

# 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。

|              |             |
|--------------|-------------|
| 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 |

蓄光シリコンエラストマー

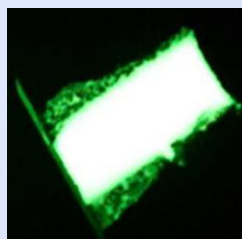
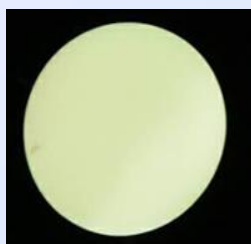
**KY-S**

高耐候・高発光・耐熱

蓄光シリコンエラストマー

**KY-H**

高耐候・高発光・耐熱



# 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・H 各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 |
| KY-H      | 1496                      | 471 | 243 | 162 | 77  |

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・H 各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 |
| KY-H       | 144 | 66 | 42 | 30 | 24 | 19 | 15 | 14 | 13 | 10 | 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>)

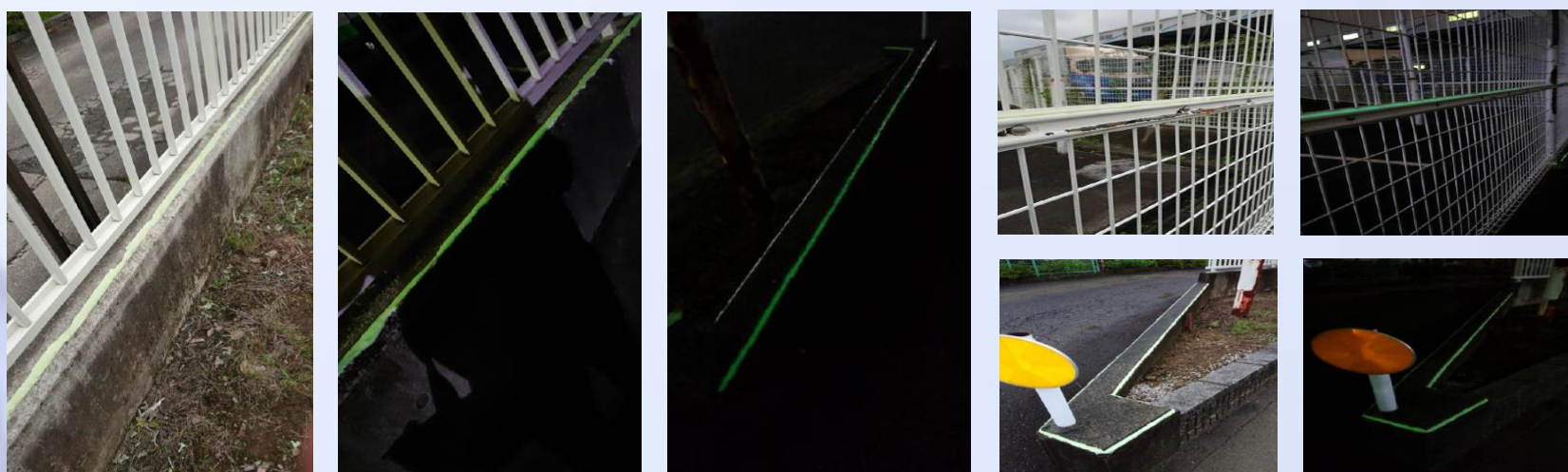
試験方法：屋内

| 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：画像



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)