

05 Gain [ゲイン (保水ブロック)]

クールブロックペイブ®
 一般社団法人
 インターロッキングブロック舗装技術協会
 (JIPEA) 認定準拠品

土のような保水性が
 ヒートアイランド現象緩和にも貢献



田町歩道：再開発によって整備された芝浦公園と隣接する母子専門病院は、地域の人が集う拠点。ここを囲む歩道は、保水ブロック「ゲイン」で舗装されています。

自然の水循環をお手本にした 保水性ブロックの決定版

酷暑の夏、アスファルトで固められた舗装面において、厳しい照り返しが地表温度をますます上昇させます。それが「ヒートアイランド現象」。その対策として生み出されたのが、保水性ブロックです。雨天時、まるで土のようにたっぷりと水を蓄えた保水ブロックは、熱暑時にその水分を蒸発させ、気化熱によって周辺の気温を低下させる働きを持ちます。日当たりの良い遊歩道などにふさわしい、環境共生型の舗装材です。



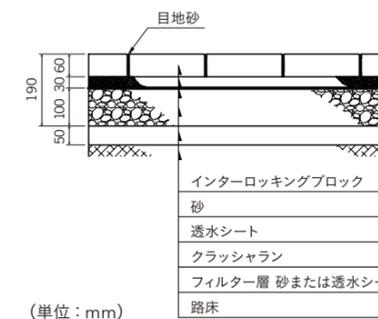
Feature [特長]

地下水を涵養し、 樹木に優しい環境舗装材

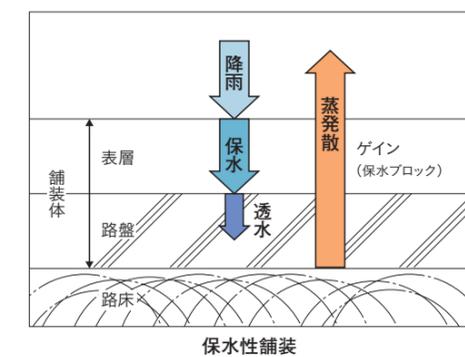
ゲインの保水機能は、周辺の樹木環境にも貢献し、大量の雨水が下水道や河川へと流入するのを抑えることができるため、都市型洪水の予防にも力を発揮。雨天時の快適な歩行も約束します。



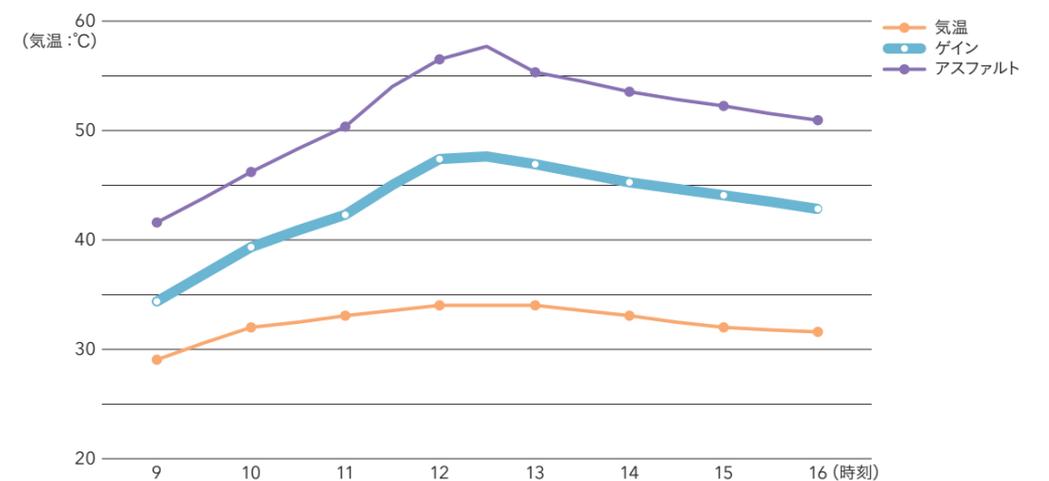
歩行者系道路の構造



保水性舗装の概念図



舗装面の温度履歴(湿潤)一例



[試験データ]

試験項目	物性値	規格値	試験方法
曲げ強度(N/mm)	4.2	3.0以上	JIS A 5371
保水量 (g/cm)	0.19	0.15以上	JIS A 5371
透水係数 (m/s)	2.1×10^{-4}	1×10^{-4} 以上	JIS A 5371
すべり抵抗値 (BPN)	74	歩道 40以上	JIPEA TM 6
		歩道以外 60以上	

※凍結融解抵抗性は普通ブロックと同程度です。
 ※各物性値は最近のデータより求めた平均値です。
 ※特注として曲げ強度5.0以上も可能です。詳細は営業担当までお問い合わせ下さい。

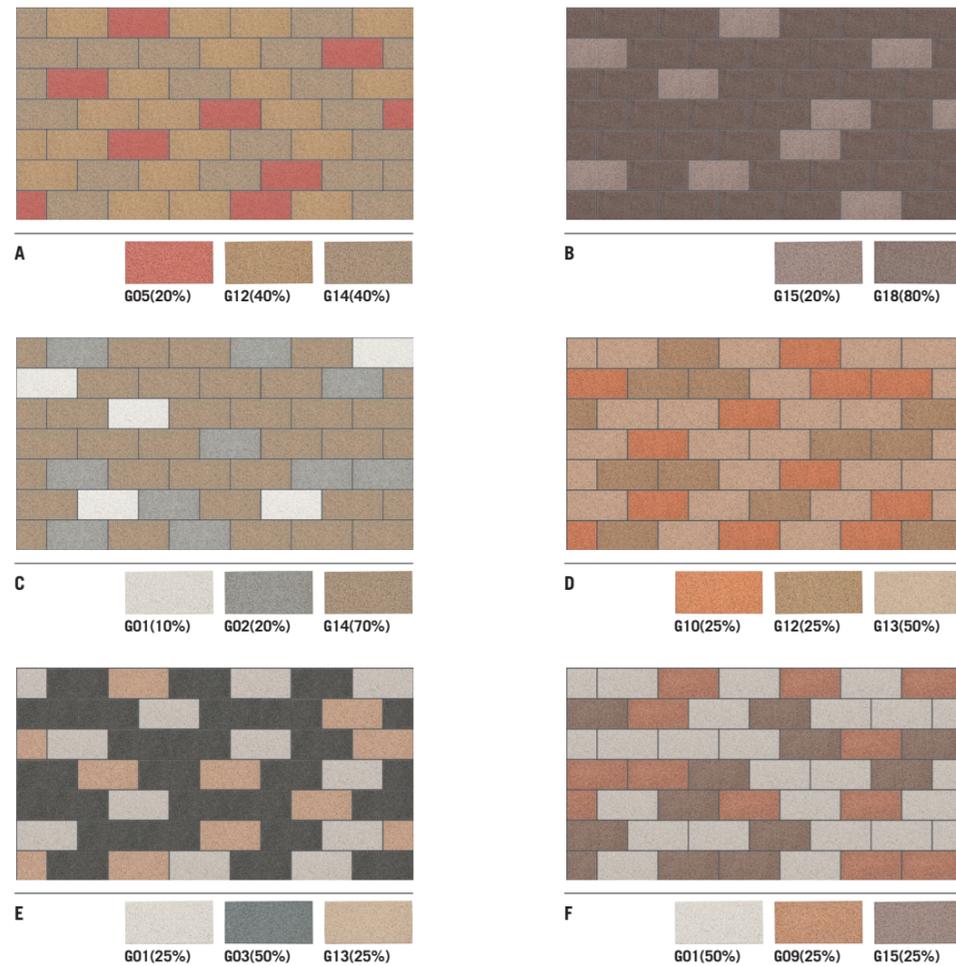
Color Variation

[カラーバリエーション]



Pattern Variation

[組み合わせ例]

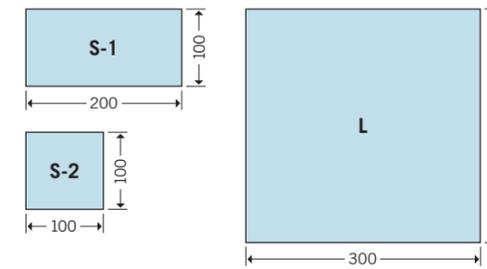


*製品の色は印刷のため、実際の色調とは異なる場合があります。
 *セメント製品は現場環境によって白華が発生する場合があります。

Product Information

[製品情報]

Gain 製品概要



型式	規格寸法(mm)	使用量(個/㎡)	重量(kg/個)
L-1	300×300×60	11.1	10.6
L-1	300×300×80	11.1	13.9
S-1	200×100×60	50	2.3
S-1	200×100×80	50	3.0
S-2	100×100×60	100	1.1
S-2	100×100×80	100	1.5

*ゲインは受注生産品です。
 詳細は営業担当までお問い合わせ下さい。



シンボルプロムナード公園(国際展示場駅横)