

高輝度蓄光製品

@MieL®

あっとみーる



さんわ機工株式会社

モノづくりを基盤に環境にやさしい製品の開発・製造

工作機械、自動車の部品製造や工場の治具製造などモノづくりに
熟練した技術を保有

高度な技術を活かし、環境にやさしい製品を開発製造



さんわ機工株式会社

電話 : 0587-32-6415
FAX : 0587-23-0107
<https://www.sanwakiko.jp>
info@sanwakiko.jp

@MieL (あっとみーる) のコンセプト

- ・ いざという時に、しっかりと機能を果たし、人の命を守る
「必要な時に、よく見える！」
- ・ 残光輝度と耐候性を追究し、高性能・低価格を実現

製品/サービス

屋外用製品 : 青緑色発光



屋内用製品 : 黄緑色発光



屋外での使用は、耐候性に優れ、あらゆる環境下でも劣化せず長期にわたり蓄光性能を維持する必要があります。

当社独自の高性能ウレタン塗料を開発し、屋外でも長期に使用可能な製品を造り上げました。

(特許取得 : 特許第 6746150 号)

耐候性、曲げ強度に優れ、屋外や電柱などに設置が可能になります。

設置場所

- ・災害に備え、避難場所看板や避難誘導標識
- ・工場敷地内の避難場所及び避難誘導の看板
- ・ビル、工場の避難階段
- ・屋外危険個所の明示

など

黄緑色発光で輝度性能抜群

紫外線や雨などの影響をあまり受けない屋内では、輝度性能重視の黄緑色発光顔料を採用。

安価な樹脂塗料を採用した低価格高性能蓄光製品。

設置場所

- ・ビル、工場内の避難誘導標識
- ・ビル、工場内の階段ステップ
- ・工場内の消火器表示板
- ・工場内の担架置き場表示板
- ・工場内の危険個所明示版

など

性能

屋外用

高性能ウレタン蓄光塗料採用



長時間残光 & 高輝度性能の青緑色発光

12 時間後、15mcd/m² 以上を実現！

JIS Z 9098 災害種別避難誘導標識システムに準ずる

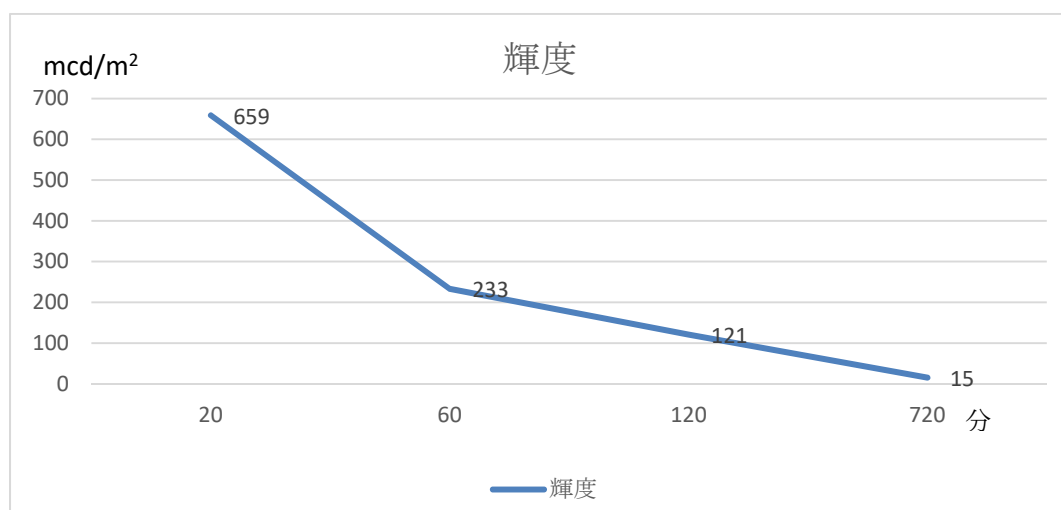
キセノンランプ 400μw/cm² で照射、励起時間 60 分

輝度計：(株)トプコン製 BM-5AC

日本塗料検査協会にて試験実施

- 試験実項目
- ・りん光輝度
 - ・りん光材料の昼間の色
 - ・曲げ強度
 - ・耐候性
 - ・耐衝撃性
 - ・耐水性
 - ・耐燃性
 - ・耐湿性
 - ・耐ふき取り性
 - ・耐摩耗性
 - ・耐薬品性
 - ・耐汚染性

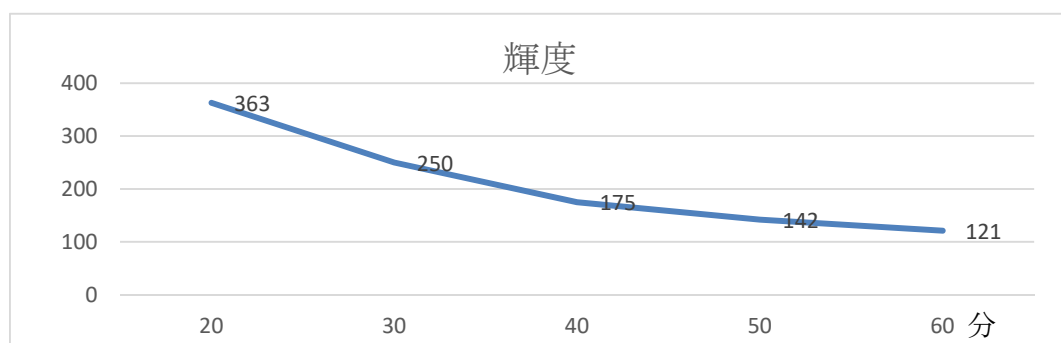
耐候性試験 1,000 時間後の輝度も 15mcd/m² 以上



屋内用

超高輝度の黄緑色発光

1 時間後、121mcd/m² 発光！



導入例

◇避難場所看板



災害時に避難場所へ安全に避難するには、発光式誘導標識が必要であり、設置すれば2次災害も防げます。

真っ暗闇の中で、青緑色に光る蓄光製品は、精神安定効果にもなり、盗難、不法投棄などの防犯にも役に立ちます。

電源工事不要、メンテナンスフリーでランニングコストも削減できます。

◇避難誘導看板

暗闇でも遠くからはっきりと視認できるように表示する



◇避難誘導マーカ―

暗闇では大変危険な階段も安全に誘導する



◇ライン

段差などのつまづき防止にラインで表示する



◇表示板

暗闇でも所在がすぐにわかるようにする

