

ポリウレア × **蓄光顔料**

ポリLINEに使用している蓄光ポリウレアは、透明ピュアポリウレアと耐水性高輝度顔料(PLC顔料)のコラボ商品であり、耐候性、耐衝撃性、耐摩耗性、弾性、硬度、防水性などに優れた、加水分解しないコーティング剤です。

アルミシール

ポリLINEに使用しているシールは、アルミホイルを基材とした、貼付式路面シールで、強い・軽い・加工性が高い・低温に強い・錆びづらい・人体に影響しないなどの特徴があります。

- | | | |
|-----|------|------|
| 耐候性 | 耐衝撃性 | 耐摩耗性 |
| 弾性 | 硬度 | 防水性 |

蓄光顔料

蓄光ポリウレアに使用しているPLC(蓄光)顔料は、LTI社製の超高輝度レベルの耐水性顔料を使用しております。

水に強い 特許取得の蓄光顔料

従来の蓄光顔料は水に弱く、わずかな時間の浸水でも化学変化し、発光しなくなるという弱点がありました。
『α-Vega』は、長期間の浸水でも化学変化を起こしません。(特許第5967787号)

業界トップクラスの発光力

国内規格JIS Z 9107 JD級、ドイツ規格DIN 67510 ClassEをはるかに上回る発光力です。LED光源でも蓄光できます。

人と地球にやさしい

放射性物質などの有害物質を含まない「アルミン酸ストロンチウム(SrAl2O)

を使用しているので、人体や環境に悪影響はありません。
欧州RoHs、REACH規制にも対応しています。

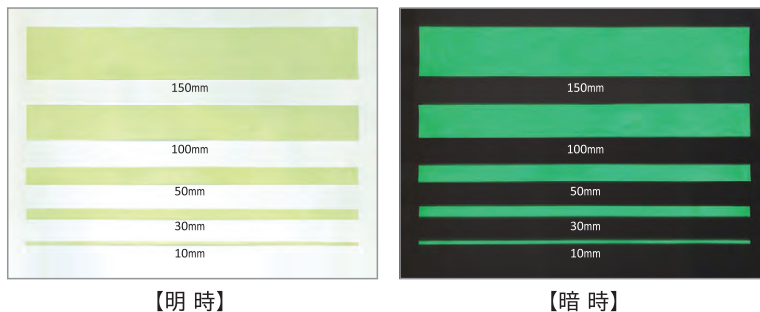
蓄光・反射・蛍光の違い

	周囲の環境	PLC(蓄光)	反射	蛍光
 <p>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ていくが、一定時間の視認が可能。暗所の目印として有効です。</p>	 <p>明るい時の見え方</p>	蓄光	反射	蛍光
 <p>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。</p>	 <p>光源がある時の見え方</p>	蓄光	反射	蛍光
 <p>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すが、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。</p>	 <p>光源がない時の見え方</p>	蓄光	見えない	見えない

仕様

幅	10mm, 30mm, 50mm, 100mm, 150mm
長さ	1M
厚み	蓄光ウレア部分 1.8mm~2.0mm

※ オーダー幅、厚み、長さの場合10本からの注文になります。
 ※ JIS Z 9098 屋外Ⅱ類以上相当



採用事例



三倉工業株式会社

〒175-0082 東京都板橋区高島平二丁目5番2号
 TEL.03-3550-2821 FAX.03-3935-3209
 URL <http://www.mitsukura-kogyo.co.jp>

NETIS 登録商品 国土交通省 新技術情報提供システム
 NETIS登録番号: HR-240002

