

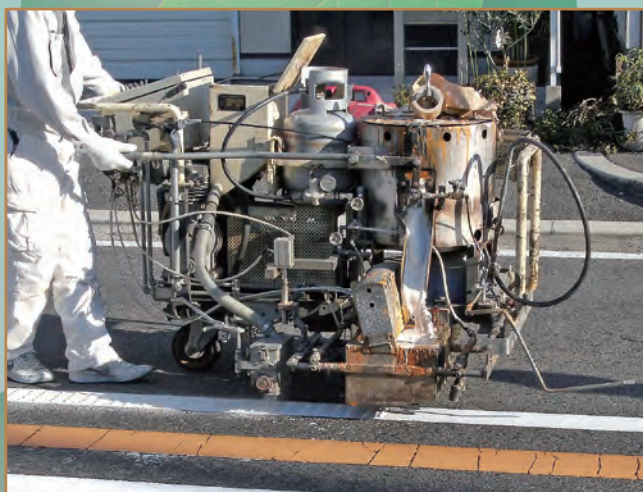
リブ式高輝度路面標示材料

グローライン

GLOW-LINE

グローラインは鉛・クロムフリーの環境負荷低減塗料です。

路面標示塗料は、世界的動向として鉛・クロム系化合物の使用削減の方向にあります。重金属を削減した環境負荷低減塗料の開発が進められ、グリーン購入法特定調達品目に提案してきました。弊社では雨天高視認性路面標示材の分野で、従来品と同品質・性能を有し、より安全で安心できる鉛・クロムフリー塗料を開発致しました。



自走式



手押し式



荷姿20kgポリ袋詰



雨天時の夜を安全に!

雨天時の夜間はドライバーにとって路面標示が見づらく、運転上の不安や交通事故につながりかねない危険性を孕んでおりましたが、グローラインはこのような条件下でもドライバーにとってラインが見やすく、安全な走行を助けます。



人や環境にやさしいグローライン製品は重金属を含まないので、一般産業廃棄物として処理できます。

●視認性

従来のライン上にドット状の突起物を形成するため雨天でも水膜上にドットが突出し、ヘッドライト光を再帰反射し、良好な視認性を与えます。

●密着性

グローラインは熱溶融接着をしますので、従来のラインと同様の接着性と耐久性を示します。

●作業性

従来の溶融型路面標示材料と同じく熱可塑性樹脂を使用しているため、手軽で施工ができ、施工後3分以内に交通開放ができます。

●危険予知

ドット状の突起物が連続するため、乗用車の場合は接触するタイヤのバイブレート音がドライバーに危険を予告します。

OSAKI INDUSTRY CO.,LTD.

グローライン

■施工例



■製品規格 グローラインの品質規格

項目	試験成績		品質規格
	白	黄	
密度(23℃)g/cm ³	2.0	2.0	2.3以下
軟化点(℃)	106	105	80以上
塗膜の外観	合格	合格	異常がない
タイヤ付着性	合格	合格	タイヤに付着しない
拡散反射率(白に限る)%	79	—	75以上
黄色度(白に限る)	0.02	—	0~0.10
耐摩耗性(100回転について)mg	55	65	200mg以下
圧縮強さ(23℃)kN/cm ²	2.900	2.500	0.802以上
耐アルカリ性	合格	合格	異常がない
ガラスピース含有量%	21	21	20% [※]
屋外暴露耐候性	合格	合格	割れ、剥がれ及び色の变化の程度が大さくない
反射輝度mcd/m ² ・1x	450	300	白/300以上 黄/200以上
塗膜中の鉛の定量(黄色に限る)(質量分率%)	—	0.01以下	0.06以下
塗膜中のクロムの定量(黄色に限る)(質量分率%)	—	0.01以下	0.03以下

※試験方法は「JIS K 5665 路面標示用塗料(3種)」による ※試験成績は代表値です。

■形状

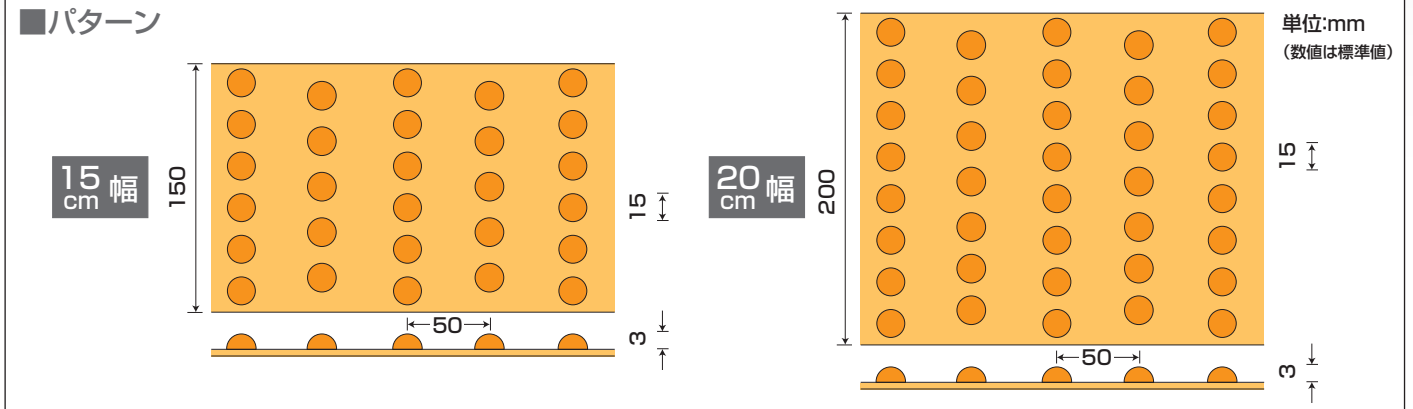
項目	寸法
高さ	3±1mm
大きさ	15±5mm
間隔	50±20mm

■反射輝度

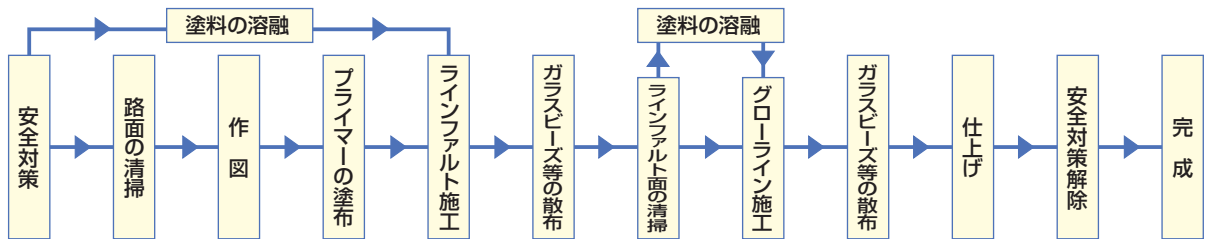
項目	乾燥時	湿潤時
白	300以上	150以上
黄	200以上	100以上

(単位: mcd/m²・1x)

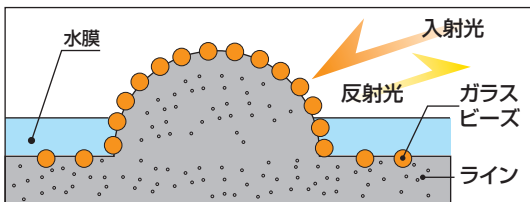
■パターン



■施工方法



■仕組み



⚠️ 製品取り扱い上の注意

- 適正な材料溶解温度範囲(210~230℃)にて加熱溶解を行い、塗料が均一になるよう十分攪拌してください。
- 下地の清掃を行い、土砂・油分・汚物などの付着分を完全に除去してください。
- 雨、雪などにより路面が濡れている場合、気温が5℃以下及び路面が凍結している場合は施工を避けてください。
- 季節に適合した塗料を選択してご使用ください。
- プライマーは、塗装幅より広めにむらなく塗布すると共に、十分乾燥させてください。
- 路肩などのアスファルト舗装端部はなるべく施工を避けてください。
- 全面施工の際は、水切りを行ってください。
- 材料採取の際は、コン網を使用してください。
- 製品をご使用になる前には必ず製品本体の注意事項及び安全データシート(SDS)をよくお読みください。

大崎工業株式会社

本社営業部 〒593-8311 大阪府堺市西区上89番地
 TEL. 072(272)1453(代) FAX. 072(274)1810
 東京営業所 〒144-0052 東京都大田区蒲田4-42-1 KF蒲田第1ビル5F
 TEL. 03(6715)8125(代) FAX. 03(6715)8135
 北陸連絡事務所 〒921-8171 石川県金沢市富樫2-5-41-3
 TEL. 076(244)9196(代) FAX. 076(244)9197
 北海道連絡事務所 〒066-0077 北海道千歳市上長都2番地24
 TEL. 0123(42)6151 FAX. 0123(22)7701

特約代理店

※製品の仕様は、予告なく変更する場合があります。

2020.8.500 E (M)