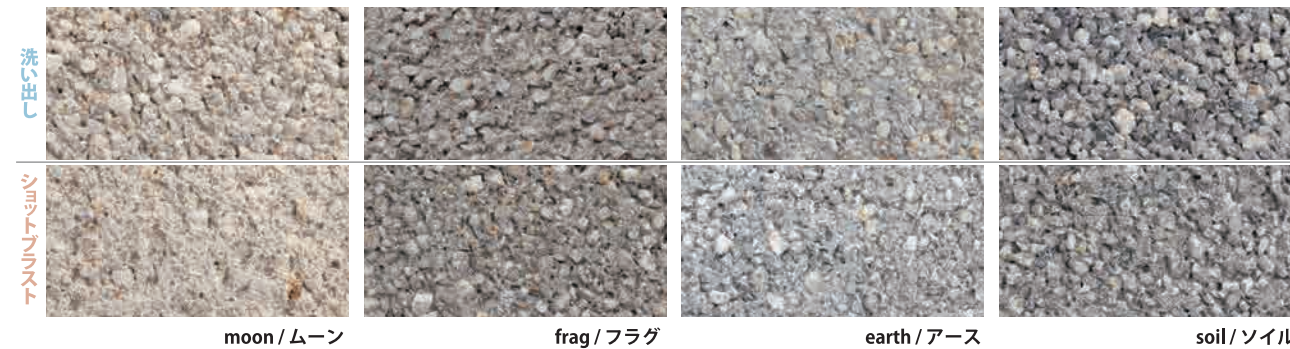
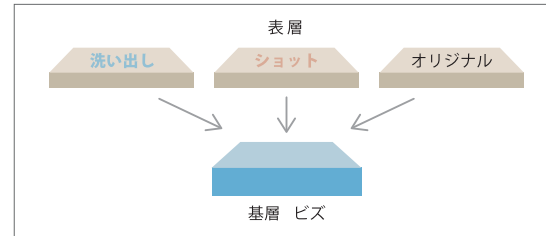


Color Variation

土系自然素材テクスチャー

「ビズ」はブロックの基層材に使用されています。大地の恵みや恩恵をイメージした、無顔料かつ土と天然骨材のみのテクスチャーです。人が訪れたくなる空間演出を可能とし、製品の機能と景観面を両立するアイテムです。



*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。
*上記のほか、スパーブ、サンバリア、ブライト、ファイン等の表層ラインナップにもご対応致します。

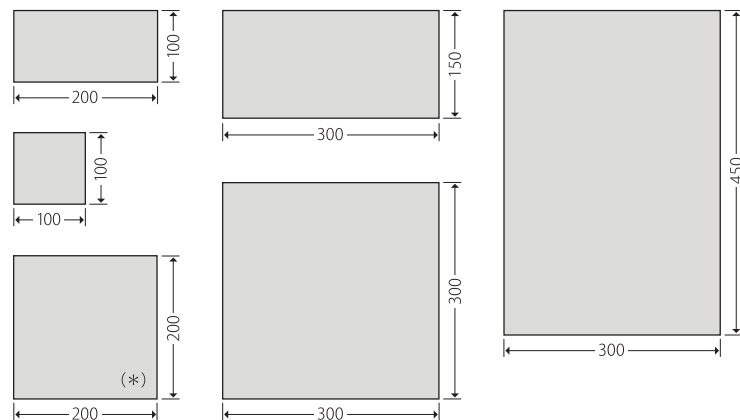
Product Information

〔製品規格値比較表〕

	モイストビズ (ショットブラスト)	規格値
保水量 (g/cm ³)	0.22	0.15以上
1m ² あたりの保水量 *1	t-60 : 13 ℓ, t-80 : 18 ℓ	t-60 : 9 ℓ, t-80 : 12 ℓ
吸い上げ率 (%)	95	70以上
透水係数 (m/s)	6.0×10 ⁻⁴	1.0×10 ⁻⁴ 以上
曲げ強度 (N/mm ²)	4.0	3.0以上
すべり抵抗値 (BPN)	72	歩道 : 40以上, 歩道以外 : 60以上
路面温度差 (対アスファルト)	-12℃	-8℃

*1: 1m²あたりの保水量は保水量(g/cm³)を元に算出
*(社)インターロッキングブロック舗装技術協会が定める規格値との比較において、すべての項目でモイストビズは大きく上回っています。
*洗い出し仕様の性能及び製品規格値は、ショット仕様同等となるよう研究開発中です。

〔MOIST BIZ 製品概要〕



規格寸法 (mm)	使用量 (個/m ²)	重量 (kg/個)
300×450×60	7.4	14.4
300×300×60	11.1	9.7
300×300×80	11.1	12.9
300×150×60	22.2	4.9
200×200×60	25	4.5
200×200×80	25	5.9
200×100×60	50	2.2
200×100×80	50	2.8
100×100×60	100	1.1
100×100×80	100	1.4

*200×200はスリットタイプのみです。
*モイストビズは受注生産品です。詳細はお問い合わせ下さい。

LACONTE

地球温暖化対策ブロック モイストビズ

MOIST BIZ

洗い出し
ショットブラスト
透水+保水

優れた透水性と一時貯留性能で
路面冠水を防ぎ、
高保水性による打ち水効果で
ヒートアイランド現象を抑制。

「ビズ」はインターロッキングブロック製品の
基層材です。その骨材には超微多孔構造を持つ
セラミックス素材が使用されており、極めて優
れた透水性能と保水性能を持ちます。都市を襲
うゲリラ豪雨に際しては、路面の雨水を素早く
吸収し、一時貯留性能で冠水を抑制します。
さらに高吸水性も有しており、乾燥時には舗装
下の水分を吸収・保水するため、打ち水効果に
よる冷却機能を発揮します。
凍結による転倒リスク回避なども含めて、水を
コントロールしながら、安心安全な空間と都市
の快適性を保つ環境機能性ブロックです。

グリーンインフラに適合

- 防災 減災 国土強強化
- 地域振興 地域創生
- 生態系 環境保全

ゲリラ豪雨
対策

ヒート
アイランド
現象

降雪・凍結
対策

安全な
車道・歩道
空間

LACONTE

株式会社 LACONTE
〒140-0011 東京都品川区東大井4丁目1-11
仙台坂アルカディア 608
TEL 03-6825-0701 FAX 03-6825-0702

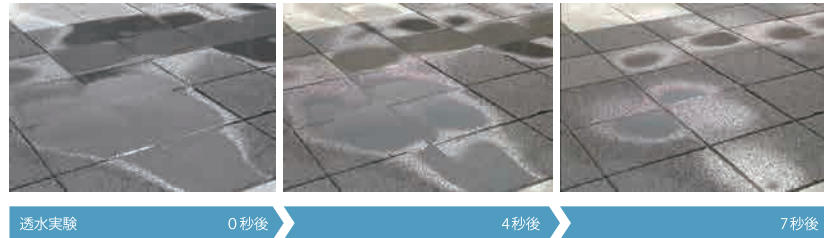
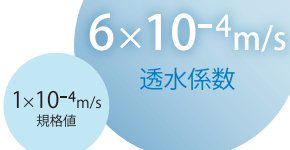


<https://laconte.jp>

貴重な水資源の循環 優れた透水性

ゲリラ豪雨時の冠水対策

モイストビズは、高透水性と高保水性によって優れた排水能力を発揮します。一般的な非透水ブロックに比べて水たまりができにくく、快適な路面状態を維持。集中豪雨による道の冠水対策や都市河川の氾濫防止に効果的です。



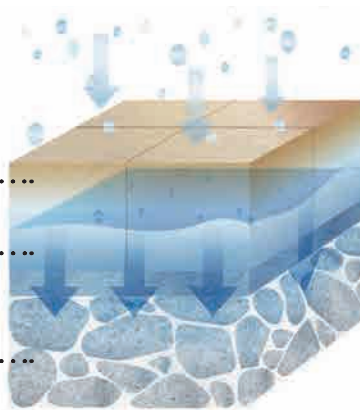
【モイストビズの構造と防災効果】

雨水を吸収し、ブロック内部に一時貯留する。この高保水性により雨水流出抑制効果を発揮し水害を防ぐ。

モイストビズ

蓄えた雨水

雨水を受け止めた後
地下へ浸透



高い吸水性と保水性 蒸発効率の良さ

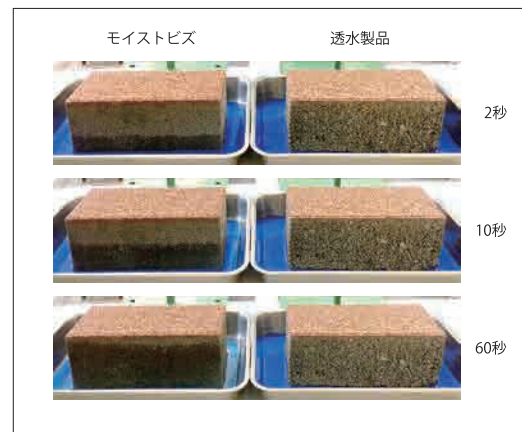
優れた吸い上げ性能

モイストビズの高保水性は雨水を吸収するだけでなく、表層下の地表からの水分の吸い上げにも寄与します。ブロック内に保水した水分が蒸発する際に気化熱を奪い、路面温度の上昇を抑制。従来品と比較して、ブロック全体で水分を素早く吸い上げて保水することが確認されています。



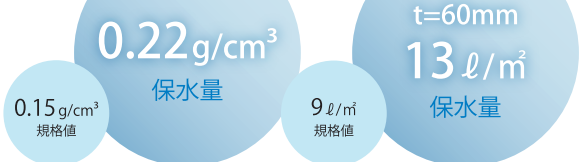
【吸い上げ実験】

着色水を張ったバットにモイストビズ（左）と透水製品（右）を置いたもの。モイストビズは配置した直後に吸い上げを始め、60秒後には表層近くまで浸透。



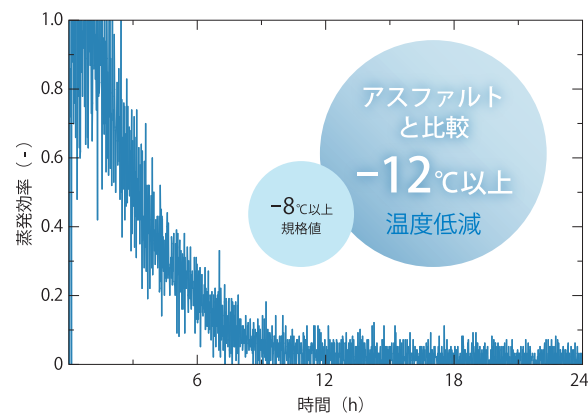
路面温度の上昇を抑制

高い保水性能によってブロック内部に蓄えられた水は、蒸発する際に路面から気化熱を奪います。これが打ち水効果となることで路面温度の上昇を抑えヒートアイランド現象の緩和に貢献します。



【蒸発効率】

高い蒸発効率で、従来の保水製品の弱点であった「カビ・コケ」の発生を抑制。

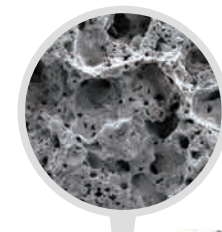


Function & Feature

超微多孔構造

高保水性、断熱効果、軽量

基層の骨材である「ビズ」には、極めて微細な穴が無数に存在しています。この孔穴に水を蓄えることで優れた保水性能を発揮すると共に、軽量で断熱効果もあり、万能な機能性を有します。



ビズの2000倍拡大写真（左）。スポンジのような超微多孔構造を持つ素材が水を蓄えることで高保水性を発揮。



【吸水実験】

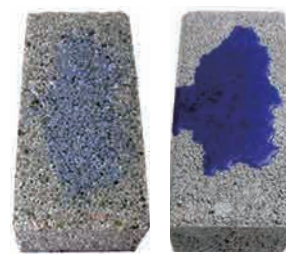
ピーカーから注がれた水を瞬時に吸い込み、スポンジのようにブロック内部へと浸透させていきます。

耐凍結性、寒冷環境でも凍結を抑制

優れた透水性と微多孔による構造的要因で、寒冷環境においても表層に水が存在しにくく凍結を抑制する特性があります。

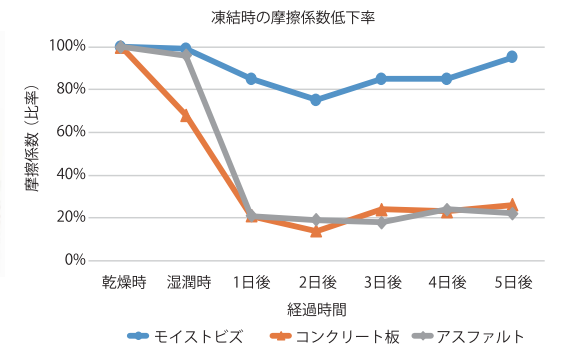
転倒リスク軽減して安全

モイストビズはブロック内部の空隙に抱える空気で断熱層を形成、外気温の影響を受けにくく、寒冷環境でも吸水します。これによりブロック表面の凍結を抑制し、転倒リスクを軽減して安全に寄与します。



モイストビズ

ILブロック



【舗装用ブロック材の凍結状態確認試験】

2つのブロックを-20℃の冷凍室へ2時間放置、着色水（青色）を注水。モイストビズは着色水を吸収し、表面に氷ができなかった。

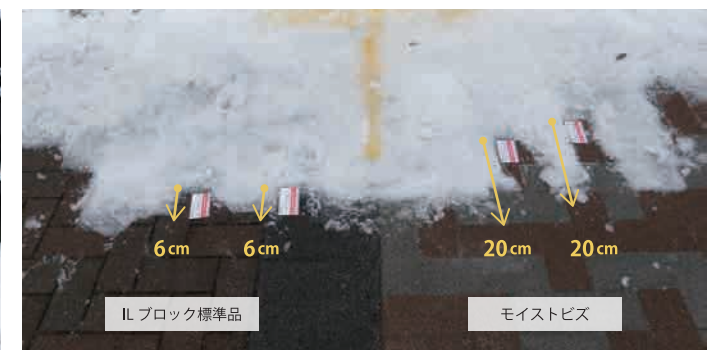
除雪の負担を緩和

雪解けの水も吸水するため、ブロック表面の水分が少なく凍結が抑えられます。これによりスコップ等による除雪時の負担が軽減されます。



【舗装の凍結状態比較】

土間コンクリートは雪解け水が凍結しているが、モイストビズは雪解け水を吸収することで路面の凍結を抑制している。



【除雪実験】

ILブロック標準品と比較して、モイストビズの方が氷板撤去量が多く、除雪作業の省力化が期待できる。