

AZ-14

しゃねつせいほそう ばーふえくとくーる

遮熱性舗装 パーフェクトクール

[工種分類] 舗装工

テーマ 4 5

NETIS TH-020057-A

(株) NIPPO

生産技術グループ
[担当者]山田 和弘☎ 03-3563-6727 <http://www.nippo-c.co.jp>

■ 路面温度の上昇を抑制し、都市の熱環境を改善する、地球・街・人に優しい舗装
遮熱性舗装「パーフェクトクール」とは、舗装の表面に遮熱コート層「パーフェクトクールコート」を設けた舗装です。太陽エネルギーのうち赤外線域のみを「熱反射性特殊顔料」が高反射、「中空セラミック微粒子」が再帰性反射することで、昼間の路面温度の上昇を抑制し、夜間の放射熱を低減させます。

他技術名 中温化アスファルト混合物 エコファイブ、低騒音型床版上面増厚工法 スマートオーバーレイ工法



皇居桜田門前の施工写真

AZ-15

ろめんびょうがそうちひゅーなび

路面描画装置 ヒューナビ (rue-Navi)

[工種分類] 舗装工

テーマ 5

NETIS

ニッポリス(株)、(株)技工社

営業部
[担当者]山本 大輔☎ 03-5323-0530 <http://www.gikousya.com/>

■ 道路標示のケガキ作業を自動で行う路面描画装置
CADで作成した道路標示やキャラクター図柄などを、専用の編集ソフトを使ってパターン化し、道路などの路面にケガキを自動で行うロボットです。簡単なりモコン操作で誰でも簡単に操作でき、作業効率や精度が飛躍的に向上します。道路標示の作図作業に画期的なツールです。

他技術名



路面描画装置 ヒューナビ (rue-Navi)

AZ-16

かんきょうにはいりよしたろめんほしゅうこうほうしすてむ

環境に配慮した路面補修工法システム

[工種分類] 道路維持修繕工

テーマ 5

NETIS

HRK

Heat Rock Kogyo Co., Ltd.

ヒートロック工業(株)

開発事業部
[担当者]佐藤 正浩☎ 03-3561-1681 <http://www.heatrock.co.jp>

■ 小規模施工用の低騒音・省力化を可能とした舗装切削機と余剰材が生じない高耐久路面補修材
ダイヤモンドブレード方式を採用し、小型化・低騒音を可能とした舗装切削機と、必要量のみ熔融可能な高耐久路面補修材ファルコン、その専用熔融機FCクッカーを組み合わせた小規模路面補修システム。

他技術名



切削機

AZ-17

ほすいせいほそう りょうたろう

保水性舗装 涼多廊

[工種分類] 舗装工

テーマ 4

NETIS

TAIKEI

太啓建設(株)

営業部 本社営業課
[担当者]梶 周作☎ 0565-31-1272 <http://www.taikei-con.co.jp/>

■ 内部に蓄えた水の蒸発潜熱(気化熱)を利用して舗装の温度上昇を抑制する舗装技術
開粒度アスファルト混合物の空隙部分に充填された保水性グラウト材が水分を蓄え、その水分が蒸発する時の気化熱により路面の温度上昇を抑えます。夏期における沿道の熱環境を改善し、ヒートアイランド現象を緩和させます。最大吸水率56.2%、最大保水量6.1kg/m²(保水層厚:5cm)の優れた吸水性能があります。

他技術名 全天候型高耐久舗装補修材



スカイホール豊田の施工事例

AZ-18

あすふぁるとのさいかねつこうほう「すとーりーとぶりんと」

アスファルトの再加熱工法「ストリートプリント」

[工種分類] 舗装工

テーマ 5

NETIS KT-980120-A

TOMINAGA

CORPORATION

トミナガコーポレーション(株)

工務部 工務課
[担当者]山本 誠☎ 092-589-4878 <http://www.tominaga-corp.com>

■ 既存のアスファルト舗装を再加熱し、石畳やレンガ敷きのように美しく加工する工法です
日本のいたる所にアスファルトが舗装されています。その現行のアスファルト舗装をそのまま利用し、美しい街を創っていく。今、使われているものを利用することで、廃棄物などを出さず、ほんの少しでも環境に役立てばと思っています。デザイン性が向上する、アスファルトの革命児です。

他技術名

ストリートヒート[SR-60]
カナダより輸入しております。