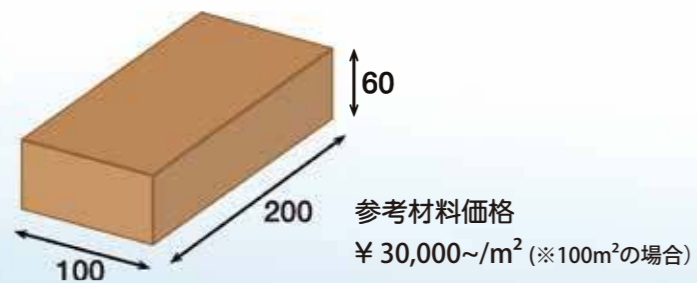


COLOR

標準色



特注色



サイズ：L200×W100×H60/mm
使用個数：50個/m²
重量：2.5kg/個
製品は受注での生産になります。

サイズにつきましてはL200×W100×H80/mm
(車両乗り入れ部用)も供給出来ます。

※印刷上のサンプルカラーと実際の製品の色味は違って見える場合がございます。



MOISTPAVE

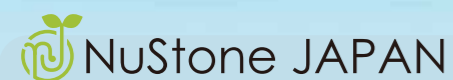
モイストペーブ

《涼しく・快適な環境を作る》
—— セラミックブロック ——

保水・透水・リサイクル



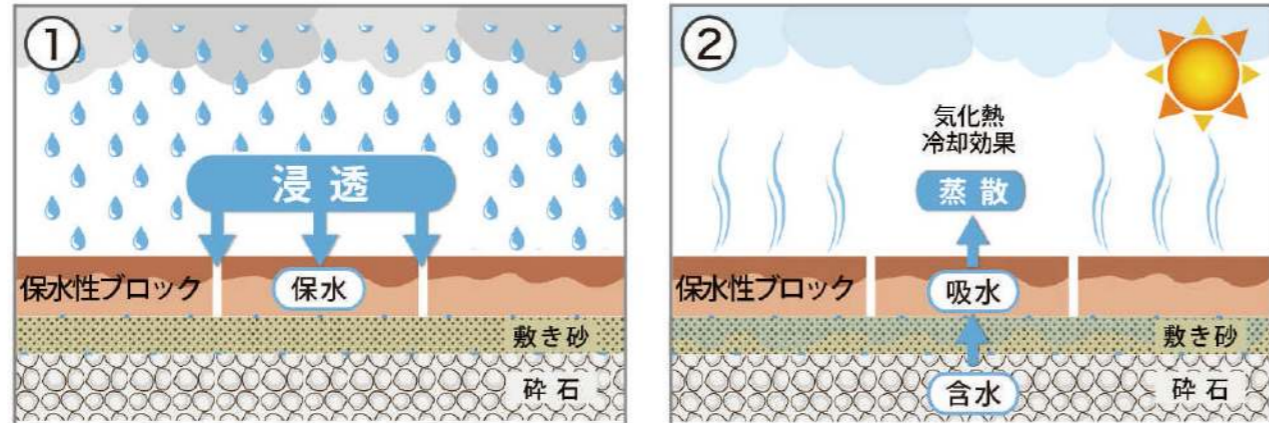
日本産業規格
JIS A 5216:2019



株式会社ニューストーンジャパン
〒170-0002 東京都豊島区巣鴨1-41-11
TEL：03-5980-9924
E-mail：contact@nustone-japan.co.jp

温度上昇を持続的に低減するメカニズム

未利用資源キラを利用し、舗装用ブロックを高温焼生して製造します。高温で焼生されたセラミックブロックの表面からは、長期間水が蒸発するため、気化熱によって路面温度が低下し、ヒートアイランド現象の緩和に貢献ができます。



降雨で発生した水を、保水性セラミックブロックの保水機能によって溜めています。

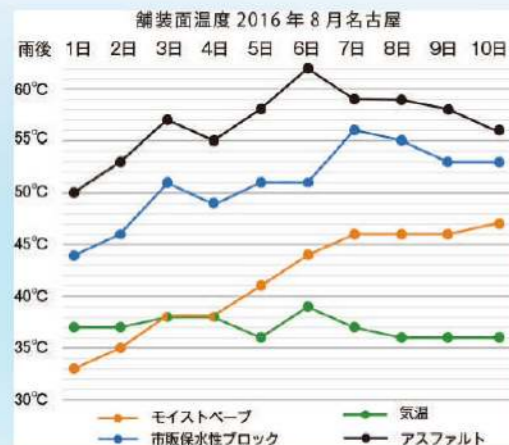
気温上昇、日射によって保水した水を蒸散し、さらに雨水や敷き砂、碎石の水を毛細管現象により吸水して、蒸散を持続します。

高い吸水力



敷き砂・碎石の中の水を毛細管現象で吸水します。敷き砂からの吸水力は3mm/30分を実現しました。窯業未利用資源を有効活用しており、その粒度成分が吸水力を上昇させるのに適しているからです。

高い保水力



吸水・保水性能の特徴	
① 保水量	0.25g/cm ³ 以上
② 吸水の速さ	吸水開始後30分で3mm以上

モイストペーパーを施工すると、高い保水力(保水量0.25/cm³以上)に高い吸水力が加わることによって、気化熱による優れた冷却効果を持続することが出来ます。夏季、降雨後10日間は、市販の保水ブロックより表面温度を平均約10°C低く保つことが可能です。このため、都市部のヒートアイランド現象の緩和に貢献します。

特性を生かす表情

焼き物の特性を生かした自然な焼きムラにより、色や表情に幅を持たせてあります。



リサイクル素材

原料には窯業未利用資源が使われており、環境型社会形成推進に貢献しています。



使用可能な場所

歩道、公園、駐車場、建築住宅の外構など幅広くご利用いただけます。



各種性能試験結果(JTTAにて測定)				
性能	JIS A 5216 : 2019	実験結果1	実験結果2	実験結果3
曲げ強度(N/mm ²)	3.0以上	6.52	6.54	6.48
圧縮強度(N/mm ²) ^{※1}	30以上	30.1	43.8	35.2
吸い上げ率(%)	70以上	87.8	80.5	86.3
保水量試験(g/cm ³) ^{※2}	0.25以上	0.256	0.272	0.257
滑り抵抗値(BPN値)	40以上	71	68	68

保水性インターロッキングブロックの基準値は ※1は17.0以上 ※2は0.15以上です。