

スリットラインplus9spots工法

レーンマーク施工管理要領 全天候型路面標示材料規格適合

抜群の明るさ！夜間・雨天時も超高輝度！

スリットラインplus9spots工法

晴天時は抜群に光り、雨天時においても高い反射性能を併せ持つ画期的な特殊ビーズである「plus9spots®BEADS」により、**夜間の晴天時及び雨天、湿潤時にもこれまでにない反射性能を両立した**全天候超高輝度溶融型路面標示用塗料の工法です。JIS K 5665 3種1号に準拠しています。



特徴

- **雨天時でも高い視認性を発揮**
超高輝度特殊反射ブレンドビーズの使用により、夜間湿潤時においても超高輝度特殊反射材料による高い視認性が得られます。
- **排水性舗装に最適**
溶融直接流下方式(SNL工法)により、スリッター部分が路面に接地しないため、路面の凹凸等による影響を受けにくく規定塗布量の維持ができます。
- **優れた反射性能**
高反射エレメントと高屈折ガラスビーズをブレンドしたものを散布することで、雨天時・晴天時ともに優れた反射性能を発揮します。

超高輝度特殊反射ブレンドビーズ

高い反射性能を持つ「plus9spots®BEADS」はオーストリアで100年以上の歴史を誇り、ガラスビーズの最高峰メーカーであるM.スワロフスキー社が開発した反射ビーズです。「plus9spots®BEADS」は路面標示用塗料の視認性を高めるために開発された革新的アイテムである高反射エレメントとM.スワロフスキー社の主要反射ビーズとを組み合わせ、これまでにない高い反射性能を晴天及び雨天、湿潤時においても実現しています。



スリットラインplus9spots工法

試験結果

フィールドでの性能評価により従来の路面標示材に比べて高い反射性能を有することが証明されています。
また、雨天を想定した湿潤時にもその効果が発揮されています。

単位:mcd/m²・Lx

工法名	経時	乾燥時測定値				湿潤時測定値			
		①	②	③	平均値	①	②	③	平均値
スリットライン plus9spots工法	初期値	975	955	867	932	527	554	563	548
	5年後相当	425	347	418	397	200	194	191	195
従来工法 (JISビーズ)	初期値	313	286	312	304	120	173	158	150
	2週間後	291	268	283	281	41	58	39	46

反射測定機器:MIROLUX7(ミロラックス7)

湿潤時測定方法:石鹼水(約0.3~1.5%)を霧吹きにて泡吹きにて泡立せずに散水し、約45分後(水膜が一定になった後)に測定

※測定結果は保証する値ではありません

(「国土交通省 湿潤時高視認性区画線について」引用)



ラベリング試験実施状況

商品構成

スリットラインplus9spots工法は、「スリットライン」に散布ビーズとして「plus9spots®BEADS」を組み合わせて使用する工法です。

商品名	容量
スリットライン	20kg/袋
plus9spots®BEADS	25kg/袋

「plus9spots®BEADS」
標準使用量 350g/m²

全天候型路面標示材料規格 ※レーンマーク施工管理要領より抜粋

全天候型路面標示適用試験規格 全11項目

標準型路面標示適用 現行試験規格

初期
再帰反射輝度(乾燥状態) 150mcd/lx・m²以上

耐摩耗性試験後
再帰反射輝度(乾燥状態) 65mcd/lx・m²以上

その他9項目

+

初期再帰反射輝度規格値を
「降雨湿潤状態」でも満足

耐摩耗性試験後の再帰反射輝度規格値を
「降雨湿潤状態」でも満足

促進耐候性試験後の再帰反射輝度が
「降雨湿潤状態」で65mcd/lx・m²以上

全天候型路面標示適用試験規格は、標準型路面標示適用現行試験規格9項目に、初期、耐摩耗試験後、促進耐候性試験後の再帰反射輝度に対し、降雨湿潤状態での規格値を追加したものです。



日本ライナー株式会社

本社：〒135-0007 東京都江東区新大橋1-8-11大樹生命新大橋ビル7F

TEL 03-5638-7433 FAX 03-5638-7435

URL : <https://www.nipponliner.co.jp>

本店(東京) TEL 03-5638-7431 中部支店 TEL 0586-71-4155

北海道支店 TEL 011-662-0311 関西営業所 TEL 072-829-5481

東北支店 TEL 022-356-3674 中四国営業所 TEL 082-287-0304

北関東営業所 TEL 048-669-0088 九州営業所 TEL 092-584-3138

神奈川営業所 TEL 046-263-1300 長崎営業所 TEL 095-857-2511

●本カタログの内容については、予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。
●Copyright©2020 NIPPON LINER CO.,LTD. all rights reserved.