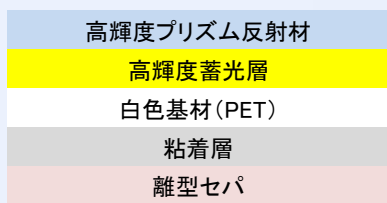


高輝度蓄光と高輝度プリズム反射材の複合 KY-RLシリーズ

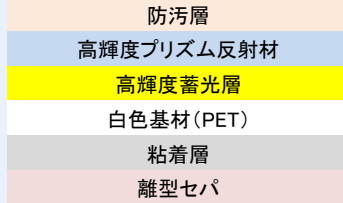
【特徴】

- ・高輝度蓄光材料（JIS Z9107/JCレベル）と高輝度プリズム反射材の複合により、反射材料単体と比べ夜間の視認性が大幅に向上
- ・反射材表面へ産業用インクジェット（溶剤系）等で印刷可能
- ・高輝度プリズム反射材は優れた耐候・耐水性能を発揮
- ・反射材表面への特殊フィルム実装で防汚機能追加可能（オプション）
- ・蓄光材料は高耐候・高耐水性を保有、屋外での厳しい環境で長期間使用可能
- ・※NETIS登録申請中の仕様あり ※生産対応最大幅：1150mm

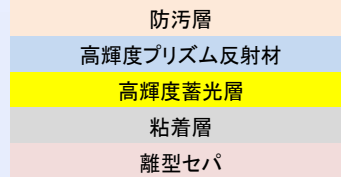
【KY-RL 構成断面図】



【カスタマイズ品】



【カスタマイズ品】



表面印刷可能（左記3種構成品）

【想定用途】

高速道路用暗線標識

非常電話・街路灯・ガードレール(矢印)



非常電話・街路灯・ガードレール(矢印)

看板・規制材(カラーコーン、矢印)・保護服



建築物安全用品

頭上注意・非常口・トイレ



公共施設

駐車場・駐輪場(Pサイン、ポール)・津波避難



特性 ※下記の数値は測定値であり、保証値ではありません。

1 蓄光性能(代表値)

時間	2分後	10分後	20分後	30分後	60分後
燐光輝度	471	133	66	40	19

※JIS Z9107 準拠

単位:mcd/m²

作業用ヘルメット実装例



2 反射性能(代表値)

方向性がない為、シートの方を変えても安定した反射性能が得られます。

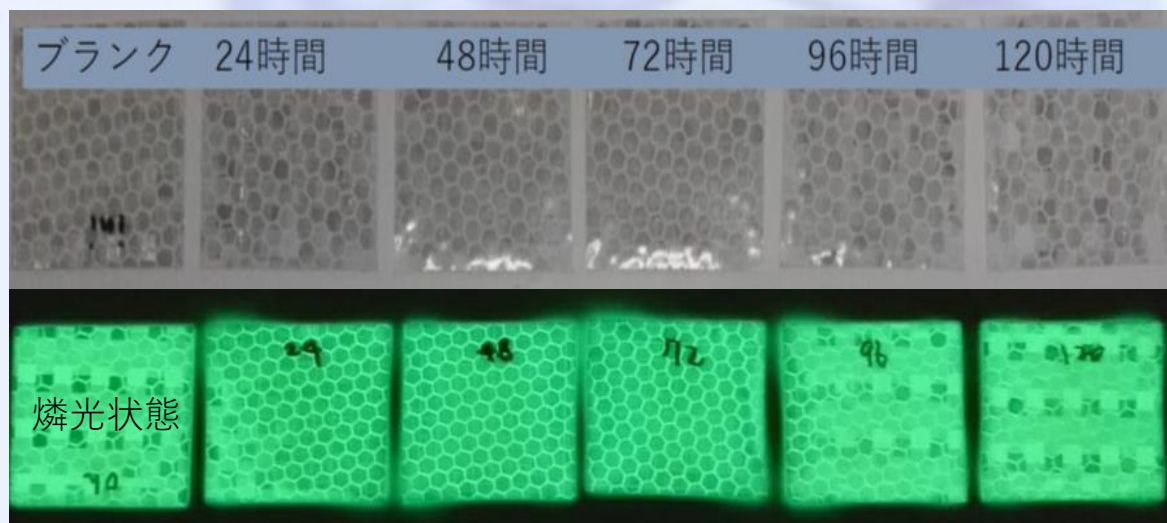
観測角	入射角	シートの方向	
		0°	90°
0.1°	5°	1035	1115

※ASTM D4956準拠

単位:cd/lx/m²

引っ張り強度試験: 14.5MPa (23°C、200mm/min) JIS K 7113準拠

3 耐候試験



試験方法: UV照射強度 100mW63°C・50%

試験体: KY-RL

6時間湿潤63°C・90%

2時間シャワリング湿潤の前後10秒間

結果: 試験前・試験後での燐光輝度減衰は見られず



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