

保水性アスファルト舗装

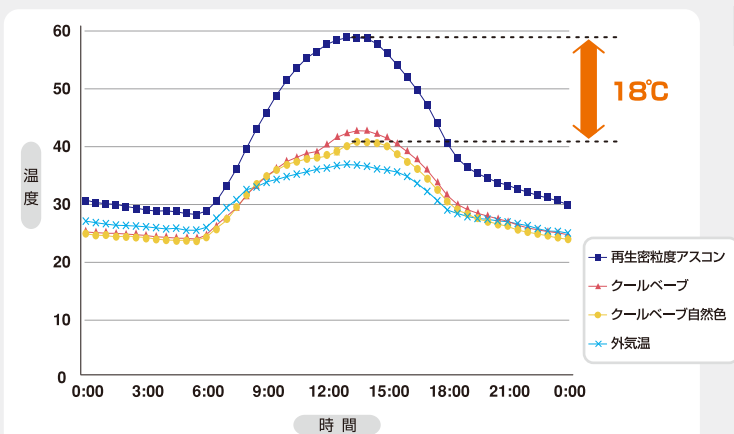
クールベープ

都市のヒートアイランド現象を緩和し、熱帯夜を軽減する新しい舗装。



ヒートアイランド現象を緩和し、熱帯夜を軽減する新しい舗装。舗装体の中に、雨水などの水分を吸収・保水する機能を持った舗装です。晴天時は、吸収・保水した水分が表層から蒸発するときに路面から蒸発熱を奪うので、路面温度の上昇を抑制(最高18℃:当社試験データ)することができ、環境や人にやさしい舗装です。

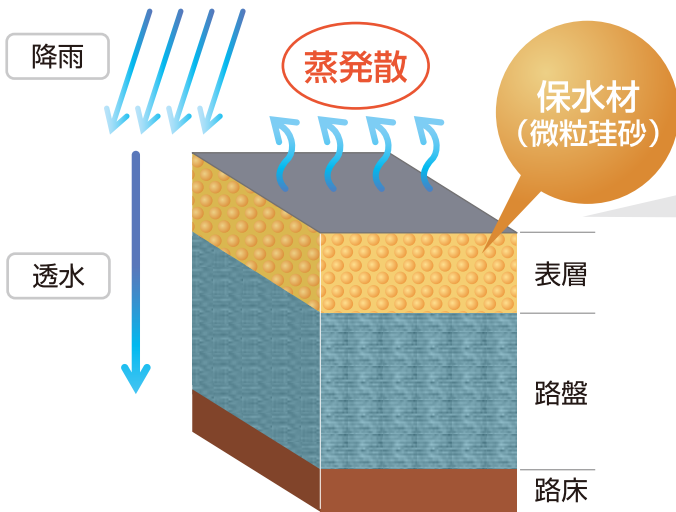
保水性舗装と密粒度アスファルト舗装の温度比較



特徴

- ・ 開粒度アスファルトに産業副産物の微粒珪砂を充填し製造します。
- ・ 通常のアスファルト舗装よりも、最高約15℃路面温度が低下します。
- ・ 透水性の機能を備えております。
- ・ 蒸発散KLB、保水性ブロック舗装もあります。
- ・ 自然色保水性舗装もあります。

● 舗装断面と蒸発散のイメージ



▲ クールペール表面

クールベープは(保水性アスファルト舗装)は、開粒度アスファルト舗装に保水性が優れている産業副産物の微粒珪砂を充填します。微粒珪砂に保水された水分、舗装下の水分を蒸発散させることで路面温度の上昇を抑制する能力を有する舗装です。

● 施工手順



1 アスファルト混合物 舗設



2 保水材充填



3 完了

● 保水性ブロック舗装

蒸発散KLB



蒸発散KLBは舗装用ブロック作成時に保水性が優れている微粒珪砂を混和させ、ブロック自体の保水力と毛細管現象による揚水機能の能力を高めて、水分を地上に蒸発散させることで路面温度の上昇を抑制します。

信頼は確かな技術から

OTC パブリック技建株式会社

・景観特殊舗装 ・法面緑化 ・浚渫 ・道路、管渠の調査メンテナンス

〒431-1111 浜松市西区伊左地町2790-1番地
 TEL:053-485-5207/FAX:053-485-5255
<http://www.pub-tc.co.jp/>