

環境改善舗装
トウ コン
透塊ソイル
— 土から生まれた —



天然の真砂土・山砂を主原料とした無機系環境保全舗装材

商 品 特 徴

1. 自然とマッチした景観
2. 透水性と保水性
3. 土壌還元
4. 防草効果
5. 施工性

特徴 その1

自然とマッチした景観



天然の真砂土・山砂が主成分のため、色合いも自然の土とほとんど変わりません。したがって、既存の白舗装や黒舗装と違い、殺伐感を与えません。

特徴 その2

透水性と保水性

透水性による
植樹への給水

保水性による
土壌の乾燥防止

植樹の生長を
促進させる

さらに

保水した水分が直射日光により
蒸発し、地表付近の熱を奪う

照り返しの軽減
ヒートアイランド
現象の緩和

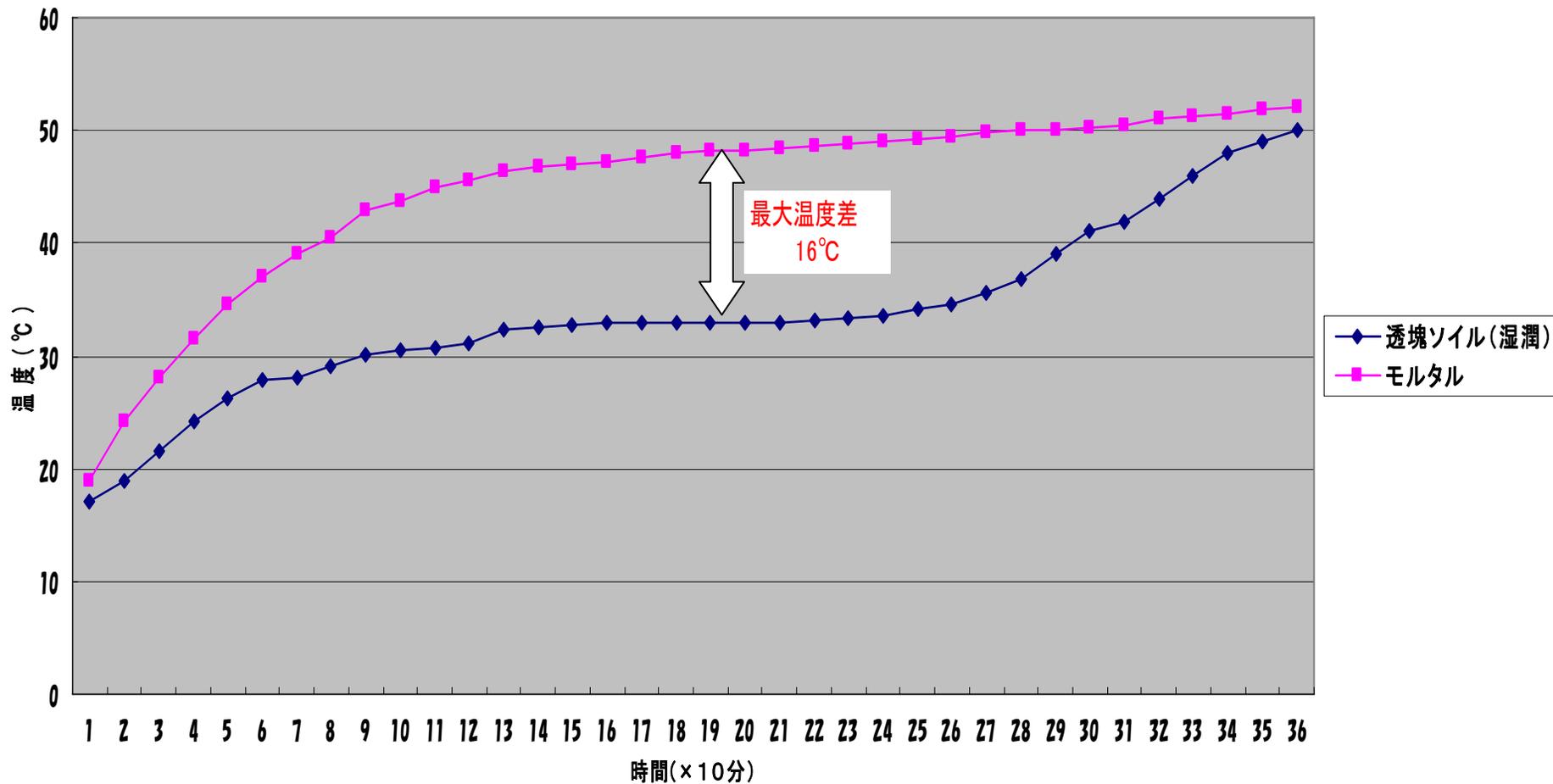
さらに

透水・保水性から

表面に水たまりが
出来にくい

照り返し軽減効果

舗装表面温度変化



照り返し軽減効果その2

保水した水分が直射日光や乾燥により蒸発

蒸発による気化熱が周囲の温度を奪う

舗装表面付近の温度上昇を抑制

照り返しの軽減・ヒートアイランド現象の緩和

特徴 その3

土壌還元

主成分が天然資材であることと添加材等に重金属等有害物質を一切含まれていないこと、かつ排水の分析結果（環境庁告示第59号）からみても安全基準をみたしており、不要時は破砕して土壌還元することができます。

産業廃棄物処理不要

環境にやさしいエコ商品

特徴 その4

防草効果

透塊ソイルが雑草を抑制する理由

舗装面から雑草が生える現象パターン

パターン

①

舗装面に溜まった土や埃に
植物の種子が飛来して根付く

透塊ソイル舗装表面は硬化していますので植物の根が舗装内部まで侵入することはありません。

したがって舗装面に溜まっている土や埃を除去することにより簡単に雑草を取り除けます。

パターン

②

舗装下の土壌から舗装面を
突き抜けて生える。

透塊ソイルは硬化すると強固な層を形成しその強度はニードル圧縮100kg以上(4cm厚)です。

また 舗装の重量1m²あたり64kg(4cm厚)を、持ち上げて生長する雑草はほとんどありません。

特徴 その5

施工性

不陸整正した路盤上に本材料を均一に敷き均し散水するだけの簡易な施工性をもっているため、工期の短縮につながります。また現地練りの商品ではありませんので重機や熟練工を必要とせず補修の場合にも部分カット後、本材料の充填・散水で済みますのでより簡単な維持管理が可能です。

工期の短縮

重機が不要

補修管理も
容易

【使用量の目安】

厚み(mm)	40	50	60
使用量(kg)	64	80	96

施工事例 一般邸宅



透塊ソイル施工前

透塊ソイル施工後



施工事例 一般邸宅



施工事例 庭園



施工事例 公園

