

ロードライン



速乾性で作業性に優れた アクリル樹脂系路面標示材

ロードライン

JIS規格(JIS K 5665)1種(常温型)または2種(加熱型)に分類される、反射材であるガラスビーズを含有しない、溶剤型の路面標示用塗料です。

マーカークンによるエアレススプレー塗装が主流ですが、常温型の場合はローラー施工も可能です。

塗膜形成は溶剤の揮発によるものであり、塗装直後にガラスビーズを散布して夜間視認性を確保します。



特徴

- **優れた作業性**
速乾性で良好な塗装作業性を有し、マーカークン施工に最適です。
- **優れた乾燥性**
新設アスファルト舗装に施工しても、にじみがほとんどなく、乾燥性に優れています。
- **優れた耐久性**
耐摩耗性、耐久性に優れています。
- **優れた夜間視認性**
ガラスビーズの固着力がよく、優れた夜間視認性(再帰反射効果)を発揮します。
- **凹凸のある路面にも対応**
舗装路面の凹凸がほぼ塗装面に再現され、路面との付着性が良好です。

用途

- **ロードライン3000(常温型)**
 - 積雪寒冷地の国道、地方道
 - 飛行場
 - 山岳道路
 - 既設ラインの消去(黒)
- **ロードライン7000(加熱型)**
 - 高速道路や有料道路、国道、地方道
 - 積雪寒冷地の国道、地方道
 - 新設アスファルト舗装、既設ラインの塗り替え

アクリル樹脂系塗料の特徴

- 速乾性が高く、早期交通開放が可能です。
- ガラスビーズの固着性に優れており、夜間視認性も良好です。
- 黄変しにくく、長期に白色を保持します。
- 新設時や表層打ち替えなどの新しい舗装面に施工しても、ブリードは抑えられ、手戻りなくきれいな白色を保ちます。



性能表

試験項目	規 格		性能(代表値)			
	JIS K 5665		ロードライン3000		ロードライン7000	
	1種B	2種B	白	黄	白	黄
容器中の状態	かき混ぜたとき、塊がなく、一様なる。		合格	合格	合格	合格
密度(23°C) g/cm ³	1.3以上		1.6	1.4	1.6	1.4
粘度 KU値	70~100	90~130	90	82	99	95
加熱安定性	安定である。		—	—	合格	合格
塗膜の外観	正常である。		合格	合格	合格	合格
タイヤ付着性	タイヤに付着しない。		合格	合格	合格	合格
隠ぺい率 %	白	97以上	99	—	99	—
	黄	80以上	—	99	—	100
拡散反射率(白に限る)%	80以上		86	—	87	—
にじみ	にじみがない。		合格	合格	合格	合格
耐摩耗性(100回踏むこつて)	摩耗減量が500mg以下である。		280	360	250	360
耐水性	異常がない。		合格	合格	合格	合格
耐アルカリ性	異常がない。		合格	合格	合格	合格
加熱残分(質量分率%)	60以上	65以上	74	70	76	71
ガラスビーズ付着性	塗膜にむらなく付着する。		合格	合格	合格	合格
ガラスビーズ固着率 %	90以上		99	99	99	99
塗膜中の鉛(質量分率%)	0.06以下		—	合格	—	合格
塗膜中のカドミウム(質量分率%)	0.03以下		—	合格	—	合格

性能値は、実績に基づいた代表値です。

商品一覧

	商品名	色	容量	備考(JIS規格)
常温タイプ	ロードライン 3000	白	160L/14L	JIS K 5665 1種B
		黄(鉛・クロムフリー)	160L/14L	JIS K 5665 1種B
		黒	16L	ライン消去用
加熱タイプ	ロードライン 7000	白 黄(鉛・クロムフリー) 黄トンネル用	160L/14L 160L/14L 110L/16L	JIS K 5665 2種B JIS K 5665 2種B トンネル内ナトリウム灯用
シンナー	ロードライン 3000 シンナー		16L	希釈用
洗浄液	ロードライン 洗浄液		16L	洗浄用

安全衛生上の注意点

(予防策)

本来の用途以外には使用しないでください。
 使用前に取扱説明書を入手してください。
 熱/火花/炎/高温のものなど着火源から遠ざけてください。火気厳禁です。
 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。
 (応急処置)
 口をすすいでください。
 吸入した場合: 気分が悪い時は、医師に連絡してください。空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
 目に入った場合、水で数分間注意深く洗って下さい。
 皮膚についた場合、多量の水と石鹸で洗って下さい。

(保管)

施錠して保管してください。
 直射日光や水濡れは厳禁です。
 塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。
 日光から遮断し、換気の良い場所に保管してください。輸送中も50°C以上の温度に保管しないでください。
 (廃棄)
 廃棄するときには、産業廃棄物として処理して下さい。
 製品袋の注意事項を厳守して下さい。
 (その他)
 詳細な内容が必要なときには、製品安全データシート(SDS)をご参照下さい。
 本製品は日本国内の使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談下さい。



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.