

3M Science.
Applied to Life.™

3M™ 路面標示材

Visibility & Safety for Life on the Road



工事期間の安全を守ることが
交通の安全につながっている。





目次

短期仮設工事向け製品 3-4

3M™ 路面標示材 クイックライン
3M™ 路面標示材 CV シリーズ

中期仮設工事向け製品 5-6

3M™ 路面標示材 RV シリーズ
3M™ ステイマーク™ 路面標示材 A710 シリーズ

特殊用途・路面工事向け製品 7

3M™ ステイマーク™ 路面補修材 L715

中長期の路面標示製品 8

3M™ ステイマーク™ 路面標示材 L270ES シリーズ

下地別プライマー処理方法 9

製品一覧 10

施工方法と使用上のご注意
撤去方法

3M™ 路面標示材 クイックライン

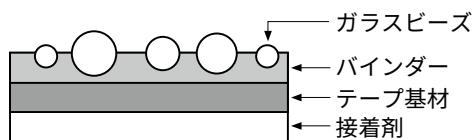
緊急を要する道路舗装直後の極短時間の仮ラインに適しています。



3M™ 路面標示材 クイックライン

品番	色	反射性能	ライナー(剥離紙)	幅×長さ(mm×m)	梱包単位(巻)	推奨プライマー
7301 50	白	○	×	50 × 45.7	12	P-48
7301 150	白	○	×	150 × 45.7	4	
7311 50	黄	○	×	50 × 45.7	12	
7311 150	黄	○	×	150 × 45.7	4	

断面構造図



反射性能

観測角(度)	入射角(度)	白色	黄色	測定器名
1.5	86.5	250	150	Mirolux

(単位:mcd/lx・m²)

道路標示の取扱いについて

道路使用の手引き

監修：警察庁交通局規制課

編集：全国交通安全活動センター

第5章-第2節-1 道路標識・道路標示の保全義務-(3)

工事等により、道路標示の全部又は一部を剥がした場合や仮復旧する際の修復に当たっては、溶着式路面標示を原則としますが、必要により貼付式路面標

示により行うことができます。ただし、スプレーや簡易テープ類は使用しないようにします。

また、貼付式路面標示材を使用する場合は、それぞれの形状に合わせ、シール全体を確実に圧着します。

※ガムテープ・ペンキ等の標示は認められていません。

※標識令に定められた規格(標示幅)で修復しなければなりません。

3M™ 路面標示材 CV シリーズ

仮設工事の汎用品。小規模の仮設置工事に適しています。



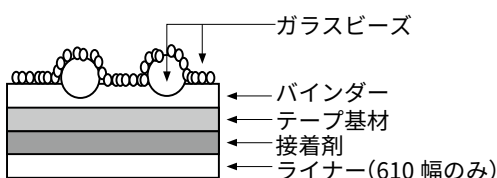
用途 横断歩道、停止線、区画線、その他仮ライン設置工事

3M™ 路面標示材 CV シリーズ

品番	色	反射性能	ライナー(剥離紙)	幅×長さ(mm×m)	梱包単位(巻)	推奨プライマー
CV0004A 150	白	○	×	150×45.7	2・4	P-48
CV0004 610	白	○	○	610×45.7	1	
CV0014A 150	黄	○	×	150×45.7	2	
CV0014 610	黄	○	○	610×45.7	1	
NCV0004A 50	白	○	×	50×45.7	6	
NCV0004A 100	白	○	×	100×45.7	3	
NCV0014A 50	黄	○	×	50×45.7	6	
NCV0014A 100	黄	○	×	100×45.7	3	

※ CV0004A 150 は、2巻梱包と4巻梱包があります。

断面構造図



反射性能

観測角(度)	入射角(度)	白色	黄色	測定器名
1.05	88.8	500	300	LTL-2000
1.5	86.5	300	200	Mirolux

(単位:mcd/lx・m²)

3M™ 路面標示材 RV シリーズ

アルミフォイル層と不織布層の二層構造を持ち、強度と作業性に優れています。
特に、撤去時の材料破断を抑え、剥離作業時間が短縮できます。

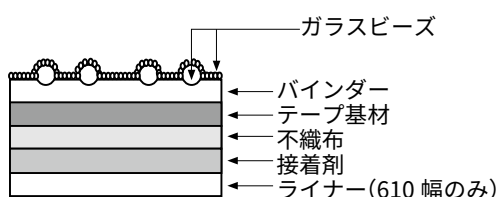


用途 高規格道路・幹線道路の区画線、その他中期工事

3 M™ 路面標示材 RV シリーズ

品番	色	反射性能	ライナー(剥離紙)	幅×長さ(mm×m)	梱包単位(巻)	推奨プライマー
RV0004A 150	白	○	×	150 × 45.7	2	P-48
RV0004 610	白	○	○	610 × 45.7	1	
RV0014A 150	黄	○	×	150 × 45.7	2	
RV0014 610	黄	○	○	610 × 45.7	1	

断面構造図



反射性能

観測角(度)	入射角(度)	白色	黄色	測定器名
1.05	88.8	500	300	LTL-2000
1.5	86.5	350	200	Mirolux

(単位:mcd/lx・m²)

3M™ ステイマーク™ 路面標示材 A710 シリーズ

強靱なネット層の構造を持ち、設置強度と作業性に優れています。

特に、撤去時の材料破断を抑え作業時間が短縮できます。

また、2種類の屈折率のガラスビーズを使用することにより天候を問わず、高い視認性を確保することができ、安全面での対策にも優れた製品です。

主に外側線用に適しています。

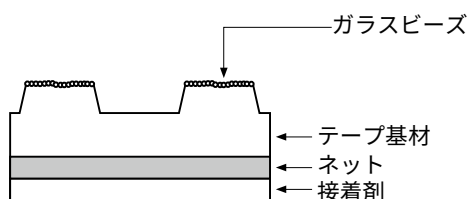


用途 高規格道路・幹線道路の区画線、その他中期工事

3M™ ステイマーク™ 路面標示材 A710 シリーズ

品番	色	反射性能	ライナー(剥離紙)	幅×長さ(mm × m)	梱包単位(巻)	推奨プライマー
A710 150	白	○	×	150 × 27.4	1	P-48
A710 200	白	○	×	200 × 27.4	1	
A711 150	黄	○	×	150 × 27.4	1	
A711 200	黄	○	×	200 × 27.4	1	

断面構造図



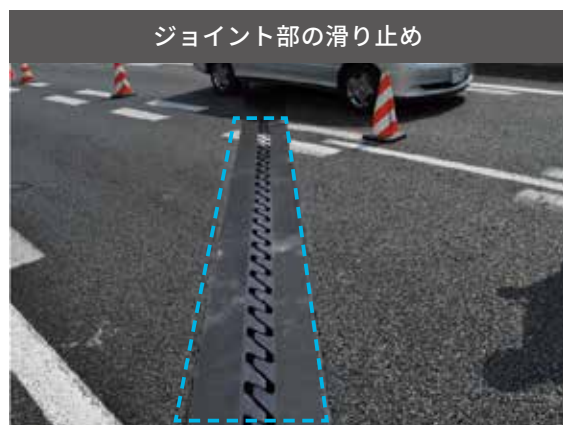
反射性能

観測角(度)	入射角(度)	白色	黄色	測定器名
1.05	88.8	500(乾燥時) 250(湿潤時)	300(乾燥時) 200(湿潤時)	LTL-2000

(単位:mcd/lx・m²)

3M™ ステイマーク™ 路面補修材 L715

マット調黒色の柔軟性・耐久性のある合成ゴムをベースにした素材で短時間で路面になじみ、表面に散布した滑り止め骨材により雨天時のスリップ防止効果もあります。また感圧性接着剤がついており特別な機械なしで簡単に施工できます。

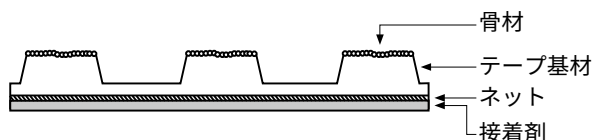


用途 路面のクラック、簡易補修、ジョイント部の段差修正・スリップ防止・補修箇所の保護、道路標示の一時的マスキング

3M™ ステイマーク™ 路面補修材 L715

品番	色	ライナー（剥離紙）	幅×長さ (mm × m)	梱包単位 (巻)	推奨プライマー
L715	黒	○	610 × 22.8 610 × 5.0	1	P-48

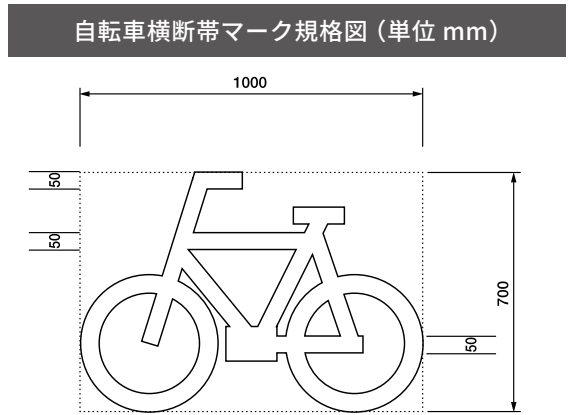
断面構造図



3M™ ステイマーク™ 路面標示材 L270ES シリーズ

自転車横断帯や駐輪場の自転車マーク標示や駐車場の区画線のマーキングに適しています。

施工が簡単で、貼り付け・転圧後はすぐに路面を開放できます。

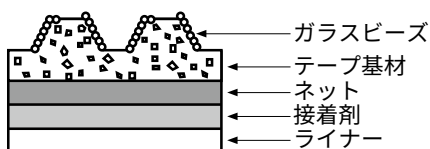


用途 自転車マーク、駐車場マーキング、その他中長期の路面標示

3M™ ステイマーク™ 路面標示材 L270ES シリーズ

品番	色	反射性能	ライナー (剥離紙)	幅×長さ (mm × m)	梱包単位 (巻)	推奨プライマー
L270ES 150	白	○	○	150 × 22.8	1	P-48
L270ES 610	白	○	○	610 × 22.8	1	
L270ES JITENSHA	白	○	○	縦 700mm × 横 1000mm	25 (枚)	

断面構造図



反射性能

観測角 (度)	入射角 (度)	白色	測定器名
1.05	88.8	250	LTL-2000
1.5	86.5	350	Mirolux

(単位 : mcd/lx・m²)

下地別プライマー処理方法

下地		下地処理方法	プライマーの種類		塗布量
			再剥離の場合	恒久使用の場合	
アスファルト	施工後1～3日	清掃後貼り付け	P-48を汚れた部分に非常に薄く塗布		10m ² /l
	施工後4～10日	清掃後プライマー塗布	P-48を薄く塗布		8m ² /l
	施工後11日以降	清掃後プライマー塗布	P-48	P-48	3～5m ² /l
コンクリート	施工後3ヶ月未満	貼り付け不可	—	—	—
	施工後3～6ヶ月	表面研磨後プライマー塗布	P-48	P-48	3～4m ² /l
	施工後6ヶ月以降	清掃後プライマー塗布	P-48	P-48	3～4m ² /l
石材	砂岩系	貼り付け不可	—	—	—
	砂岩系以外	清掃後プライマー塗布	P-48	P-48	3～5m ² /l
溶着	新設～7日	遊離ガラスビーズを清掃後プライマー塗布	プライマーなし	P-48	8m ² /l
	8日以降	清掃後プライマー塗布	プライマーなし	P-48	8m ² /l
加熱ペイント	新設～7日	遊離ガラスビーズを清掃後プライマー塗布	プライマーなし	P-48	8m ² /l
	8日以降	清掃後プライマー塗布	プライマーなし	P-48	8m ² /l
コールドペイント	新設～7日	遊離ガラスビーズを清掃後プライマー塗布	プライマーなし	P-48	8m ² /l
	8日以降	清掃後プライマー塗布	プライマーなし	P-48	8m ² /l
ペイント	劣化している	スクレーパーにて剥離後プライマー塗布	ペイントに応じたプライマーを選定。プライマーの溶剤がペイントを侵すか否かテストが必要。		8m ² /l
	劣化していない	清掃後プライマー塗布			
木材		清掃後プライマー塗布	—	P-48	10m ² /l
金属		清掃後プライマー塗布	—	P-48	10m ² /l
陶磁器		清掃後プライマー塗布	プライマーなし	P-48	3～5m ² /l

※被着体が劣化している場合は、スクレーパーやサンダー又はワイヤーブラシにて劣化部分を出来るだけ剥離する。
 ※全ての被着体表面は乾燥していることが必要である。水分が表面に存在すると、プライマーが被着体に接着しないため、標示材も接着しなくなる。
 ※陶磁器は、接着性が通常の路面材に比較して弱いため、高摩耗や過酷な条件においての使用は出来ない。使用例：歩道、階段等
 ※被着体に塗料、防錆剤等が塗布してある場合は、接着性とプライマーによる塗布材が侵されないかを確認して使用すること。
 ※上記は代表的な材料であり、処理方法は目安です。現場の状況により別の施工方法がある場合もありますので、安全面の確認については随時ご相談ください。
 ※圧着が不十分な状態、施工後間もない状態で降雨があった場合には、期待される接着性能を得られない場合があります。

製品一覧

● 仮設工事用路面標示材製品

3M™ 路面標示材 クイックライン

品番	色	反射性能	ライナー (剥離紙)	幅×長さ (mm×m)	梱包単位 (巻)	推奨プライマー
7301 50	白	○	×	50 × 45.7	12	P-48
7301 150		○	×	150 × 45.7	4	
7311 50	黄	○	×	50 × 45.7	12	P-48
7311 150		○	×	150 × 45.7	4	

クイックライン
7301 (白)

3M™ 路面標示材

品番	色	反射性能	ライナー (剥離紙)	幅×長さ (mm×m)	梱包単位 (巻)	推奨プライマー
CV0004A 150	白	○	×	150 × 45.7	2・4	P-48
CV0004 610		○	○	610 × 45.7	1	
CV0014A 150	黄	○	×	150 × 45.7	2	
CV0014 610		○	○	610 × 45.7	1	
NCV0004A 50	白	○	×	50 × 45.7	6	
NCV0004A 100		○	×	100 × 45.7	3	
NCV0014A 50	黄	○	×	50 × 45.7	6	
NCV0014A 100		○	×	100 × 45.7	3	
RV0004A 150	白	○	×	150 × 45.7	2	
RV0004 610		○	○	610 × 45.7	1	
RV0014A 150	黄	○	×	150 × 45.7	2	
RV0014 610		○	○	610 × 45.7	1	

クイックライン
7311 (黄)

CV (NCV) シリーズ
CV0004 (白)

CV (NCV) シリーズ
CV0014 (黄)

3M™ ステイマーク™ 路面標示材

品番	色	反射性能	ライナー (剥離紙)	幅×長さ (mm×m)	梱包単位 (巻)	推奨プライマー
A710 150	白	○	×	150 × 27.4	1	P-48
A710 200		○	×	200 × 27.4	1	
A711 150	黄	○	×	150 × 27.4	1	
A711 200		○	×	200 × 27.4	1	

RV シリーズ
RV0004 (白)

3M™ ステイマーク™ 路面補修材

品番	色	ライナー (剥離紙)	幅×長さ (mm×m)	梱包単位 (巻)	推奨プライマー
L715	黒	○	610 × 22.8 610 × 50	1	P-48

● 中長期の路面標示材製品

3M™ ステイマーク™ 路面標示材

品番	色	反射性能	ライナー (剥離紙)	幅×長さ (mm×m)	梱包単位 (巻)	推奨プライマー
L270ES 150	白	○	○	150 × 22.8	1	P-48
L270ES 610		○	○	610 × 22.8	1	
L270ES JITENSHA		○	○	縦700mm×1000mm	25 (枚)	

RV シリーズ
RV0014 (黄)

● 下地処理剤 (プライマー)

3M™ ステイマーク™ プライマー

品番	容量
P-48 1L	1 リットル
P-48 5L	5 リットル
P-48 20L	20 リットル

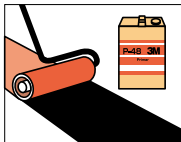


- 各製品の使用期間は、あくまで目安です。
- 交通量や路面状態など個別の事情により異なりますので、製品の性能を保証するものではありません。
- 製品と関連して発生した事故・災害等については保証の範囲ではありません。
- タイヤのねじれにより剥離する場合があります。できる限り操舵操作の行われない箇所へ施工してください。

A710 シリーズ
A710 (白)

A710 シリーズ
A711 (黄)

L715
(黒)

L270ES
(白)

<p>施工方法及び使用上のご注意</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 路面が、水 / 油 / 土砂で汚れていないかを確認します。 2. 貼る前に路面をよく清掃します。アスファルトやコンクリートの上に貼るときは、プライマーを使用してください。 3. 貼り付け場所にチョークなどで書きし、位置決めします。 4. 貼り付け後よく転圧します。特に、テープの端部は水分の浸入防止のため、ていねいに行ってください。 5. 路面温度は 10°C 以上が適しています。極端に低い場合は、路面をバーナーで加熱後貼り付けてください。 <p>撤去方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. スクレーパーで剥がしてください。 2. 路面に対し 90° 方向に引っ張り、ゆっくりと剥がしてください。路面温度の低下等で剥がしにくくなった場合はバーナーで温めると剥がしやすくなります。 3. 剥がした材料を撤収し、最後に路面を清掃してください。 	<p>プライマー塗布 (塗布量の目安)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 溶着上: 8m²/リットル ● アスファルト上: 3 ~ 5m²/リットル ● コンクリート上: 3 ~ 4m²/リットル <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>プライマー塗布</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>位置決め仮貼り</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>本圧着</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">施工の詳細は、別紙 (施工手順書) をご参照ください。</p>
--	--

3M、ステイマークは3M社の商標です。

仕様及び外観は、予告なく変更される事がありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料ならびに推奨はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保障されるものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。

3M


スリーエム ジャパン株式会社
トランスポーターション セーフティ事業部
<http://www.mmm.co.jp/ref>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2017. All Rights Reserved.

RFS-500-O(0817)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-012-123**

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます