

蓄光・蛍光とは

蓄光は、太陽光、蛍光灯など光のエネルギーを吸収し、暗くなると蓄えた光を放出します。予期せぬ災害時、停電状態の暗闇の中で安全に避難誘導可能な製品として注目度が高まっています。但し、明るい場所では光っているのか分かりません。

蛍光は、光のエネルギーにより鮮明な色を発します。視覚に訴えるカラーにより、視線誘導効果を発揮します。誘導ラインや接触防止に向けた注意喚起等の効果が期待できます。但し、こちらは光を蓄えることができないので、暗闇では光を発することができません。



（明るい所で撮影された蓄光表面）

製品特長

- 高輝度・高持続性のコーティング剤です。JIS Z 9107:2008 JC（高輝度）規格適合。
- 蓄光と蛍光の特長を併せ持つ今までにないコーティング剤です。
- 複雑な構造物や凸凹のある被塗物など、今まで諦めていた所も光ります。
- 各種金属・石材・プラスチック等幅広い素材に対し、優れた密着性を発揮します。
- 新開発のシリコンアクリル樹脂により、優れた耐久性を発揮します。
- 水性1液なので取り扱いが簡単で、安全です。
- 屋外での長期間使用を目的に開発された耐水性蓄光顔料を使用しています。

高輝度・高持続性のコーティング剤

JIS Z 9107:2008 JC（高輝度）規格適合

JIS規格値		製品値(2回塗り)	
輝度(20分後)	輝度(60分後)	輝度(20分後)	輝度(60分後)
100 mcd/m ²	30 mcd/m ²	102.9 mcd/m ²	31.1 mcd/m ²

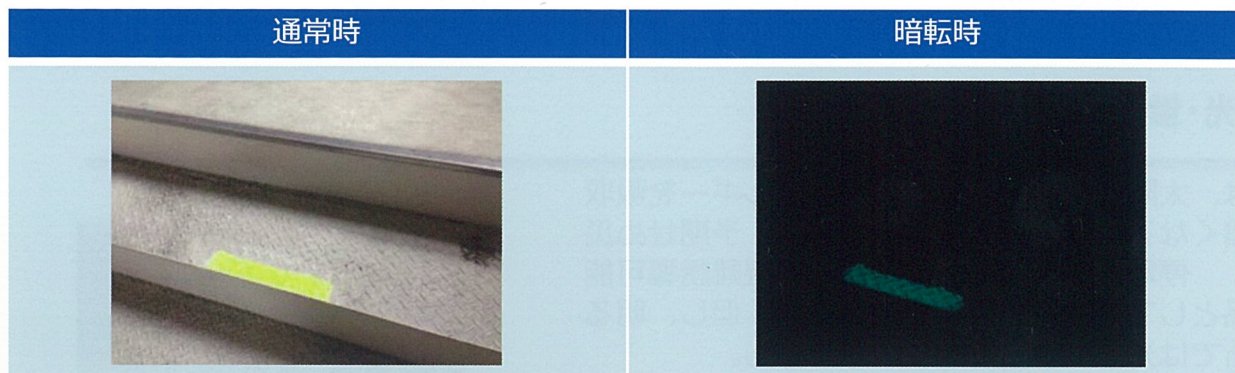
◆ 試験方法 JIS Z 9107:2008に準拠

暗闇に48時間以上外光を遮断した状態で保管後、常用光源D65・200lxの照度で20分間照射、照射を止めた2分後、10分後、20分後、30分後、60分後の輝度を測定

◆ 測定機器等

○照明器具：D65 蛍光灯 ○照明器具型式：東芝製 FL20S・D-EDL-D65 ○測定機器型式：輝度計トプコン製 色彩輝度計 BM-5AS、照度計 コニカミノルタ製 T-10

蓄光と蛍光の特長を併せ持つコーティング剤



(例) 階段昇降時の転倒・転落事故防止向け

耐水性蓄光顔料を使用



提案箇所 ※蛍光塗料の塗装実績。「シンロイヒ株式会社」実績画像引用

タイヤストッパー、非常停止ボタン、区画線（危険箇所表示）、トラック後部、鉄道ホーム（転落防止）など



大日本商事株式会社

事業化推進本部 第2部 和田・粕谷

03-3288-5953 URL:http://www.dnp.co.jp/dnp_trading/

いかなる形式でも本紙の一部または全部の複製および無断転載をお断り致します。内容は2017年10月1日現在のものです。お断りなしに変更することがあります。