

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3-25-38
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

北海道営業所 〒069-1507 北海道夕張郡栗山町旭台23-113
TEL 0123-72-5961 FAX 0123-72-0064

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

関東製販営業所 〒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

北関東営業所 〒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 〒194-0005 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 〒422-8027 静岡県静岡市駿河区豊田3-2-17
TEL 054-201-9093 FAX 054-201-9094

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 〒555-0034 大阪府大阪市西淀川区福町3-2-51
TEL 06-6195-2791 FAX 06-6195-2799

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

中四国営業所 〒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3-25-38
TEL 082-928-2525 FAX 082-926-2050

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.

常温塗布式工法+遮熱

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。

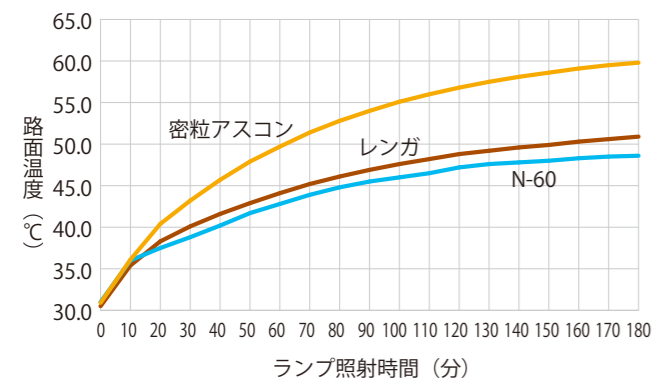


図-1 ランプ照射時間と路面温度の関係

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

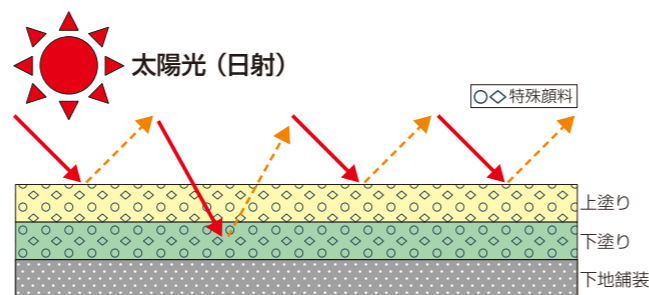
※現場条件に応じて3種類のエマルジョン樹脂を使用しています。

色彩の安定性

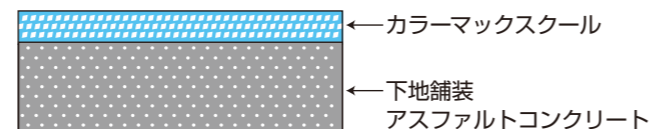
耐候性に優れており、変色・退色が小さく抑えられます。

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。

施工プロセス

1. マスキング



2. 下塗り材塗布



3. ※中塗り材塗布



4. 上塗り材塗布



5. 交通開放



※ 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。

標準色調

※本カタログの写真およびカラーは印刷物のため、実際の仕上がりとは多少異なる場合がございます。実際の色合いは、サンプルでご確認ください。



グレー N-60



グレー N-40



スカイブルー



デザート



グリーン



ライトグリーン



ベンガラ