

トアライナー 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。トウペの路面標示用塗料は、道路に生命を吹き込む役割として、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	特徴・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 道路標示黄色NL	5.5YR6.5/12 近似	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	白	20kg	JIS K 5665 3種1号	非リブ式高輝度 溶袋式
トアライナーMR+α 高輝度 道路標示黄色NL	5.5YR6.5/12 近似	20kg	JIS K 5665 3種1号	非リブ式高輝度 鉛・クロムフリー品 溶袋式
トアライナーMR+α 高機能 白	白	20kg	JIS K 5665 3種1号	排水性舗装用 溶袋式
トアライナーMR+α 高機能 道路標示黄色NL	5.5YR6.5/12 近似	20kg	JIS K 5665 3種1号	排水性舗装用 鉛・クロムフリー品 溶袋式
トアライナーMR+α 高輝度LV 白	白	20kg	JIS K 5665 3種1号 相当品	リブ式高輝度 溶袋式
トアライナーMR+α 高輝度LV 道路標示黄色NL	5.5YR6.5/12 近似	20kg	JIS K 5665 3種1号 相当品	リブ式高輝度品 鉛・クロムフリー品 溶袋式
トアライナーMRC+α 白	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)

※「トアライナー」は株式会社トウペの登録商標です

特徴

- 耐久性**
 - ①四季を通じ、気温の変化に耐えます。
 - 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。)
 - ③耐摩耗性が良く、中心線の場合1~2年、横断歩道で6ヶ月~2年以上の耐久性を有しています。
- 作業性**
 - ①加熱溶解時間が速く、高能率の施工ができます。
 - ②専用施工機で、簡単に美しい仕上げができます。
 - ③ブツや沈殿がなく、均一で作業性が優れています。
 - ④乾燥が速く、交通規制時間が短くて済みます。
- 視認性**
 - ①ピ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。
 - 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。
 - 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)及び乾燥時間

(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

路面標示用塗料3種の品質

試験項目	品質 (3種)		
	1号	2号	3号
密度(23℃) g/cm ³	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 ²	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 ⁺³ ₀	20.0 ⁺³ ₀	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%) ^{a)}	0.06 以下		
塗膜中のクロムの定量(黄色に限る)(質量分率%) ^{a)}	0.03 以下		

注^{a)} 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

1. 施工手順

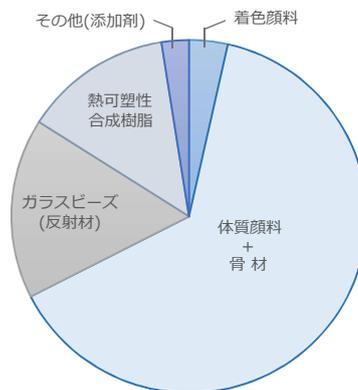
- ①基準線の位置を決定します。
- ②路面の砂塵ならびに異物を完全に清掃し、よく乾燥した状態にします。
- ③トアライナーM用プライマーを下塗りします。
- ④溶解釜でトアライナーMR+ α を溶解、180~220℃にします。
- ⑤-1 溶解型は、施工機で通常1.5±0.5mm厚さで路面に施工します。
- ⑤-2 溶袋式(MR+ α)は、袋も同時に溶かし、袋が溶けきったことを確認の上施工してください。
- ⑥施工時にガラスビーズを(20~25 g/m²・15cm幅)表面に散布します。

2. 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



トアライナーMR+ α 白

標準施工仕様例

	トアライナーMR+ α
15cm巾1m当りの塗付量	500 ~ 600 g
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。



ホームページアドレス <http://www.tohpe.co.jp/>

	〒	FAX
本 社	592-8331 堺市西区築港新町一丁目5番地11	(072)243-6452
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
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
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	(022)355-7076
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
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)3847-6441
北陸営業所	933-0251 富山県射水市有磯二丁目3番2号	(0766)86-3581
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
大阪営業所	592-8331 堺市西区築港新町一丁目5番11号	(072)243-6421
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
九州営業所	811-0123 福岡県粕屋郡新宮町上府北四丁目1番30号	(092)962-1521
三重工場	519-1402 三重県伊賀市柘植町2700	(0595)45-4131
茨城工場	306-0213 茨城県古河市北利根8番5号	(0280)92-1571
倉敷工場	713-8103 岡山県倉敷市玉島乙島8252番地39	(086)525-1821
九州工場	811-0123 福岡県粕屋郡新宮町上府北四丁目1番30号	(092)962-2661

■取扱店