

S U P E R
B I O
S T O N E



光触媒バイオミミックコートが、理想のタイルを実現しました。

スーパーバイオストーンは、特殊な発泡ガラスタイルに光触媒バイオミミックコートを加工したもので、10種の機能を兼ね備えています。光触媒のセルフクリーニング機能により経年劣化の進行を大幅に防ぎ、特殊発泡ガラスによってエコで快適な空間作りをサポートします。

EFFECT 1 バイオミミックコートによる光触媒効果

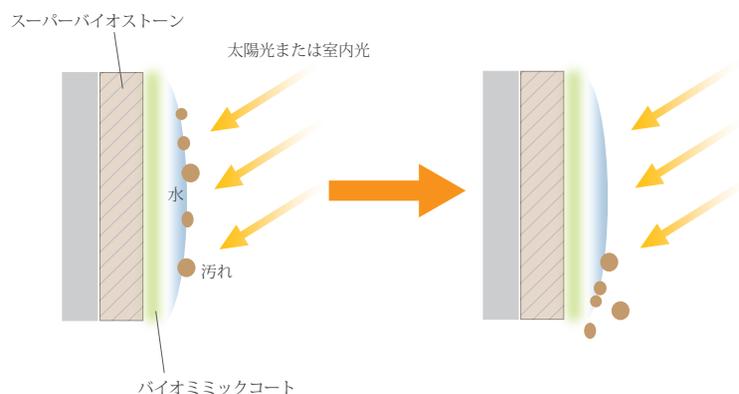


光触媒とは、光のエネルギーを利用して、有害物質や細菌を分解する環境浄化材料です。防汚、消臭、抗菌、防カビなどの効果を発揮します。バイオミミックコートは従来の光触媒とは違い、太陽光だけでなく室内照明の可視光にも反応し、十分に力を発揮します。

外壁に使用した場合、光触媒の「超親水性」と「分解」の効果を発揮して、雨垂れ等による汚れやカビが付きにくくなり、常にセルフクリーニングされる状態となるので清掃の手間が省けます。また、紫外線バリア機能が備わっている為、経年劣化の進行を大幅に防いで大切な建物の資産価値を高めます。

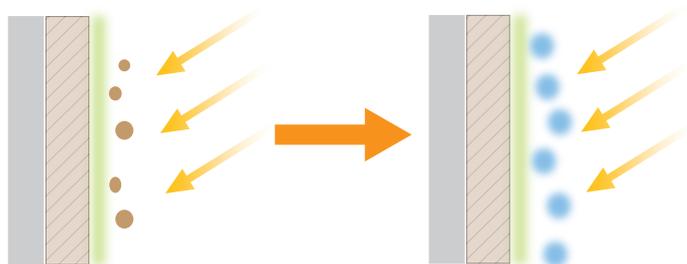
超親水性

バイオミミックコートがタイル壁面を保護し、超親水性の効果で水を弾かず薄く広がります。汚れの付着を抑制し、浮かび上がらせるので、雨や人工的にかけた水と共に流されます。水滴が出来にくいので、雨垂れの汚れやカビの発生を大幅に抑制します。



分解

太陽光または室内光を当てる事で、空気中の有機物、汚染物質、細菌類を分解します。タバコやペット等のニオイはもちろんの事、食中毒菌のO157やインフルエンザウィルス、シックハウス症候群の要因であるホルムアルデヒドなども強力に分解し、抗菌・消臭に大変効果的です。分解された有機物は、水（水蒸気）などの無害な物質となり、空気中に戻ります。



EFFECT 2 発泡ガラスの効果で、快適なエコ空間作りを実現



スーパーバイオストーンは、リサイクルガラスを主原料にした発泡ガラスから出来ています。断熱、防音、調湿、超軽量、耐火性、E C Oをコンセプトに、多機能で洗練されたデザインを追及したスマートな次世代建材です。

タイル内部は沢山の空気を含んでおり、羽毛の様な効果を発揮します。防音効果・温度調節は勿論の事、一般壁建材と比較すると熱電導しにくく断熱性に大変優れている為「夏は涼しく、冬は暖かい」快適な住環境作りをサポートします。

スーパーバイオストーンは超高温で焼成した無機質不燃建材なので紫外線に強く、色落ちや腐食をする事がなく、耐火性にも優れています。また、タイルは超軽量（10～14kg/㎡）で、施工時の負担を和らげます。弾性接着剤による目地詰め施工も不要なため、工期の短縮と施工コストの低減を図る事が出来、施工自体も容易になります。

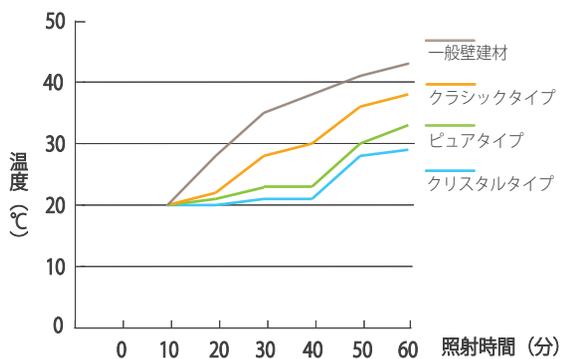
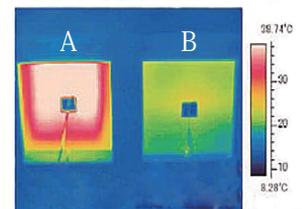
断熱性能比較試験

スーパーバイオストーンと一般壁建材の表面に光を照射し、表面温度を測定しました。照射60分後、一般壁建材の表面温度が「42.6℃」であったのに対し、スーパーバイオストーン各タイプは「28.3～30.6℃」と、「約4～14℃」の差が出る事が分かりました。

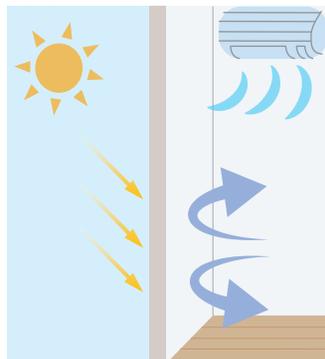
スーパーバイオストーンを施工する事で、室内の温度環境がに調整され、エアコンの設定温度を控えめにしても、「夏は涼しく、冬は暖かく」を保つ事が可能になります。電気代を削減しCO₂の排出を抑え、地球環境にやさしくエコで快適な生活を送る事が出来ます。(条件によって異なります)

Thermography Test

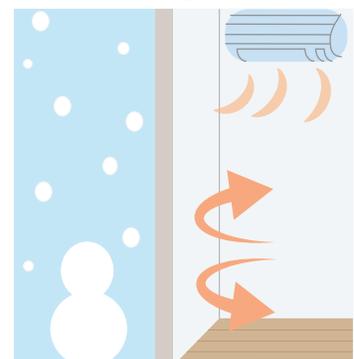
- A. 一般壁建材
- B. スーパーバイオストーン



夏は涼しく、熱線を大幅にカット



冬は暖かく、熱を外に逃がさない



PRODUCT

Pure ピュア



PF-SW



PF-WW



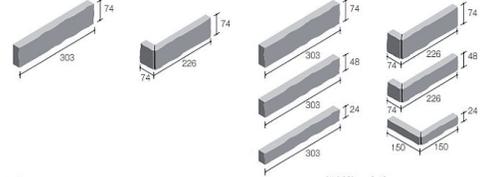
PF-CW



※PFR-□



グリーン商品



品名	平	*コーナー (接着)	平 (乱帳) 受	*平 (乱帳) コーナー (接着) 受
品番	PF-□□	PC-□□	PFR-□□	PFR C-□□
実寸法 (mm)	303×74×15 ~ 19	(226+74)×74	303×74×15 ~ 19 303×48×15 ~ 19 303×24×15 ~ 19	(226+74)×74 (226+74)×48 (150+150)×24
m ² 必要枚数 (枚)	44 / m ²	14 / m	1.1 箱 / m ²	7 セット / m
一箱入数 (枚 / 箱)	40	—	0.91 m ²	—
一箱重量 (kg / 箱)	12.5	—	12.5	—

Classic クラシック



CF-11



CF-22



CF-33



CF-44



CF-55



CF-66

品名	平	*コーナー (接着)
品番	CF-□	CC-□
実寸法 (mm)	240×60×16	(174+50)×60
m ² 必要枚数 (枚)	60 / m ²	15 / m
一箱入数 (枚 / 箱)	60	—
一箱重量 (kg / 箱)	10.0	—



耐凍害 グリーン商品



耐凍害

耐凍害性適正・耐凍害性を有し、寒冷地でも使用出来ます。



グリーン商品

国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（グリーン購入法）に適合した商品です。グリーン適合商品は、リサイクル率 20% 以上のガラス廃材を使用しております。

Hills

ヒルズ



HF-W



HF-Y



HF-G

品名	平	*コーナー (接着)
品番	HF-□	HC-□
実寸法 (mm)	298×223×10 ~ 20 298×148×10 ~ 20 223×148×10 ~ 20 223×73×10 ~ 20 148×73×10 ~ 20	(198+48)×223 (198+48)×148 (123+48)×148
一箱入数 (枚/箱)	0.8 m ² /箱	2.1m /箱
一箱重量 (kg/箱)	12.0	6.5



屋内壁



屋内床



浴室床



屋外壁



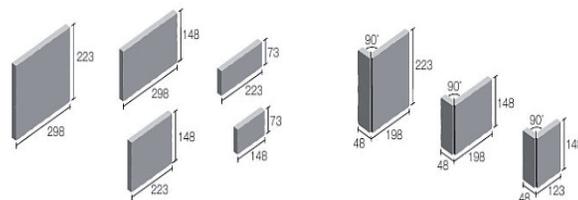
屋外床



耐凍害



グリーン商品



Crystal

クリスタル



KF-W



KF-BR



KF-Y

品名	平	*コーナー (接着)
品番	KF-□	KC-□
実寸法 (mm)	390×190×10 ~ 40	(242+46)×190
一箱入数 (枚/箱)	0.97 m ² /箱	1.88m /箱
一箱重量 (kg/箱)	10.5	5.5



屋内壁



屋内床



浴室床



屋外壁



屋外床



Clear Stone

クリアストーン



CSF-LG



CSF-G



CSF-WB

品名	平 (300角)
品番	CSF-□
実寸法 (mm)	300×300×13
m ² 必要枚数 (枚)	11 / m ²
一箱入数 (枚/箱)	11
一箱重量 (kg/箱)	16.0



屋内壁



屋内床



浴室床



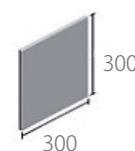
屋外壁



屋外床



イージー
メンテナンス



*コーナー (接着) は、接着加工になります。ご注文頂いてから加工しますので、納期をご確認下さい。



イージー
メンテナンス

スーパーバイオストーンは基本的にメンテナンスフリーですが、より汚れが付きにくく掃除も容易な壁タイルに表示しております。



製造・販売元 株式会社 バイオミミック

〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西 1-20-4

TEL 03-5489-2691 FAX 03-5489-2711 <http://www.biomimic-c.com>

