

# 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用塗料

### ロードライン

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

マーカーク車によるエアレススプレー塗装が主流ですが、常温式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、マーカーク車施工に最適です。
- **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(常温式)**
  - 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(加熱式)**
  - 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力に優れており、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 JIS K 5665 1種B 2種B	性能(代表値)			
		ロードライン3000		ロードライン7000	
		白	黄	白	黄
容器中の状態	かきまぜたとき堅い塊がなく、一様なる。	合格	合格	合格	合格
密度(23°C)g/cm <sup>3</sup>	1.3以上	1.6	1.4	1.6	1.4
粘度 KU値	70~100	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	—
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回磨きについて)	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	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
塗膜中の鉛(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)
常温式	ロードライン 3000	白	160L / 14L	JIS K 5665 1種B JIS K 5665 1種B ライン消去用
		黄(鉛・クロムフリー)	160L / 14L	
		黒	16L	
加熱式	ロードライン 7000	白	160L / 14L	JIS K 5665 2種B JIS K 5665 2種B トンネル内ナトリウム灯用
		黄(鉛・クロムフリー)	160L / 14L	
		黄トンネル用	110L / 16L	
シンナー	ロードライン 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

- |  |   |
|--|---|
| <p><b>(予防策)</b><br/>本来の用途以外には使用しないでください。<br/>使用前に取扱説明書入手してください。<br/>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。<br/>保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用してください。<br/>(応急処置)<br/>口をすすいでください。<br/>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。<br/>目に入った場合、水で数分間注意深く洗って下さい。<br/>皮膚についた場合、多量の水と石鹸で洗って下さい。</p> | <p><b>(保管)</b><br/>施設して保管してください。<br/>直射日光や水濡れは厳禁です。<br/>塗料等の缶の積み重ねは3段までとしてください。<br/>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。<br/>(廃棄)<br/>廃棄するときには、産業廃棄物として処理して下さい。<br/>製品袋の注意事項を厳守して下さい。<br/>(その他)<br/>詳細な内容が必要なおときには、製品安全データシート(SDS)をご参照下さい。<br/>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。</p> |
|--|---|



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.