

## 路面標示用塗料

# トアライナー<sup>溶融</sup>M

トアライナーM類は、長年の歴史と厳重な品質管理(JIS認定)のもとで製品化された、優れた溶融型路面標示用塗料です。

今、道路は、人とクルマであふれています。路面標示用塗料トアライナーは一般道路、横断歩道、自動車専用道などに施工され、複雑な交通の流れを整理し、交通安全のための重要な役割を果たしています。

弊社の路面標示用塗料は、道路に生命を吹き込むイベントとして、あらゆる道路に対応し、優れた交通環境を作り出すよう、溶融型のトアライナーM各種をとりそろえ、皆様のご要望にお応えしています。

### 種類

商品名	色相	容量	規格	特長・備考
トアライナーMR+α	白	20kg	JIS K 5665 3種1号	溶袋式
トアライナーMR+α NL	黄	20kg	JIS K 5665 3種1号	鉛・クロムフリー品、溶袋式
トアライナーMR+α高輝度	白	20kg	JIS K 5665 3種1号	高輝度品、溶袋式
トアライナーMR+α高機能	白	20kg	JIS K 5665 3種1号	排水性舗装用、溶袋式
トアライナーMRC+α	白	20kg	JIS K 5665 3種2号	溶袋式
トアライナーM用プライマー	透明	14kg	社内規格	下地処理剤
トアカラーライナーコンクリート用プライマー	透明	16kgセット	社内規格	コンクリート面用プライマー(2液型)

・色相の黄は「道路標示黄色NL」です。(鉛・クロムフリー品)

### 特長

#### 1) 耐久性

- 1-1 四季を通じ、気温の変化に耐えます。
- 1-2 コンクリート面、アスファルト面を問わず、密着性が良好です。(コンクリート面にはトアカラーライナーコンクリート用プライマーを塗布してください。)
- 1-3 耐摩耗性が良く、中心線の場合1~2年、横断歩道で6か月~2年以上の耐久性を有しています。

#### 2) 作業性

- 2-1 加熱溶解時間が速く、高能率の施工ができます。
- 2-2 専用施工機で、簡単に美しい仕上げができます。
- 2-3 ブツや沈殿がなく、均一で作業性が優れています。
- 2-4 乾燥が速く、交通規制時間が短くて済みます。

#### 3) 視認性

- 3-1 ビーズの固着性が良く、散布むらの少ない均一で高輝度の夜間反射性能が得られます。
- 3-2 加熱安定性が優れ、変色のない鮮明な施工ができます。
- 3-3 白色度が高く、黄色の色相も道路標示黄色に良く合っています。
- 3-4 耐汚染性に優れ、長時間、鮮明度を保ちます。

※M類の施工に際しては専用下地処理剤として、トアライナーM用プライマーがあります。

アスファルト、コンクリート路面を問わず必ず塗布してください。

コンクリート面には、トアカラーライナーコンクリート用プライマーを塗布後、

乾燥してからトアライナーM用プライマーを塗布してください。

※トアライナーM用プライマーの基準塗布量(15cm幅1m当たり) (単位:g)

路面の種類	夏期	冬期
新設アスファルト路面	8~9	8~10
既設アスファルト路面	10~12	13~16
コンクリート路面	15~20	25~30
塗布後M類施工まで放置乾燥時間	5~60分	15~60分

試験項目	品質(3種)		
	1号	2号	3号
密度(23℃) g/cm <sup>3</sup>		2.3以下	
軟化点 ℃		80以上	
塗膜の外観		異常がない	
タイヤ付着性		タイヤに付着しない	
拡散反射率(白に限る) %		75以上	
黄色度(白に限る)		0~0.10	
耐摩耗性(100回転当たりの摩耗減量mg)		200以下	
圧縮強さ(23℃) kN/cm <sup>2</sup>		0.802以上	
耐アルカリ性		異常がない	
ガラスビーズの含有量 %	15.0* <sup>3</sup>	20.0* <sup>3</sup>	25.0以上
屋外暴露耐候性	割れ、剥がれ及び色の変化の程度が大きくない		
塗膜中の鉛の定量(黄色に限る)(質量分率%) <sup>a)</sup>		0.06以下	
塗膜中のクロムの定量(黄色に限る)(質量分率%) <sup>a)</sup>		0.03以下	

注<sup>a)</sup> 白については、鉛及びクロムの化合物を含有していないため、この試験は適用しない。

■ 施工方法

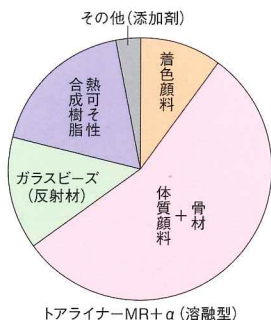
施工の手順

- 1.基準線の位置を決定します。
- 2.路面の砂塵ならびに異物を完全に清掃し、よく乾燥した状態にします。
- 3.トアライナーM用プライマーを下塗りします。
- 4.溶解釜でトアライナーMR+aを溶解、180~220℃にします。
- 5.(1) 溶解型は、施工機で通常1.5±0.5mm厚さで路面に施工します。  
(2) 溶袋式(MR+a)は、袋も同時に溶かし、袋が溶けきったことを確認の上施工してください。
- 6.施工時にガラスビーズを(20~25g/m<sup>2</sup>・15cm幅)表面に散布します。

施工時期 四季を問わず施工できます。ただし次の場合は施工をさけてください。

- 1.降雨、降雪時。
- 2.路面がぬれているとき。
- 3.気温が5℃以下のとき。(ただし路面をバーナーで加熱保温すれば施工できます。)

■ 組成



■ 標準施工仕様例

	トアライナーMR+a
15cm巾1m当りの塗付量	500~600g
乾燥膜厚	1.5mm
乾燥時間(23℃)	1~3分

■安全衛生上の注意事項、その他の注意事項につきましては安全データシート(SDS)をご参照ください。



株式会社トウペ

ホームページアドレス <http://www.tohpe.co.jp/>

本社	電話	FAX
592-8331 堺市西区築港新町一丁目5番地11	(072)243-6452	(072)243-6407
塗料相談室		
東京事務所	110-0015 東京都台東区東上野六丁目16番10号(KBUビル4階)	(03)3847-6441 (03)3847-6445
北海道営業所	061-1111 北海道北広島市北の里27番16号	(011)372-4511 (011)372-4429
仙台営業所	983-0852 仙台市宮城野区榴岡5丁目1-23仙台Kビル7階	(022)355-7076 (022)355-7079
北関東営業所	306-0213 茨城県古河市北利根8番5号(茨城工場内)	(0280)92-5951 (0280)92-0492
東京営業所	110-0015 東京都台東区東上野六丁目16番10号(KBUビル4階)	(03)3847-6420 (03)3847-6475
北陸営業所	933-0251 富山県射水市有磯二丁目3番2	(0766)86-3581 (0766)86-3513
名古屋営業所	460-0003 名古屋市中区錦一丁目18番24号(いちご伏見ビル7階)	(052)232-8230 (052)232-8232
大阪営業所	592-8331 堺市西区築港新町一丁目5番地11	(072)243-6421 (072)243-6425
中四国営業所	713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島8252番地39	(086)526-1708 (086)526-1728
九州営業所	811-0123 福岡県糟屋郡新宮町上府北四丁目1番30号	(092)962-1521 (092)962-4131

研究所 三重 茨城

電話	FAX
三重工場 519-1402 三重県伊賀市柘植町2700	(0595)45-4131 (0595)45-2081
茨城工場 306-0213 茨城県古河市北利根8番5号	(0280)92-1571 (0280)92-1133
倉敷工場 713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島8252番地39	(086)525-1821 (086)525-1239
九州工場 811-0123 福岡県糟屋郡新宮町上府北四丁目1番30号	(092)962-2661 (092)962-1627

■ 取扱店

- このカタログの内容について詳しくお知りになりたい方は、お近くのトウペ取扱店におたずねになるか、当社にお問い合わせください。
- 仕様その他は改良のため予告なく変更場合がありますので、予めご了承ください。

私たちゼオングループ企業は「化学の力で未来を今日にするZEON」を合言葉に、2020年のありたい姿を実行計画に展開し、お客様の夢と快適な社会の実現に貢献し続けます。

