

セラサンド遮熱型シリーズ

遮熱型硬質骨材

路面温度の上昇抑制効果を高め
ヒートアイランド現象を抑制し、社会生活に貢献

適用場所

車道(コミュニティ道路)、自転車道、歩道(遊歩道、歩行者天国)、工場外構の安全通路

1970年に製造開始以来、道路カラー舗装用、ニート工法用、景観用途骨材として各方面で用いられ樹脂舗装技術協会に準拠した舗装用骨材「セラサンド」に、**遮熱型硬質骨材**シリーズをラインアップしました。

遮熱型硬質骨材は従来の物性を維持しながら、日射反射性能をプラスし、ヒートアイランド現象の抑制に効果を発揮するニート工法用/遮熱トップ用の骨材です。

- ◇ 耐流動性が高く、重交通に対する耐久性が高い
- ◇ 骨材自体に耐熱性がある … 遮熱塗料(トップコート)の併用で一層の温度抑制効果が高まります
- ◇ 骨材エッジがシャープ
- ◇ 樹脂舗装技術協会骨材規格対応 (HC、HW)
- ◇ 東京都建設局遮熱性舗装骨材規格対応 (UH-S)
- ◇ 高硬度 (UH-S・社内比較)

用途：樹脂系すべり止め(ニート工法)用

粒度 HC・HW/A1, A, B, C 粒 HC-R/A1, A 粒



セラサンドHC-A1
(温度抑制効果 6.0℃)



セラサンドHW-A1
(温度抑制効果 12.3℃)



セラサンドHC-R-A1
(温度抑制効果 4.8℃)

用途：すべり止め、遮熱トップ用

粒度 UH/S 粒



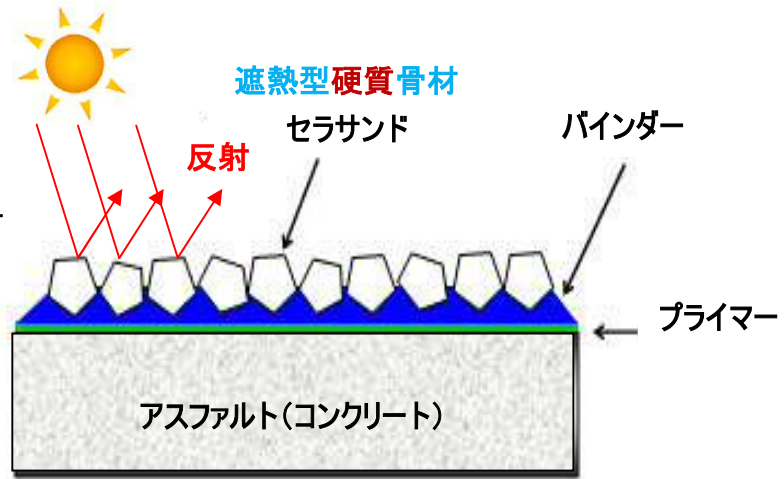
※温度抑制効果データは密粒AS舗装が表面温度60℃に達した際の表面温度差(HC・HW・HC-Rは道路試験所、UHは社内試験の測定データ)であり保証値ではありません。

セラサンドUH-S (温度抑制効果 12.9℃)

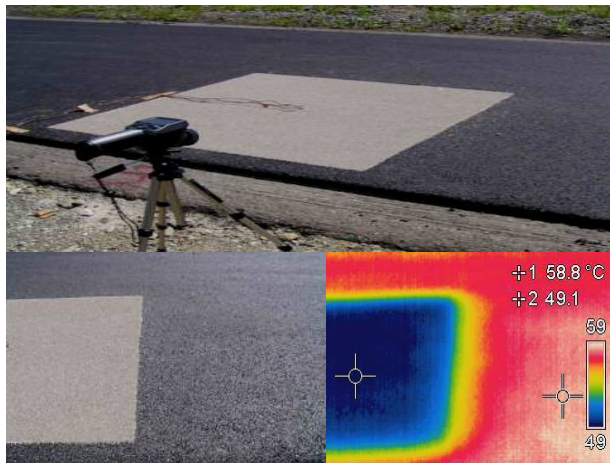
システム概要

滑り止め（ニート工法）

- ※ トップコートなし仕様
- ※ 下地コンクリートの場合はプライマーが必要となります

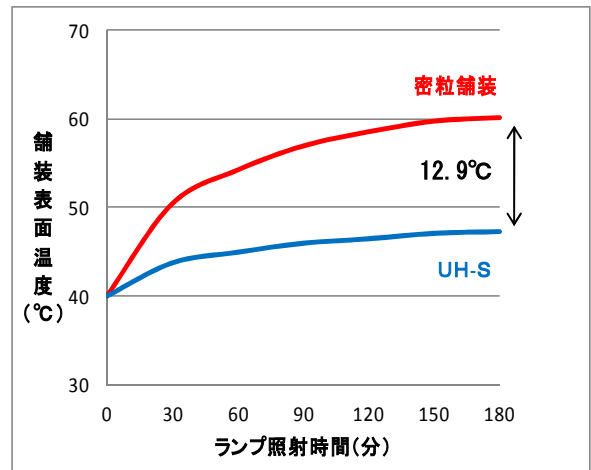


サーモグラフィーによる表面温度の分布



セラサンドHCを使用したニート工法

骨材表面温度変化…社内試験データ



骨材物性

骨材	HC・HC-R・HW	UH-S
表乾密度 (g/cm ³) (JIS-A1109, A1110)	2.25~2.50	2.65
吸水率 (%) (JIS-A1109, A1110)	1.0~2.0	0.91
すりへり減量 (%) (JIS-A1121)	10.0~20.0	9.3

※すりへり減量は、原鉱の測定値です。

施工例（コミュニティ道路）



ニート工法（HC使用例）

美州興産株式会社

本社 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1丁目17番28号 TEL.052-551-9400
 問い合わせ営業所
 名古屋営業所 〒465-0092 名古屋市中村区社台3丁目228番地 TEL.052-771-6141
 東京営業所 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3丁目16番地 TEL.03-3291-1484
 大阪営業所 〒564-0043 大阪府吹田市南吹田三丁目8番34号 TEL.06-6338-7601
 松本営業所 〒390-0862 松本市宮測1丁目4番34号 TEL.0263-32-2908

● 取扱店