

# 蓄光顔料含有のシリコンシーラント 蓄光シリコンエラストマー

## 用途

コンクリート建造物・道路縁石側溝・目地シール・その他建造物の  
避難サポート目印その他

## 特徴

- ・蓄光顔料をシリコンエラストマーに配合、暗闇で長時間発光。
- ・高耐候、高耐熱、耐水性を保有。

## 使用方法

- ①被着物表面を清掃後、よく乾燥させてください。
- ②容器に付属のノズルを外して容器内部の保護膜を破り、ノズルを再装着します。
- ③ノズルの先端を適当な太さで切断してカートリッジガンに装填します。
- ④20分程度で表面の硬化が開始します。

## 注意事項

- 変色及び接着しづらい被着物もありますので、事前にご確認ください。
- 開封した物は原則、使い切ってください。
- 飼育用水槽内への使用は絶対に避けてください。
- 作業時は保護マスク・保護手袋を着用してください。
- 本製品は一般工業用途向けに開発・製造されたものです。その他の用途については事前確認の後、当該用途での安全性を確認してご使用ください。
- 本製品は硬化反応中にメタノールを生成します。長時間、大量に吸引すると健康を害する恐れがありますので、使用時には十分な換気をしてください。皮膚に付着した場合や眼に入った場合は直ちに10-15分程度、大量の水で洗浄し、医師の診断を受けてください。
- 火災の場合／水・粉末消化剤・耐アルコール性泡消化剤を使用してください。
- 直射日光を避け水、湿気の少ない換気の良い場所で保管してください。
- 廃棄／国・都道府県・市町村の規則に従って廃棄してください。
- その他詳細についてはMSDS（製品安全データシート）を請求ください。

## 【ガードレール土台施工例】

蓄光シリコンエラストマー

**KY-S**

高耐候・高発光・耐熱



容器	カートリッジ
正味量	330ml
発光色	イエローグリーン
比重	1.27
タックフリー(23°C)	約20分
成分	シリコン樹脂・蓄光顔料

# 残光輝度測定

※下記の数値は測定値であり、保証値ではありません。

【屋内光源想定】 ※試料：KY-S 4mm厚

JIS Z9107	燐光輝度(mcd/m <sup>2</sup> )				
経過時間(分)	2	10	20	30	60
KY-S	1788	621	325	217	107

JIS規格(蓄光安全表紙基板)

JIS Z9107	燐光輝度(mcd/m <sup>2</sup> )				
経過時間(分)	2	10	20	30	60
JIS 新基準JD	1760	420	200	124	60
JIS 新基準JC	880	210	100	62	30
JIS 新基準JB	440	105	50	31	15
JIS 新基準JA	210	50	24	15	7

【屋外光源想定】 ※試料：KY-S 4mm厚

時間経過(hour)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
KY-S	172	76	47	32	25	20	16	14	12	11	10	10
他社Ⅱ類取得品	129	56	34	26	20	13	12	11	11	10	10	10

燐光輝度(mcd/m<sup>2</sup>)

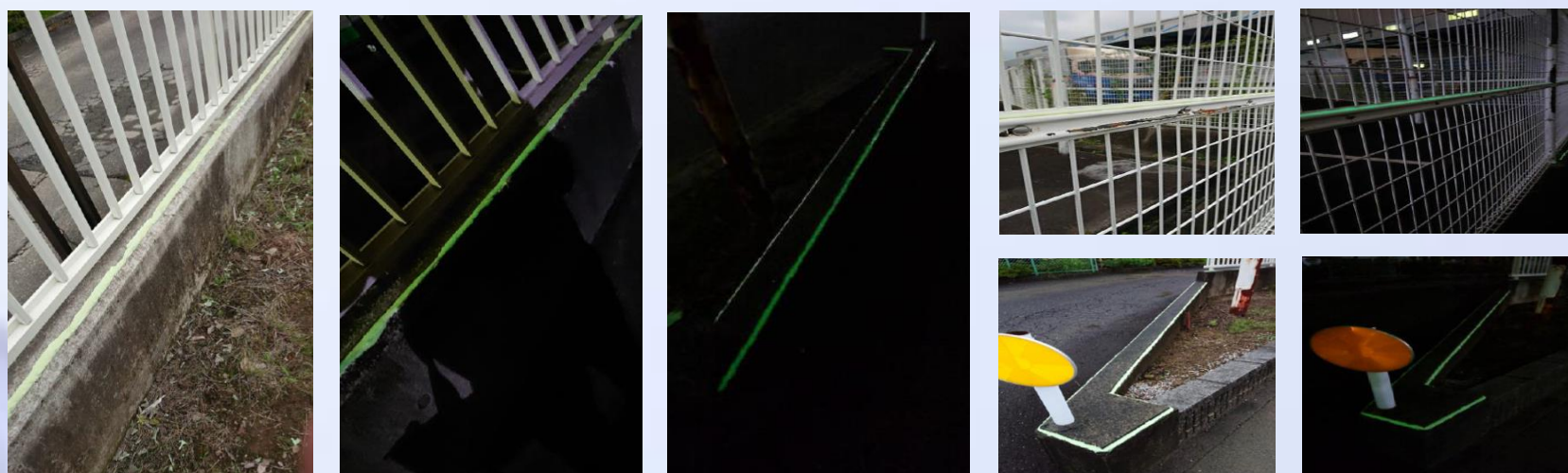
試験方法：屋内

測定条件	改正JIS Z9107準拠
標準光源	FL40S D-EDL-D65 演色AAA
測定面照度	200Lx
測定距離	レンズ先端から被計測物まで80cm
照射時間	20分
温度・湿度	24±2℃/45±10%
測定角度/視野角度	90° / 2°
測定機器	LS-100

試験方法：屋外

測定条件	改正JIS Z9107準拠
標準光源	キセノンランプ(浜松ホトニクス社製 L2175)
測定面照度	UV400 μW/cm <sup>2</sup>
測定距離	レンズ先端から被計測物まで80cm
照射時間	60分
温度・湿度	24±2℃/45±10%
測定角度/視野角度	90° / 2°
測定機器	コニカミノルタ製 LS-100

実装事例：工場フェンス・コンクリート段差部分



カラヤン株式会社 <http://www.kalayan.co.jp>

本社・工場 〒484-0908 愛知県犬山市字大上戸1-8

TEL 0568-67-5191 FAX0568-67-5270

東京営業所 〒111-0051 東京都台東区蔵前4-33-8蔵前H・Kビル4階

TEL 03-5821-7341 FAX03-5821-7340

東金工場 〒283-0065 千葉県東金市押堀1415 TEL:0475-55-3381

お問合せはホームページまたはE-mailアドレスまで [kaihatu@kalayan.co.jp](mailto:kaihatu@kalayan.co.jp)