

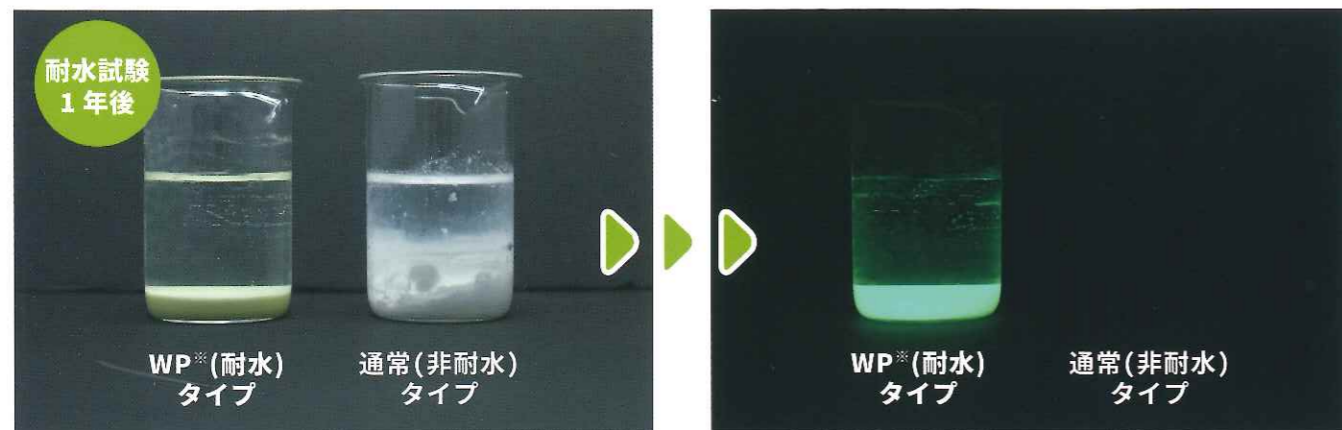
高輝度PLC(蓄光)製品 **α-FLASH** アルファ・フラッシュ シリーズとは・・・?

α-FLASH®(アルファ・フラッシュ)シリーズは、エルティーアイ社のコーティング技術を活かし、開発した高輝度PLC(蓄光)シートをベースにした製品群です。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、また海外でも多く実績を持つ信頼の蓄光製品です。



Point 白色系LEDでも蓄光できる!

Point 耐水性顔料(特許No.5967787)を使用しているので水に強い!



※WP: Water-proof

高輝度PLC(蓄光)テープ **α-FLASH** アルファ・フラッシュ は・・・

2008年4月20日付で改訂された新JIS Z 9107及びドイツ工業規格DIN 67510の最上位規格を大幅に上回る、世界トップクラスの性能を誇る高輝度・長時間残光製品です。行政機関・企業様など様々な場所でご使用頂いております。



Point **α-FLASH** を施工すると避難にかかる時間が約 $\frac{1}{3}$ に短縮!

避難タイム比較実験



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...

	α-FLASHがないとき	α-FLASHがあるとき
見え方	何も見えない・・・	足元がよく見える!
避難にかかる時間	26.3 秒	9.6 秒

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

高輝度蓄光式誘導標識とは・・・?

消防法「誘導灯および誘導標識の基準」により定義され、常用光源蛍光灯D65により照度200ルクスの光を20分間照射し、その後20分経過した後における表示面が100mcd/m²以上の平均輝度を有する蓄光式誘導標識を指します。

高輝度蓄光式誘導標識 **α-FLASH** アルファ・フラッシュ 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7等級の認定を取得している国内でトップクラスの性能を誇る製品群です。

Point 発光時間が長く、6~12時間後でも視認可能!

《S級認定品》



Point バッテリー不要なのでランニングコストゼロ!

Point めくって貼るだけの簡単施工!

※ザラついた表面やデコボコした表面にご使用にならないください。はがれの原因となります。

PLC(蓄光)と反射と蛍光の違い

PLC(蓄光)

蓄えた光のエネルギーを放出し自発光するため、暗闇で光って見えます。視認性は時間の経過とともに低下しますが、一定時間の視認が可能のため、暗所の目印として有効です。

反射

受けた光を反射するため、暗闇でも光源側から明るく輝いて見えます。暗闇での視認には光源が必要ですが、光を受けることで遠方からでも目立つため、ライトを使用する環境での視認性が良好です。

蛍光

光に反応し、明かりのある場所で鮮やかに見えます。暗闇での視認性はありませんが、鮮やかな色彩で良く目立つため、日中や照明のある環境で有効です。

周囲の環境	PLC(蓄光)	反射	蛍光
明るい時の見え方 	蓄光	反射	蛍光
光源がある時の見え方 	蓄光	反射	蛍光
光源がない時の見え方 	蓄光	見えない	見えない