◆ 商品ラインアップ ◆

特許取得製品

超高輝度 光の遮断後、6～12時間視認可能な残光能力を保持。

高い 安全性 国内初の脱塩ビ製法による環境対応品。有毒ガスを発生しません。

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為、耐久性が抜群。

商品画像	品番	サイズ	価格
JIS JD 超高輝度蓄光テープ スーパー アルファ・フラッシュ (左)SAF2505 (右)SAF1005 (左)丸型シール(SAF10P) (右)お試し用(SAFOTM)	SAF1001	10mm × 1M	¥2,560
	SAF1005	10mm × 5M	¥12,800
	SAF2501	25mm × 1M	¥5,760
	SAF2505	25mm × 5M	¥28,800
	SAF10P	丸シールφ 10mm×15個	¥980
	SAFOTM	丸シールφ 10mm×4個 10mm × 5cm × 4本 25mm × 5cm × 1本	¥980
JIS JC 高輝度蓄光テープ アルファ・フラッシュ (左)AF10P (右)AF18P AF1001 AF1501 AF1505 AF2005 AF2505 AF2510 AF5010 透明保護フィルム オーバーコートフィルム OC2505、OC5010	AF10P	丸シールφ 10mm×36個	¥500
	AF18P	丸シールφ 18mm×16個	¥500
	AF1001	10mm × 1M	¥680
	AF1501	15mm × 1M	¥880
	AF1505	15mm × 5M	¥4,400
	AF2005	20mm × 5M	¥6,800
	AF2505	25mm × 5M	¥7,800
	AF2510	25mm × 10M	¥15,600
	AF5010	50mm × 10M	¥28,300
	OC2505	50mm × 5.2M (25mm用)	¥3,200
	OC5010	75mm × 10.2M (50mm用)	¥8,400
工場用防災製品シリーズ ドアノブセット(押す・引く) AFDR-PUSH、AFDR-PULL	AFDR-PUSH	レバー:5mm×100mm×2枚 リング外径100mm、80mm 押すシール:60mm	オープン価格
	AFDR-PULL	レバー:5mm×100mm×2枚 リング外径100mm、80mm 引くシール:60mm	オープン価格
矢印ステッカー/専用保護フィルム AFY100、OCY100	AFY100	矢印100mm × 100mm (6枚付)	オープン価格
	OCY100	120mm × 120mm (6枚組)	オープン価格
誘導ライン用テープ/専用保護フィルム AF530、OC530	AF530	50mm × 300mm (10枚組)	オープン価格
	OC530	75mm × 330mm (10枚組)	オープン価格
消火器用ステッカー AFFE220、AFFE2408	AFFE220	20mm × 200mm (10枚組)	オープン価格
	AFFE2408	240mm × 80mm (3枚組)	オープン価格
JIS JB 中輝度蓄光矢印付きテープ TTY5005 カットに便利な目盛り付き!	TTY5005	50mm × 5M	¥6,500
超高輝度蓄光反射縁石鋲 ハイグレード (ASDC94-Y)	ASDC94-Y	112mm×94mm 高さ22mm (蓄光+反射タイプ)	オープン価格
ウルトラグレード (ASDL110-B)	ASDL110-B	118mm×112mm 高さ23mm (蓄光+LED+反射タイプ)	オープン価格

■上記のテープ・標識類・床面透明保護フィルムの裏面は粘着式です。
ザラついた面やデコボコした表面にはご使用にならないでください。
また施工面の汚れをしっかり拭き取ってから貼り付けてください。
■上記の商品は一例です。下記の製造元ホームページより総合カタログ等がご覧頂けます。

商品画像	品番	サイズ	価格
高輝度蓄光式誘導標識 【 消防認定品 C200級 】 改正消防法適合製品 ステッカータイプ SN805 SN860 SN815 SN801 SN802 SN803 SN804 SN901 SN902 SN903	SN805	120mm × 120mm	¥4,400
	SN860	150mm × 150mm	¥6,700
	SN815	200mm × 200mm	¥11,500
	SN801	120mm × 360mm	¥10,500
	SN802		
	SN803		
	SN804		
	SN901	100mm × 300mm	¥8,900
	SN902		
	SN903		
中輝度蓄光式誘導標識 【両面テープ貼付け 赤 消防認定品】 硬質塩ビ板タイプ TPSN805 TPSN860 TPSN815 TPSN801 TPSN802 TPSN803 TPSN804 TPSN901 TPSN902 TPSN903 TPSN941 TPSN942 TPSN943	TPSN805	120mm × 120mm	¥1,800
	TPSN860	150mm × 150mm	¥2,000
	TPSN815	200mm × 200mm	¥2,200
	TPSN801	120mm × 360mm	¥2,480
	TPSN802		
	TPSN803		
	TPSN804		
	TPSN901	100mm × 300mm	¥2,180
	TPSN902		
	TPSN903		
	TPSN941	200mm × 200mm	¥2,200
	TPSN942		
	TPSN943		
標識用プレート(塩ビ製) TEP1236 TEP1030 (天井用L字プレート・ホワイト) TEP1212 TEP1515 TEP2020 (天井用L字プレート・ホワイト) KEP1236 KEP1030 (壁面用プレート・透明) KEP1212 KEP1515 KEP2020 (壁面用プレート・透明)	TEP1236	120×360㎜ 標識用 天井付けタイプ	¥2,100
	TEP1030	100×300㎜ 標識用 天井付けタイプ	¥1,900
	TEP1212	120×120㎜ 標識用 天井付けタイプ	¥1,800
	TEP1515	150×150㎜ 標識用 天井付けタイプ	¥1,900
	TEP2020	200×200㎜ 標識用 天井付けタイプ	¥2,100
	KEP1236	120×360㎜ 標識用 壁付けタイプ	¥1,700
	KEP1030	100×300㎜ 標識用 壁付けタイプ	¥1,500
	KEP1212	120×120㎜ 標識用 壁付けタイプ	¥1,450
	KEP1515	150×150㎜ 標識用 壁付けタイプ	¥1,500
	KEP2020	200×200㎜ 標識用 壁付けタイプ	¥1,700

※詳しいサイズや仕様はHPをご確認ください（ 価格は税抜です ）

製造元
エルティー アイ 株式会社
www.ltic.co.jp

販売店・お問い合わせ先

vol.26-10 G

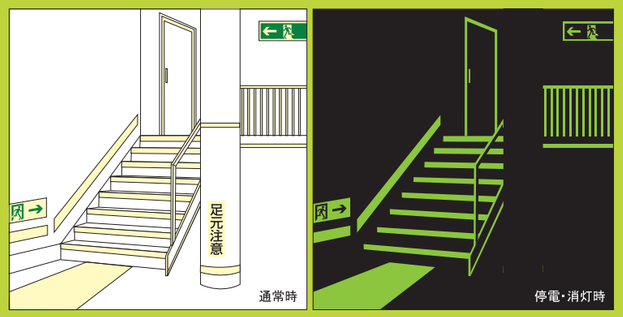
導入実績 No.1
蓄光製品のトップブランド

特許取得品

α-FLASH
アルファ フラッシュ®

高輝度蓄光式誘導標識(消防用設備等認定品)
最上級　S50級(200級) A50級(200級) C200級 取得

最上級JIS規格「JD級」　スーパー アルファ・フラッシュ
上　級JIS規格「JC級」　アルファ・フラッシュ



多彩なラインアップを取りそろえ、皆様の安全のお役に立ちます。

エル ティー アイ 株式会社

α-FLASH の必要性

高輝度蓄光製品 α-FLASH があなたの大切な命を守ります

2001年9月に発生したNY同時多発テロをはじめ、2003年の韓国地下鉄火災、東京歌舞伎町のビル火災など、世界的にテロや事故など人的災害の脅威が増大する昨今です。また、阪神淡路大震災や東日本大震災などの自然災害の発生により、我が国でも迅速な避難誘導対策の必要性に迫られています。
そんな突然の災害時、本来頼みの綱となるはずの非常電源機能の停止や、断線による自家発電の電源不通が起こったら…！
予期せぬ災害時、停電状態の暗闇の中であなたはどうやって避難しますか…

「 一秒でも早く出口へ！」
電力を必要としない「蓄光式の緊急避難誘導製品」で大切な命を守る、それが私達の願いです。

α-FLASH は
特許取得製品(No.4130939)です。避難誘導を目的として開発されており、官公庁、消防署、工場やオフィス、また海外でも多くの実績を持つ信頼の蓄光製品です。高輝度蓄光テープは2008年4月20日付で改訂された新JIS Z 9107の最高性能基準JIS JD級やJIS JC級の規格値を大幅に上回る、世界トップクラスの高輝度・長時間残光製品です。高輝度蓄光式避難誘導標識は、一般財団法人日本消防設備安全センターが定める現行消防認定制度の最上級「S50級」認定取得品を始め、計5等級の認定を取得している国内外でトップクラスの性能を誇る製品群です。

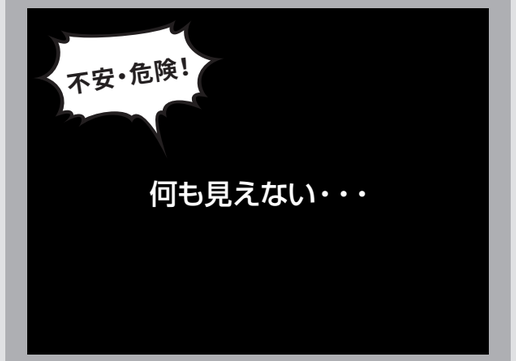


α-FLASH の効果

避難タイム比較実験《停電時の比較(2Fから1F)》

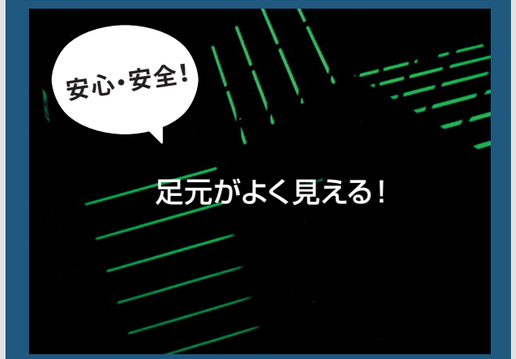


α-FLASHがない場合



避難にかかる時間 26.3秒

α-FLASHがある場合



避難にかかる時間 9.6秒

α-FLASH を施工すると
避難にかかる時間が 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…

場所：太陽工業株式会社様・大阪本社ビル / 参加人数：7名
実験内容：2階から1階へ降りるのに要した平均タイムを「α-FLASH」の施工前と施工後に計測

α-FLASH®シリーズがないとき・・・

火災時には、煙が上に上がる為、高い場所の誘導灯は見えません。



α-FLASH®シリーズがあるとき！

α-FLASHシリーズが低位置にあると迅速な避難が可能です。





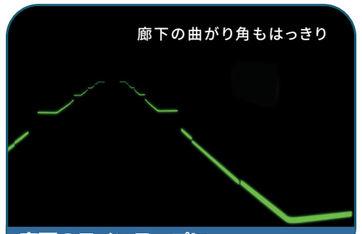
安全提案 停電・消灯時の安全対策は α-FLASH® アルファ フラッシュ におまかせ下さい!!



オフィス・学校・官公庁・企業・地下街・病院など

使用例

廊下のラインテープに



- 高輝度蓄光テープ AF2505 AF5010

または
- 超高輝度蓄光テープ SAF1005 SAF2505

出入口付近の明示に

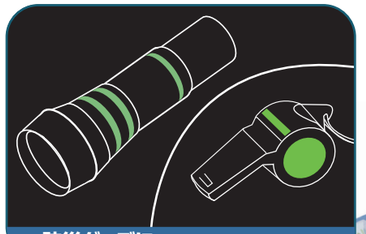


丸形のドアノブにもご使用頂けます！

NEW
- ドアノブセット(押す) AFDR-PUSH
- ドアノブセット(引く) AFDR-PULL

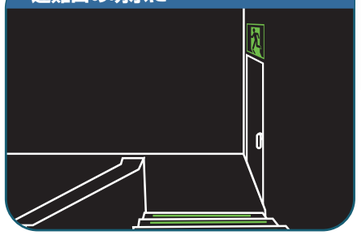


防災グッズに



- 高輝度蓄光テープ AF0501 AF1001
- 丸型シール AF10P AF18P

避難口の明示に



- 高輝度蓄光式誘導標識(消防認定品) SN805

※詳しくは下記「省エネCO2削減の提案」をご覧下さい。

階段部分
- 高輝度蓄光テープ AF2005

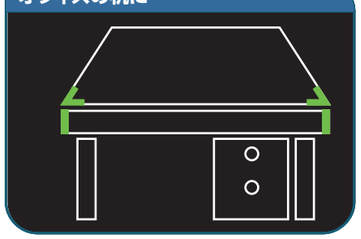
階段や避難方向の明示に



NEW
- 矢印ステッカー(6枚付) AFY100

階段部分
- 高輝度蓄光テープ AF2005

オフィスの机に



- 高輝度蓄光テープ AF1005 AF2505

または
- 超高輝度蓄光テープ SAF1005 SAF2505

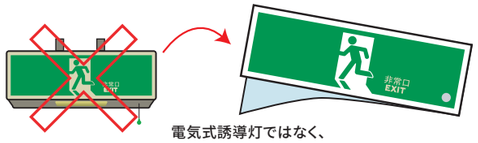




省エネ、CO2削減のご提案 もあります。

消費電力とコスト削減を実現する「高輝度蓄光式誘導標識」の選択

高輝度蓄光式誘導標識 消防認定品 S・A・C級の各種標識



電気式誘導灯ではなく、
高輝度蓄光式誘導標識(ステッカータイプ)を採用!!

認定基準 輝度(20分後)	アルファ・フラッシュシリーズ 輝度(20分後)
S級 250 mcd/m²	S級 568 mcd/m²
A級 200 mcd/m²	A級 280 mcd/m²
C級 100 mcd/m²	C級 143 mcd/m²

※照射条件＝200 ルクス(D65) 20 分照射
※輝度データは測定値であり、保証値ではありません。

改正消防法適合製品 最上級S50級(200) / A50級(200) / C200級

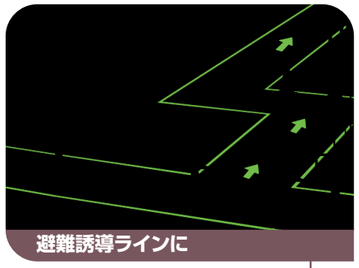
導入手順

① 電気式誘導灯の設置義務がない場所かどうか設置条件を確認
② 設置条件が合えば所轄消防署様予防課へ申し出
③ 所轄消防署様の指示に従い、消費電力とコストゼロの高輝度蓄光式誘導標識を設置!

高輝度蓄光式誘導標識の試験基準に準ずる	
耐摩耗性 JIS H8682-1 合格	耐水性 JIS Z9107 合格
耐燃性 JIS K7201-1 JIS K7201-2 合格	耐薬品性 JIS A5209の7.13 合格

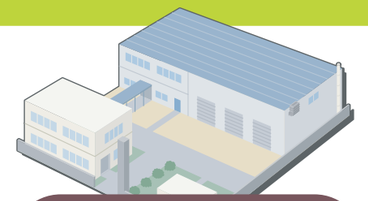
※詳しくは別途チラシをご用意しております。

避難誘導ラインに

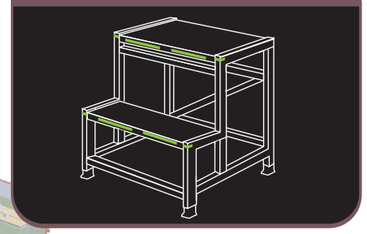


NEW
- 誘導ライン用テープ AF530
- 矢印ステッカー(6枚付) AFY100

工場・作業場・倉庫など



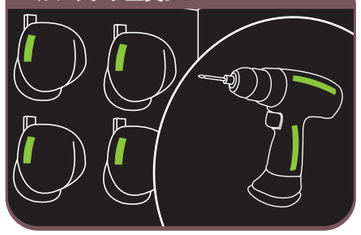
はしごや脚立の目印に



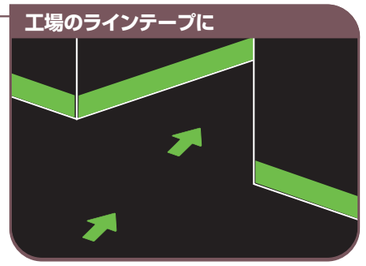
- 高輝度蓄光テープ AF1005 AF2505

または
- 超高輝度蓄光テープ SAF1005 SAF2505

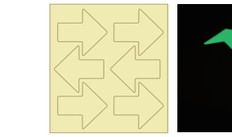
ヘルメットや工具に!



工場のラインテープに



- 高輝度蓄光テープ AF2505 AF5010
- 矢印ステッカー(6枚付) AFY100



※本チラシ裏面の商品ラインアップをご覧下さい。



※お好みのデザインと色指定ができます。

オリジナルステッカーに

お好きなデザインのステッカーが作製できます



- 受注生産品 オリジナルステッカー

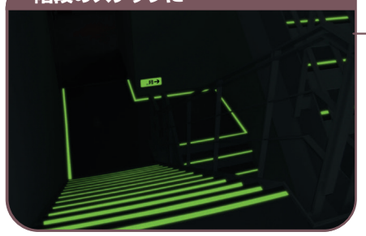
消火器の明示に



夜の暗い工場で消火器の場所を示します

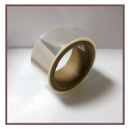
NEW
- 《左》消火器ボックス用ステッカー AFFE2408
- 《右》消火器本体用ステッカー AFFE220

階段のステップに



- 高輝度蓄光テープ AF1005 AF2505

または
- 超高輝度蓄光テープ SAF1005 SAF2505



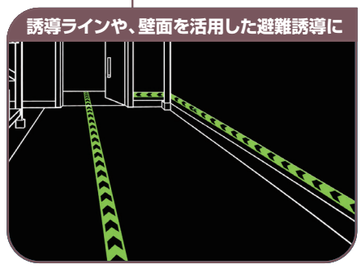
オーバーコートフィルム
《保護フィルム》
OC2505 OC5010



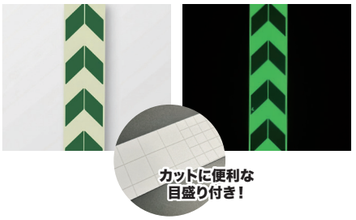
オーバーコートフィルムは床面にテープ・標識を施工される際にお薦めです。

※α-FLASHの上から貼るだけで耐久性が大幅にUPします。

誘導ラインや、壁面を活用した避難誘導に



- 中輝度蓄光矢印付きテープ TTY5005



α-FLASH 蓄光テープのご紹介

蓄光製品は用途やご使用環境の明るさによって必要とされる性能が変わってきます。
α-FLASH は大きく分けると2種類に分けられ、用途やご使用環境に応じ最適な製品をご用意しております。
国内外で多くの実績を持つ最上級の蓄光製品 α-FLASH シリーズは、皆様に万全な安全対策をご提案いたします。

超高輝度蓄光テープ
Super α-FLASH™ スーパー アルファ・フラッシュ
JIS Z 9107 最上級規格値 JD級対応
最長10～12時間 発光タイプ（見え方には個人差があります）

世界最高レベルの明るさ！
- スーパー アルファ・フラッシュは、薄暗くてもしっかり光を蓄え明るく光ります。「蓄光製品は、薄暗い場所ではしっかり光を蓄えないので使えない・・・」という今までの常識を覆す超高輝度蓄光テープです。
- とことん明るさを追究される方、ご高齢者のいらっしゃる施設にお薦めです！
- スーパー アルファ・フラッシュは、JIS規格の最上級が定める輝度数値を上回る驚きの明るさで光ります！

※以下、輝度規格値表をご参照ください。

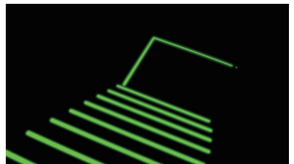
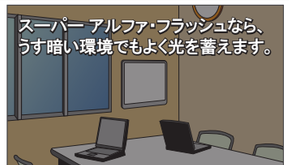
高輝度蓄光テープ
α-FLASH アルファ・フラッシュ
JIS Z 9107 上級規格値 JC級対応
最長6～8時間 発光タイプ（見え方には個人差があります）

国内最高レベルの明るさ！
- コストパフォーマンスを追究した幅広い用途で使える高輝度蓄光テープです。
- 従来の蓄光テープより遥かに明るい、実績も豊富な信頼できるロングセラー製品です。
- アルファ・フラッシュは、JIS規格が定める輝度数値を上回る明るさで光り、堺市消防局で行われた「暗所における見え方実験」でも使用され、その性能が認められました。

※右頁「見え方実験」をご参照ください。

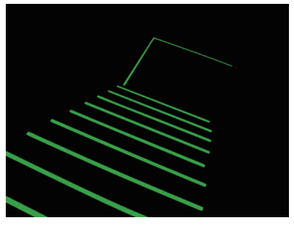
◇ 製品別の性能比較表 ◇

超高輝度蓄光テープ
Super α-FLASH™ スーパー アルファ・フラッシュ
JIS規格最上級「JDクラス」対応品

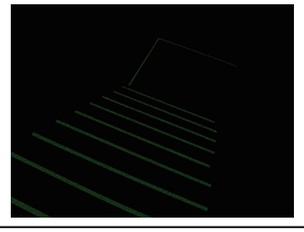


高輝度蓄光テープ
α-FLASH アルファ・フラッシュ
JIS規格「JCクラス」対応品






他社 従来品




POINT
- JIS 規格 JIS Z 9107 には4段階の規格値があり、JA<JB<JC<JD の順で輝度が高くなります。（単純に等級が一つ上がると、明るさが2倍になります）
- 一般的な蓄光製品はほとんどが JA 級や JB 級で安全対策用途にはお勧めできません。

JIS規格値 輝度（20分後）	製品値 輝度（20分後）				
JD級 200 mcd/m²	スーパー アルファ・フラッシュ JD級 280 mcd/m²		耐水性 JIS Z9107 合格	耐燃性 JIS K7201-1,JIS K7201-2 合格	耐薬品性 JISK5600-6-1(アルカリ) JISA1509-10(酸) 適合	耐摩耗性 JIS H8682-1 適合
JC級 100 mcd/m²	アルファ・フラッシュ JC級 143 mcd/m²		表面燃焼性 ASTM E162 合格	発煙濃度 ASTM E662 合格	スリップ性 ASTM D2047 適合	毒ガス試験 SMP-800C 適合

※輝度データは測定値であり、保証値ではありません。

α-FLASH の採用事例

これまで国内外の様々な施設に対し、数万箇所への導入実績を持つ「信頼の蓄光」テープです。
（メーカーHP《www.ltic.co.jp》もご覧下さい）

Super α-FLASH™ スーパー アルファ・フラッシュ
電力会社様において数千ｍの実績。
その他多くの実績と豊富な試験データ。

α-FLASH アルファ・フラッシュ
消防署・警察署や数万件に及ぶ有名企業様での数十万ｍの実績。
アメリカ・台湾鉄道・ドバイ、インドネシア等　国内外での実績！！

● 堺市消防局(大阪府・政令指定都市)においての暗所における「見え方実験」
高輝度蓄光式誘導標識及び高輝度蓄光テープ「α-FLASH シリーズ」を使用し,「暗所における見え方実験」が行われました。

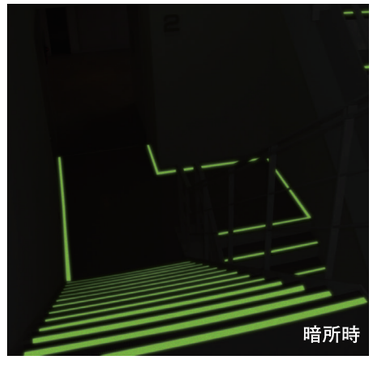




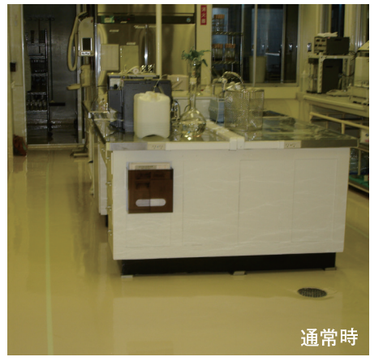


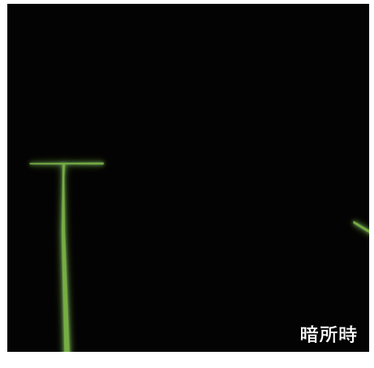

● 中央合同庁舎第2号館





● ヤクルト本社様(オーバーコートフィルム付)





● ホテルでの施工例



