

世界最高水準の輝度
最大 12 時間の残光能力！

※当社調べ



志和薬師寺（高知県）令和 3 年 3 月塗装

高輝度蓄光塗料 ルミアルファコート 避難誘導・転落防止サイン

■ 避難経路の誘導、用水路の転落防止など

電力供給が不十分な場所でも安全に誘導することができます。塗料なので複雑な構造物や凸凹のある被塗物など、蓄光テープやプレートでは対応の難しいところでも光らせることができます。

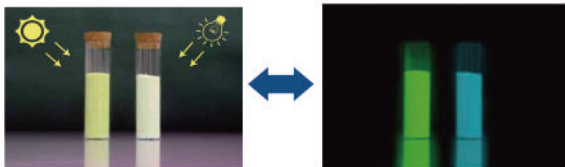
■ 蛍光カラーで白昼の視認性も確保

屋外で使用可能な高輝度蓄光塗料（特許取得済み「水系蓄光塗料」第 6712710 号）に蛍光性を付与。暗闇だけでなく白昼の視認性も確保できるため防災効果を更に高めることができます。

※さらに、耐水性蓄光顔料（特許第 5967787）を使用しているので水に強い！

蓄光とは・・・

白色蛍光灯・白色系 LED ライト・太陽光など光のエネルギーを吸収し、暗所で光を放出します。蓄光は一旦蓄えると自ら発光するため、電源は不要です。蓄えた光は徐々に放出されますが、また光が当たれば蓄光を繰り返します。



製造元

いつの日か私たちは、誇りを持ってこの地球を子どもたちに託したい。



次世代ペイントを提供する

アルファペイント株式会社

〒140-0013 東京都品川区南大井4-5-2アルファペイント品川ビル

TEL:03-6423-1388 FAX:03-6423-1389

URL/ <http://www.alphapaint-group.com>

alpha paint

アルファペイントグループ 検索

■ 蓄光性能

(蛍光あり) **屋内規格 JIS Z 9107(JC 級) 適合**

(蛍光なし) **屋外規格 JIS Z 9098(I 類) 適合**

品名	りん光輝度 (mcd/m ²)				区分
	20 分後	60 分後	120 分後	720 分後	
ルミアルファコート (蛍光あり)	106.7	33.6			JC クラス
品名	りん光輝度 (mcd/m ²)				区分
	20 分後	60 分後	120 分後	720 分後	
ルミアルファコート (蛍光なし)	461.2	140	61.8	6.5	I 類

屋内規格 照射条件：蛍光灯 200 ルクスを 20 分間照射

区分	励起照度(lx)	20 分後の輝度(mcd/m ²)	60 分後輝度(mcd/m ²)
JD クラス	200	200	60
JC クラス	200	100	30
JB クラス	200	50	15
JA クラス	200	24	7

屋外規格 照射条件：キセノンランプ紫外線強度 400 μW/cm²で 60 分間照射

区分	励起時間	720 分後輝度 (mcd/m ²)
屋外 II 類	60 分	10mcd/m ² 以上
屋外 I 類	60 分	3mcd/m ² 以上 (10mcd/m ² 未満)

輝度と人間の視認感覚の目安

輝度 (mcd/m ²)	暗闇での明るさの感覚	認識可	認識不可
200 以上	文字が読める程度	-	-
5 以上	何とか文字が読める	10 人	0 人
3 以上	蓄光部が確認できる	10 人	0 人
2 以上	何とか蓄光部が確認できる	10 人	0 人
1 以下	ほとんど確認できない	3 人	7 人
0.3	人間の目が視認できる限界	-	-

※DIN67510：ドイツ工業規格（長残光性顔料と製品）

※「明るさ」や「暗さ」は感覚であり個人差はありますが、暗闇で目視確認できるのは 3mcd/m²以上と考えます。