

Firm adhesive strength which does not choose foundation, Super fast-dry/unscented/elasticity

# ECO LIGHT

がんばろう熊本  
熊本(天草)から世界へ

ナノアコート  
NANO-A-COAT

eco

## 保安用水性ナノ蓄光塗料

日光や電灯の光を蓄え、蓄えた光を暗所で発光させる蓄光塗料。暗闇での安全確保や避難サイン、保安製品など様々な用途で使用可能。

### 水性ナノ蓄光塗料エコライトの特徴

- 1 環境にやさしい水性塗料で、有害物質やVOCは一切含んでいません。
- 2 特殊な製法で、蓄光材を均等に塗布することで斑のない光を放出。
- 3 ガラスやタイル・陶磁器等まで強力な接着力を発揮。
- 4 屋外の使用に耐える2層コーティングで抜群の耐候性。

#### エコライトの特性

##### ●長時間にわたる発光効果

エコ・ライトは太陽光・蛍光灯などの光を蓄え暗闇での発光時間が屋内で約11時間という計測結果が出ています。

##### ●屋内・屋外と問わず塗装可能

エコ・ライトは塗料で蓄光顔料を保護するため塗る場所を選びません。屋内の避難サインや、屋外での看板等幅広い用途で使用できます。

##### ●無害・無放射性で安全

エコ・ライトは使用している蓄光顔料は放射性物質を全く使用しておらず、衣服等への塗布も可能です。

##### ●塗布面素材を選ばない

エコ・ライトは銅、アルミニウム、ガラス、木材、さらには衣服等にも強力に接着し膨れ・はがれ等がありません。



水性ナノ蓄光塗料  
保安用  
エコ・ライト

(一社) 日本塗料工業会 会員

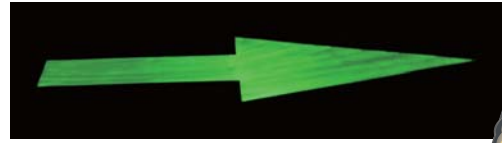
株式会社 アマケンテック



# 保安用水性ナノ蓄光塗料

Firm adhesive strength which does not choose foundation,  
Super fast-dry/unscented/elasticity

エコライト

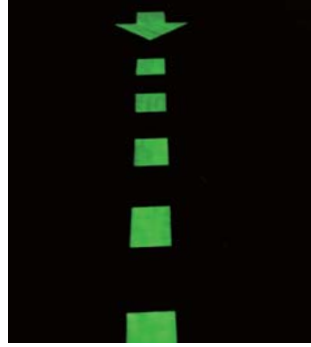


## エコライト発光比較

保安塗装 発光例



照射前 Before



照射後 After

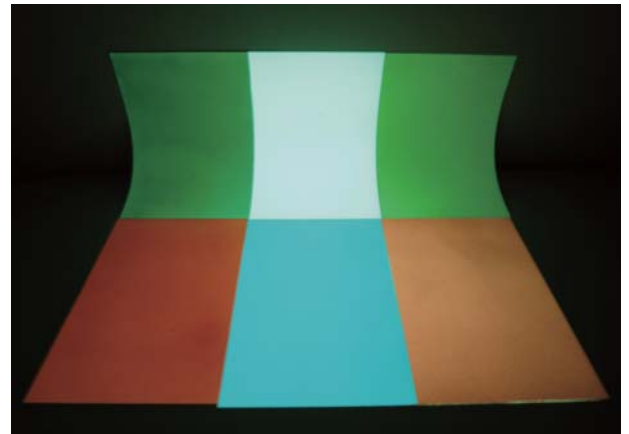
エコライト製品 発光例



照射前 Before



照射後 After



## 照射試験

## 成分／その他特徴

品番	発光色	時間／残光輝度 (mcd)		
		1分後	10分後	60分後
EL-1	ライトグリーン	4100	570	115

成分	Mo · Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : Eu	Mo · xAl <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : ySiO <sub>2</sub> Eu
励起波長	200~400nm	
発光ピーク	490nm	520nm
比重	3.6g/cm <sup>3</sup>	
耐熱温度	250℃	



## 使用方法と注意

- 1 施工する際は、被塗布面の汚れ等を十分に除去し乾燥させてください。
- 2 前工程が乾燥状態であることを確認し、原液を薄く伸ばして塗布してください。
- 3 油性塗料のように、原液を薄めたりしないでください。  
原液を薄めると塗料の性能が落ちて、塗装の仕上がりが安定しません。
- 4 塗料を塗布する前に、容器を振って十分に撹拌を行ってください。
- 5 吹付塗装で施工してください。刷毛・ローラーで施工すると斑が出ますので避けてください。
- 6 乾燥時間(指触15~30分・完全乾燥24時間以上)が目安です。現場に応じて行ってください。
- 7 外気温が0℃以下の場合や相対湿度が80%以上の場合は、施工を中止してください。
- 8 エコ・ライトの付着した面に他社の塗料を塗装する場合は、はじきを生じる場合がありますので注意してください。
- 9 エコ・ライトを塗り重ねる場合、追っかけ塗装も可能です。
- 10 施工時に他へ飛散する恐れがあります。非塗装面・周辺は十分に養生を行ってください。
- 11 残った塗料は容器のキャップを軽く締め、上部を押しながら容器内の空気を抜いてください。  
その後、直射日光・低温・高湿の場所を避けて保存してください。
- 12 錆等の処理は完全にクレンして、塗布面が完全に乾燥した状態で塗布してください。
- 13 使用期限は、製造日より約1ヶ月となっております。製造後1ヶ月を過ぎますと固化し使用できなくなりますのでご注意ください。

(一社) 日本塗料工業会 会員



〒863-1201 熊本県天草市河浦町今田3061番地  
環境事業部: TEL.0969-76-1711 FAX.0969-76-1722  
E-Mail: info@amakentec.jp URL: http://www.amakentec.jp/

販売代理店・施工代理店