

カラーマックスクール カラーマックス PE クール カラーマックス Nクール

地球の温暖化問題、特に都市部では高温の空気がドーム状に覆われ、“ヒートアイランド現象”が顕著となり深刻な社会問題となっています。この様な都市のヒートアイランド現象の抑制に対して、少しでも熱環境を改善する舗装体が注目されています。

カラーマックスクールは遮熱機能を付与した遮熱型常温塗布式 カラー舗装です。

特徴

カラーマックスクールとは、水性塗料に赤外線反射と熱放射、及び断熱の機能を付与した物です。これら性能により、舗装表面の優れた遮熱性を実現します。

■ヒートアイランド現象の抑制

強い日差しによる路面温度上昇を抑制します。下記のグラフより密粒度アスファルト混合物の表面温度が60℃に達したとき、概ね10℃程度の温度低減効果があります。

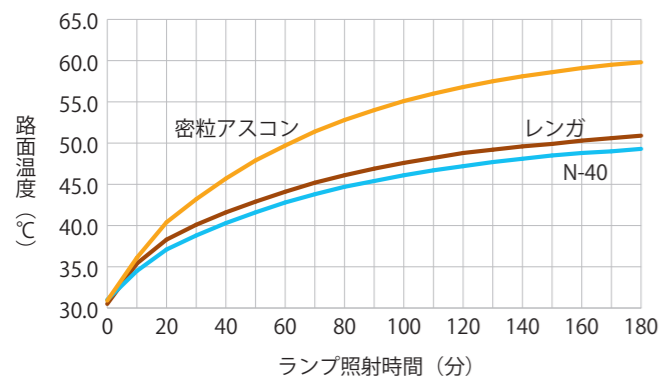


図-1 ランプ照射時間と路面温度の関係

■環境にやさしい

非有機溶剤系のエマルジョン樹脂を使用しているため、環境を悪化させません。

名称	水性樹脂の種類	特徴	適用時季等
カラーマックスクール	アクリルエマルジョン	汎用	夏季、春秋
カラーマックスPEクール	ポリエステルエマルジョン	高強度、高耐久	通年
カラーマックスNクール	変成アクリルエマルジョン	高い乾燥性	通年、半屋内等

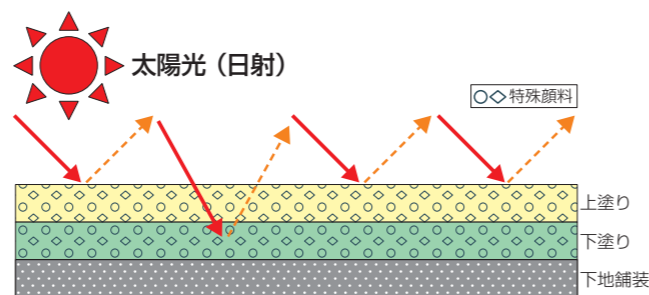
※現場条件に応じて3種類のエマルジョン樹脂を使用しています。

■色彩の安定性

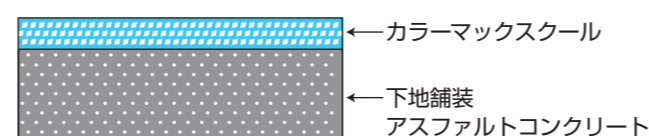
耐候性に優れており、変色・退色が小さく抑えられます。

■施工性・経済性

施工が容易であり、経済性に優れています。



■標準施工断面図



適用箇所

■歩道

一般歩道、商店街

■生活道路

スクールゾーン、自転車道および自転車通行帯、住宅団地内

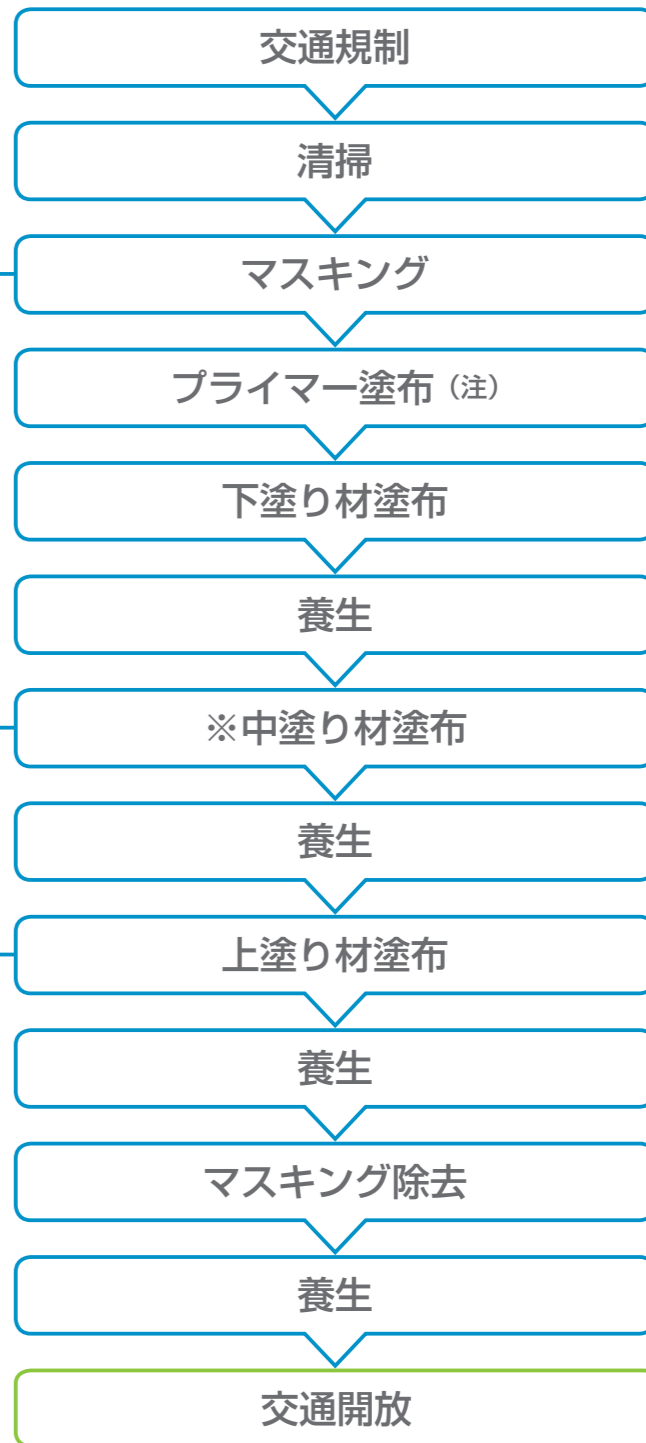
■遊戯・スポーツ施設

公園、運動場、テニスコート、プールサイド

カラーマックスクールとは

カラーマックスクールは、ヒートアイランド現象の緩和を目的に、従来のカラーマックスの特徴をそのまま保ちながら、夏季の路面温度を低減させる事を可能にした遮熱性舗装です。歩道および自転車道等に最適で、施工性・耐久性・経済性に優れています。

施工フロー



※ 中塗り材は3回塗り仕様の際に用います。
注) 下地がコンクリートの場合、プライマーを塗布します。

施工例

本社 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂1-15 (神楽坂1丁目ビル)
TEL 03-3235-5411 FAX 03-3235-1315

技術研究所 〒336-0027 埼玉県さいたま市南区沼影1-17-25
TEL 048-845-7661 FAX 048-845-7673

東北支店 〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁の目元町13-21
TEL 022-390-4661 FAX 022-390-4662

関東支店 〒334-0073 埼玉県川口市赤井2-15-19
TEL 048-229-0591 FAX 048-229-0592

中部支店 〒493-8003 愛知県一宮市北方町中島字東松本16-1
TEL 0586-86-4161 FAX 0586-86-4163

関西支店 〒662-0934 兵庫県西宮市西宮浜1-1-5
TEL 0798-22-6321 FAX 0798-22-6525

中国支店 〒731-5106 広島県広島市佐伯区利松3-25-34
TEL 082-928-2525 FAX 082-926-2050

九州支店 〒842-0031 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田2338-10
TEL 0952-53-2861 FAX 0952-20-0735

札幌営業所 〒065-0028 北海道札幌市東区北28条東18-5-15
TEL 011-780-4031 FAX 011-780-4032

東北営業所 〒023-1101 岩手県奥州市江刺区岩谷堂字松長根15-10
TEL 0197-35-7611 FAX 0197-35-7613

仙台営業所 〒984-0014 宮城県仙台市若林区六丁の目元町13-21
TEL 022-390-4661 FAX 022-390-4662

北関東営業所 〒334-0073 埼玉県川口市赤井2-15-19
TEL 048-229-0591 FAX 048-229-0592

東京営業所 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂1-15 (神楽坂1丁目ビル)
TEL 03-3235-1131 FAX 03-3266-8066

東京第2営業所 〒334-0073 埼玉県川口市赤井2-3-8
TEL 048-452-8481 FAX 048-281-1934

茨城営業所 〒308-0825 茨城県筑西市下中山599-6
TEL 0296-22-4538 FAX 0296-22-4539

北陸営業所 〒950-0983 新潟県新潟市中央区神道寺1-1-16-302
TEL 025-250-5815 FAX 025-250-5816

西関東営業所 〒194-0004 東京都町田市南町田3-35-55
TEL 042-850-5440 FAX 042-850-5441

東関東営業所 〒266-0005 千葉県千葉市緑区誉田町1-395-23
TEL 043-293-3431 FAX 043-293-3432

静岡営業所 〒422-8034 静岡県静岡市駿河区高松1-14-12
TEL 054-236-4520 FAX 054-236-4521

名古屋営業所 〒493-8003 愛知県一宮市北方町中島字東松本16-1
TEL 0586-86-4161 FAX 0586-86-4163

大阪営業所 〒531-0073 大阪府大阪市北区本庄西3-5-17
TEL 06-6361-1601 FAX 06-6361-3505

神戸営業所 〒662-0934 兵庫県西宮市西宮浜1-1-5
TEL 0798-22-6321 FAX 0798-22-6525

岡山営業所 〒706-0014 岡山県玉野市玉原3-11-1
TEL 0863-32-5811 FAX 0863-32-5814

広島営業所 〒731-5106 広島県広島市佐伯区利松3-25-34
TEL 082-928-2525 FAX 082-926-2050

四国営業所 〒761-8071 香川県高松市伏石町2045-11
TEL 087-813-6061 FAX 087-813-6062

九州営業所 〒842-0031 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田2338-10
TEL 0952-53-2861 FAX 0952-20-0735

佐賀営業所 〒842-0031 佐賀県神埼郡吉野ヶ里町吉田2338-10
TEL 0952-53-2861 FAX 0952-20-0735

鹿児島営業所 〒899-4314 鹿児島県霧島市国分川内1988-1
TEL 0995-48-6560 FAX 0995-45-9759

●業務提携先・取扱店



カラーマックススクール

カラーマックス PE クール
カラーマックス N クール



NISSIN KASEI CO.,LTD.