

水の蒸発潜熱を利用して路面温度を下げる 保水性ブロック舗装

アースクールホスイブロック

- 路面温度の低減化と景観性の向上が両立できます。
- 保水性ブロック規格値の保水量・吸上げ高さを大幅に上回ります。
- 路面温度は、通常のアスファルト舗装より、10°C以上の温度低減効果があります。
- 形状はインターロッキングブロックと平板ブロックの2種があり、色合いはシックな自然石風仕上げです。

【用途】
歩道、園路、遊歩道、ショッピングモール、多目的広場など

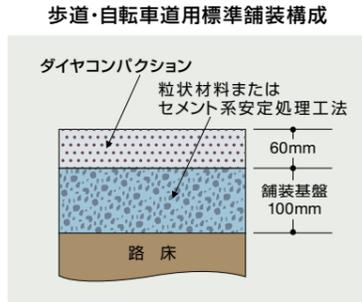


雨水の大地還元と防草対策を両立する 透水性コンクリート舗装

ダイヤコンパクション

- お庭の防草対策に有効です。
- 工事は人力作業が殆どで、狭い地でも施工が可能です。
- 透水性コンクリート舗装で、水はけ良好です。
- ファッションなカラー舗装です。

【用途】
庭、公園、遊歩道、自転車道など



CO₂排出量抑制の舗装として普及期を迎える 中温化アスファルト舗装

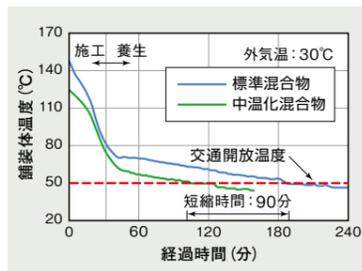
アースクリーン

- アスファルト混合物の製造時の二酸化炭素(CO₂)削減効果があります。
- 地球温暖化対策として有効です。
- 冬季における施工性改善などにも有効です。
- 早期交通開放を求められる交通規制工事に対応することができます。

【用途】
高速道路、一般道路、橋面、工場舗装、アミューズメントパークなど



中温化混合物と標準混合物の温度経時変化

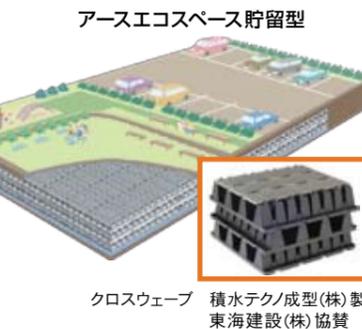


都市型水害を防ぐ 雨水地下貯留システム

アースエコスペース

- 高い空隙率で、地下に水の空間を生み出し、雨水の流出制御と有効利用に貢献します。
- 貯留率95%の高い空隙率で、鉛直方向は25トトラック(T-25)に対応しています。
- 簡単施工で短工期。材質は再生ポリプロピレンで耐薬品、耐水性に優れています。

【用途】
駐車場、公園、スポーツ施設、遊歩道など



※カタログ中の一部写真はイメージとして使用しています。

日本コムシスグループ
東京舗装工業株式会社



〒101-0021 東京都千代田区外神田二丁目4番4号 第一電波ビル5階
本店営業部 Tel.03-3253-5981 Fax.03-3253-5983
www.tokyohoso.co.jp e-mail:business@tokyohoso.com
支店 関東第一/関東第二/東北/中部/大阪/九州
工場 茨城/埼玉/飛騨/枚方 JV工場 綾瀬/千葉/新東京/仙台泉
●このカタログは、2017年1月現在のものです。

ヒートアイランド現象の緩和・景観性など、充実の環境舗装

環境舗装シリーズ



暑やさを減らす道



暑やさを減らす道

人と道と自然のハーモニー

日本コムシスグループ
東京舗装工業株式会社
路面温度上昇抑制舗装研究会 会員

自然に近い環境舗装をご提供します。

東京舗装では、地球に優しい環境舗装を全国に展開しています。
 東京オリンピックでも暑さ対策として遮熱性舗装、保水性舗装が評価され、
 競技場周辺の道路やマラソンコース、自転車ロードなどの重点エリアで整備が実施されています。
 ヒートアイランド現象の緩和、景観性や低騒音・排水性機能をプラスした舗装など、
 東京舗装の環境舗装シリーズが、今好評です。

環境舗装による温度上昇抑制効果



新設・既設路面を問わず短時間施工が可能な近赤外線反射舗装

遮熱性舗装 アースクール遮熱性

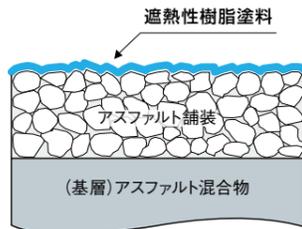
遮熱性舗装は、舗装表面に太陽光の近赤外線を高反射させる遮熱性樹脂を塗布し、夏場の路面温度を低減化させるヒートアイランド対策舗装です。また、カラー化することで、さまざまな歩行空間に景観舗装としても適用できます。

- 新設・既設路面を問わず短時間の施工が可能です、早期に交通開放することができます。(施工後1時間程度)
- 太陽光による路面温度上昇の抑制効果は、通常アスファルト舗装に比べ、夏場で10℃以上の温度低減効果があります。
- 排水性舗装への適用では、排水機能をそのままに路面温度上昇を抑制します。

用途

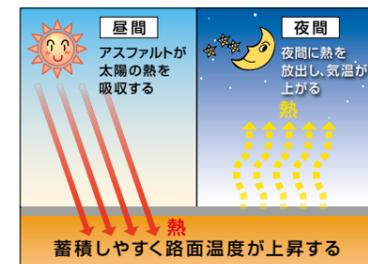
重交通道路、一般道路、商店街、歩道、園路、遊歩道、
 アミューズメントパーク、工場舗装など(既設・新設アスファルト舗装)

舗装断面図

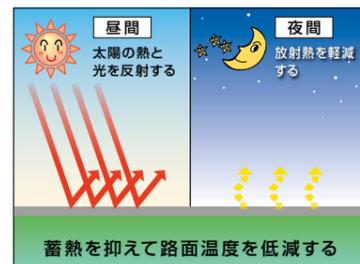


路面温度上昇抑制の原理

通常アスファルト舗装



遮熱性舗装



ヒートアイランド現象を緩和する保水性舗装

保水型半たわみ性舗装

ダイヤツインホスイ PAT. 特許取得工法 特許第4644561号

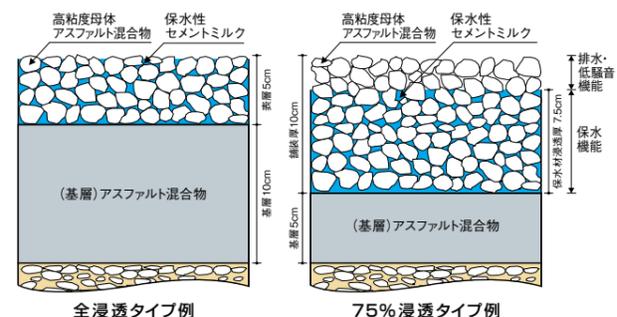
保水型半たわみ性舗装は、水の蒸発潜熱を利用して路面の温度を下げるもので、歩行者空間や沿道の熱環境の改善、ヒートアイランド現象の緩和が図れます。さらに排水性機能をプラスした低騒音タイプ、景観性も配慮したカラー・天然石タイプなどがあります。

- 高性能な無機鉱物質保水材が、自然の循環作用に近い吸放出能力の持続性を確保します。
- 路面温度が低いので、交通荷重により生じる塑性変形を低減します。
- ホソエース保水型の採用と、大型連続ミキサの混合作業により、早期交通開放と省力化を両立しています。

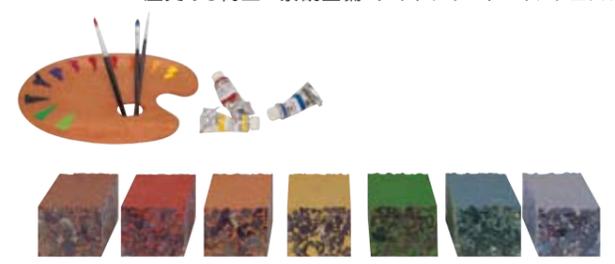
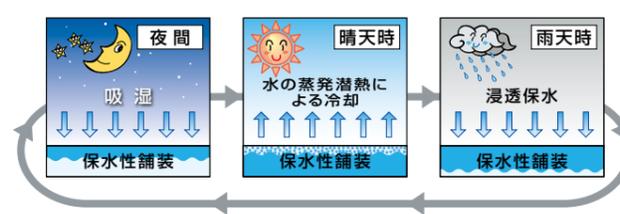
用途

車道、歩道、広場、園路、アミューズメントパーク、駐車場、
 バスターミナル、工場舗装など

舗装構成断面図



路面温度上昇抑制の原理



歴史ある街並の景観整備・ダイヤツインホスイナチュラル