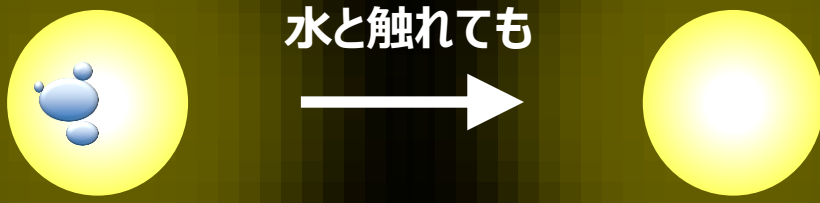


商品価値創出

- 電源を不要とする発光材料として、“蓄光”は以前より知られていました。
- しかし、実用化には課題がありました...

# 独自技術により実用化の壁を突破

- 従来の蓄光材料は水に弱く、わずかな時間の浸水でも化学変化し、発光しなくなる課題があった。

<b>従来</b>		<b>耐水性</b> 低い (吸湿・変性)	<b>輝度</b> +
<b>当社</b>		<b>耐水性</b> 高い	<b>輝度</b> ++

# プロダクト例

## 蓄光材料



高輝度蓄光顔料  
A-Vega



蓄光シート



蓄光ペレット

## 屋内製品



蓄光式蛍光標識  
(硬質塩ビ板タイプ)



A-FLASH 工場火災  
緊急避難対策シリーズ

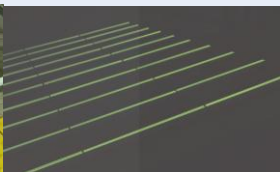
## 屋外製品



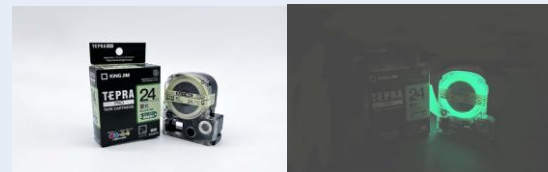
屋外用アルミ製  
蓄光式避難誘導標識



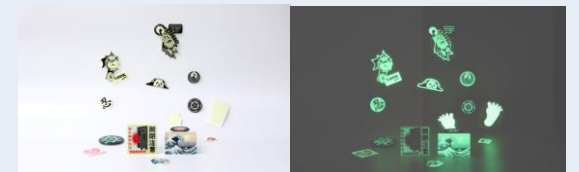
アルミ製ノンスリップ



## その他



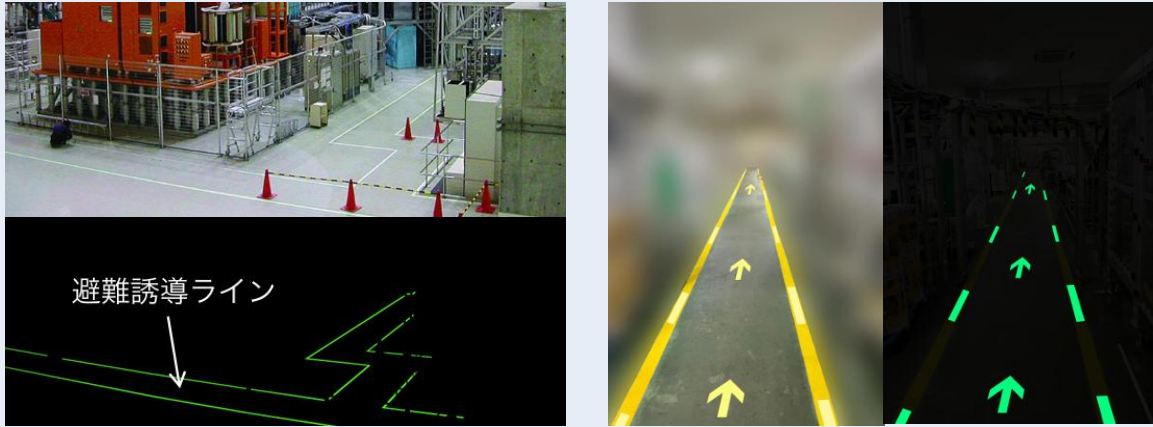
共同開発製品・OEM



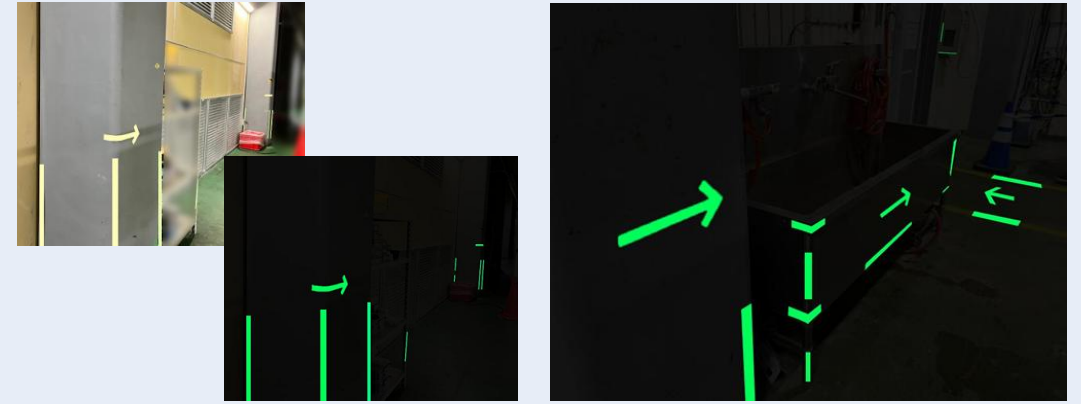
ノベルティ

# 工場での使用例

## 床面への設置



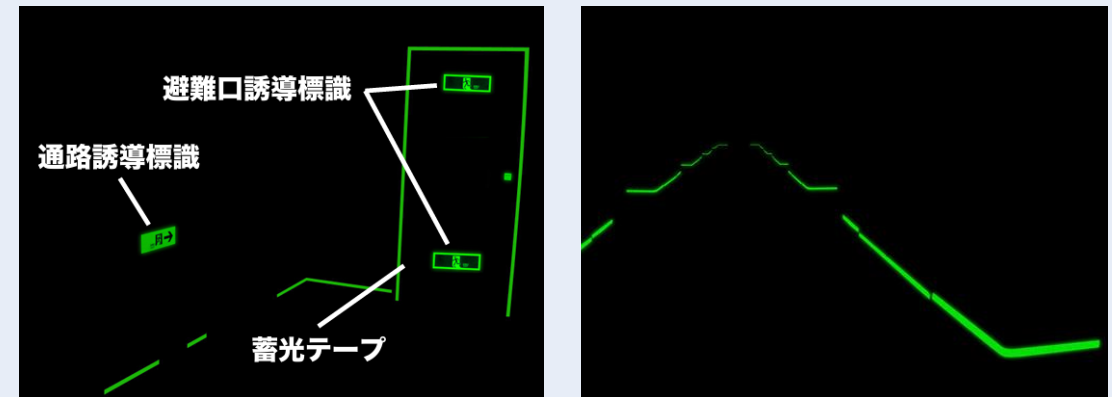
## 障害物への設置



## 階段への設置



## 避難口や壁面への設置



# エルティアイ社の優位性

## 業界トップクラスの 耐水性・輝度



国内外規格をはるかに上回る輝度

## 防災・避難誘導用途向けの 多数の規格をクリア

耐水性

耐燃性

表面難燃性

発煙濃度

耐薬品性

耐摩耗性

スリップ性

毒ガス試験

## 実績・信頼の蓄積 (国内シェア90%以上)



# ご利用実績

自治体	高知県黒潮町、大分県佐伯市、岩手県陸前高田市、神奈川県川崎市、徳島県徳島市、大分県由布市、高知県香南市、和歌山県白浜町、沖縄県名護市、秋田県大館市、東京都目黒区、高知県南国市、徳島県小松市、京都府長岡京市、愛媛県鬼北町、新潟県村上市 ほか
病院	日本赤十字病院、東京医療センター、金井病院、大雄会病院、自衛隊中央病院、静岡共立クリニック、周東総合病院、神戸中央病院、九州医療センター、京都第一日赤病院、老人ホームトリチュアミークラブ、社会福祉法人つるかわ学園、身体障害者療護施設 太陽の家 ほか
官公庁	国会衆議院、中央合同庁舎第2号館（総務省、消防庁、国土交通省など）、法務省浦安総合センター、文部科学省核融合施設、法務省体育館 ほか
消防庁	京都市消防局、神戸市消防局、堺市消防局、山科消防署、大阪市消防局、茨木市消防本部、熊本市中央消防署 ほか
学校 保育施設	立命館大学、京都薬科大学、千葉科学大学、成安造形大学、名古屋工業大学、大阪大学、東光乳児園、米子工業高等学校、学校法人産業技術学園、京都工芸繊維大学、同志社女子大学、東京大学、愛知大学、群馬大学、甲南大学、フェリス女学院、日本航空学園、東京公立小学校 ほか
ホテル	ヒルトンホテル、ホテルニューオータニ、白神矢立 湯源郷の宿、阪急梅田OSホテル、ANAインターコンチネンタルホテル、ホテルグランヴィア大阪、京都堀川イン、有馬グランドホテル ほか
工場	ヤクルト本社 静岡工場、堀場製作所、トヨタ自動車、日立製作所、ハウス食品、花王、森永乳業、ソニー、デンソー、シャープ、富士通、日立建機、三菱電機、キリンビール、パナソニック、本田技研工業、レンゴー、アイシン精機、GSユアサ、武田薬品工業、JFEグループ、アステラス製薬、DNP、日産自動車、日本たばこ産業、アサヒビール、国際科学工業、太陽工業、ホンダクリオ京都、広島アルミニウム工業、ママーマカロニ神戸工場 ほか
鉄道・空港	関西国際空港、都営地下鉄、宮古空港、東京駅みどりの窓口、博多駅、大阪駅、加賀温泉駅、北新地駅、東京都交通局、大阪市交通局など各社、京都駅、野洲駅 ほか
商業施設	ららぽーと門真、グランフロント大阪、平和堂、ショッピングプラザアピア、セブンイレブン加須上種足店、グラントウキョウノースター、イオン京セラドーム、池袋ショッピングパーク、JR博多シティ、大阪ステーションシティ、イオンモール（伊丹テラス、大和郡山、奈良郡山）、大分オアシス広場21、横浜スカイビル、千葉県複合高層ビル、小田原駅ビル、大丸心斎橋店、大丸京都店、ルクア、コストコ（座間・八幡）、宝塚大劇場、大阪歌舞伎座、ドン・キホーテ 小田原店、大分県大型スポーツドーム、大分銀行ドーム、東京ドーム ほか
一般企業	アステラス製薬、ロート製薬、ブリヂストン物流、コニカミノルタ、NEC富士通、TDK、KDDI、川崎重工業、三菱電機、ダイニク、デンソー九州、日本電気、東名高速道路、総合警備保障、サンリツ、伊方町商工会、農林中央金庫、高砂市文化会館、関東電気保安協会、NECモバイリング、NTTデータ、伊藤製陶、岩谷マテリアル、国際科学工業、トッパンプロスプリント、日立金属、NTTドコモ四国、堀場エステック、日本車両製造、パナソニック電工、日本生活協同組合、出光興産、テルウェル、西華産業、中央工機、NHK、キグナス石油、ビック東海、東芝、アイシン精機、フクダ電子工業、松下電工、トステムビバホーム、サンハウス食品、日本郵便、JFEスチール、仙台141ビル、大阪ホンダ部品、中国新聞、小糸製作所、小田原CMS、古河産業、関西電力、九州電力、島原原子力発電所、古河総合設備、九頭竜ダム長野発電所、全共連ビル、キューピー、東急ハンズ、京都タワー、航空発祥記念館、京阪カインド、星和電機、北菱モールド、積水ハウス、ケイヨーデイツー、JA会館京都、高松市競輪場、住友ゴム工業、NTT四国電話帳、CTCIスピー、兼松エレクトロニクス、ファミール立花、東芝コンポーネッツ、東京電力、知多ふ頭、ダイハツ工業、本州四国連絡高速道路、ワークピア横浜、スーパースポーツビデオ、伊方原子力発電所、福島県第一原子力発電所、三菱重工業、全日空整備、住友軽金属工業、伊藤忠テクノサイエンス、日本ホールディングス、ユアサアビエーション、第一勤業情報システム、イノアックコーポレーション、NECネクサソリューション、リボシティレジデンス、ジョーコーポレーション、横浜スカイビル、大阪合成有機化学研究所、JEFチュービック、日本電気システム、アスウェイ、人と未来防災センター、東陽町コーポラス管理組合、三菱日立パワーシステムズエンジニアリング ほか
小売	セブンイレブン、ローソン、ファミリーマート、ミニストップ、信正寺、持ち帰り餃子専門店、べんと工房、らぁ麺きむら、COCO壱番屋、すき屋、リトル・マーメイド、ドコモショップ ほか

## お問い合わせ先

- エルティーアイ株式会社
- [alpha@ltic.co.jp](mailto:alpha@ltic.co.jp)      [www.ltic.co.jp](http://www.ltic.co.jp)

## 対象となるお客様

- 極めて広い業界からご利用いただいておりますが、特に以下の方々がお対象となります。
  - 防災対策のご担当者様
  - 蓄光材料を利用した新規製品、新規事業にご関心のある企業様、ご担当者様（例：宇宙空間のような電源のない環境における光源確保用途など）

---

**End of the Document**