

SUPER

BIO

STONE

スーパーバイオストーン



人と地球にやさしいエコなタイル「スーパーバイオストーン」

A strong point of SUPER BIO STONE

スーパーバイオストーンの特長

特長 1 バイオミミックコートによる光触媒効果

「スーパーバイオストーン」には、表面に光触媒バイオミミックコートを加工しています。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。主に、防汚・消臭・抗菌・防カビなどの効果を発揮します。

消臭

防汚

抗菌

防カビ

外壁に使用すると**超親水性と分解**の効果を発揮し、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**される状態となります。**紫外線バリア**機能が備わっている上、清掃の手間も省けるため、**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。

また、**バイオミミックコート**は従来の光触媒と違い**可視光応答型**なので、室内の照明でも力を十分に発揮します。室内に使用した場合、タバコやペット等の**様々なニオイ**や、空気中に漂う**菌を分解**します。**インフルエンザウィルスの約99.9%不活化**も実証されていて、**シックハウス**の原因となる**有害物質を分解**することで健康を守ります。

銀や他の金属、シリカ等を一切添加せず、**主成分は食品添加物**としても使用されている**二酸化チタン**という材料から作られています。**人体に影響はなく、安心安全**です。



特長 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。「**E C O**」「**耐火性**」「**補助断熱**」「**湿度調節**」「**簡易施工**」「**防音**」をコンセプトに、**多機能と洗練されたデザイン**を迫及した**スマートな次世代建材**です。

断熱

防音

エコ

耐火性

調湿

超軽量

発泡ガラスで出来たタイル内部は沢山の空気を含んでいて、羽毛のような効果を発揮します。**防音効果・湿度調節**の機能はもちろんの事、一般サイディングのみを施工した壁面と比較すると熱伝導はしにくく、**断熱性**にも大変優れているので、「**夏は涼しく、冬は暖かい**」快適な住環境づくりをサポートします。

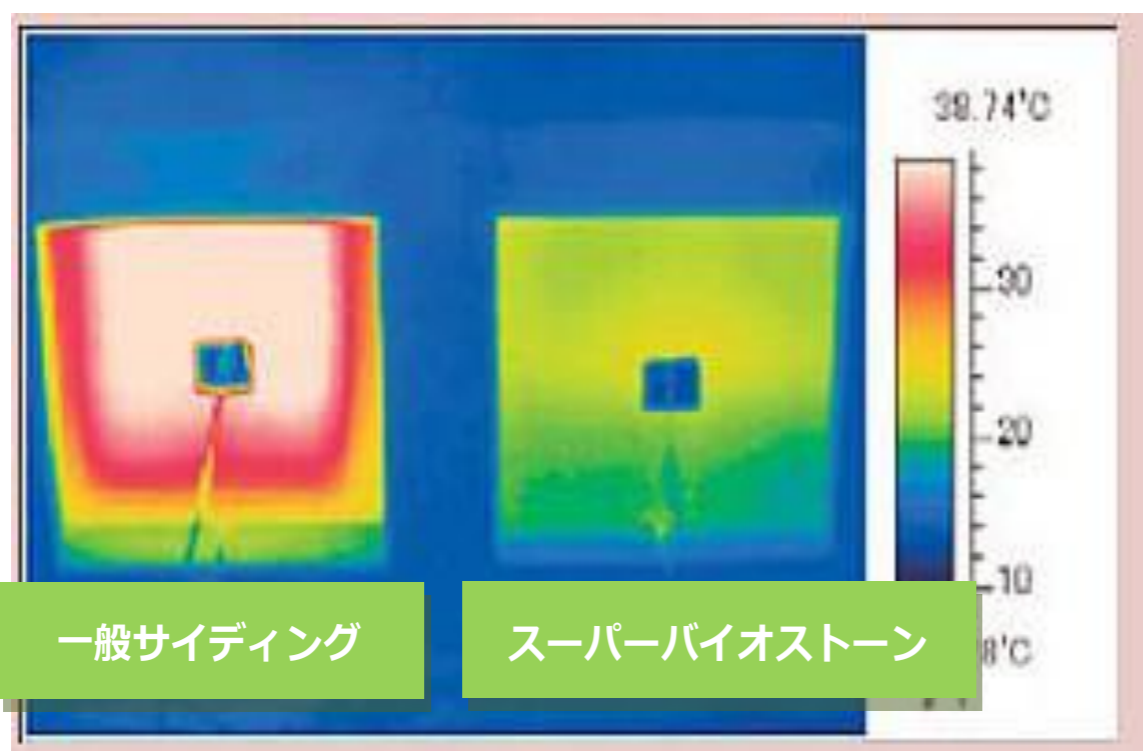
スーパーバイオストーンは超高温で焼成した無機質不燃建材なので紫外線に強く、**色落ちや腐食をする事がなく、耐火性**にも優れています。

また、タイルは**超軽量**（10～14kg/m²）で、施工時の負担をやわらげます。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。

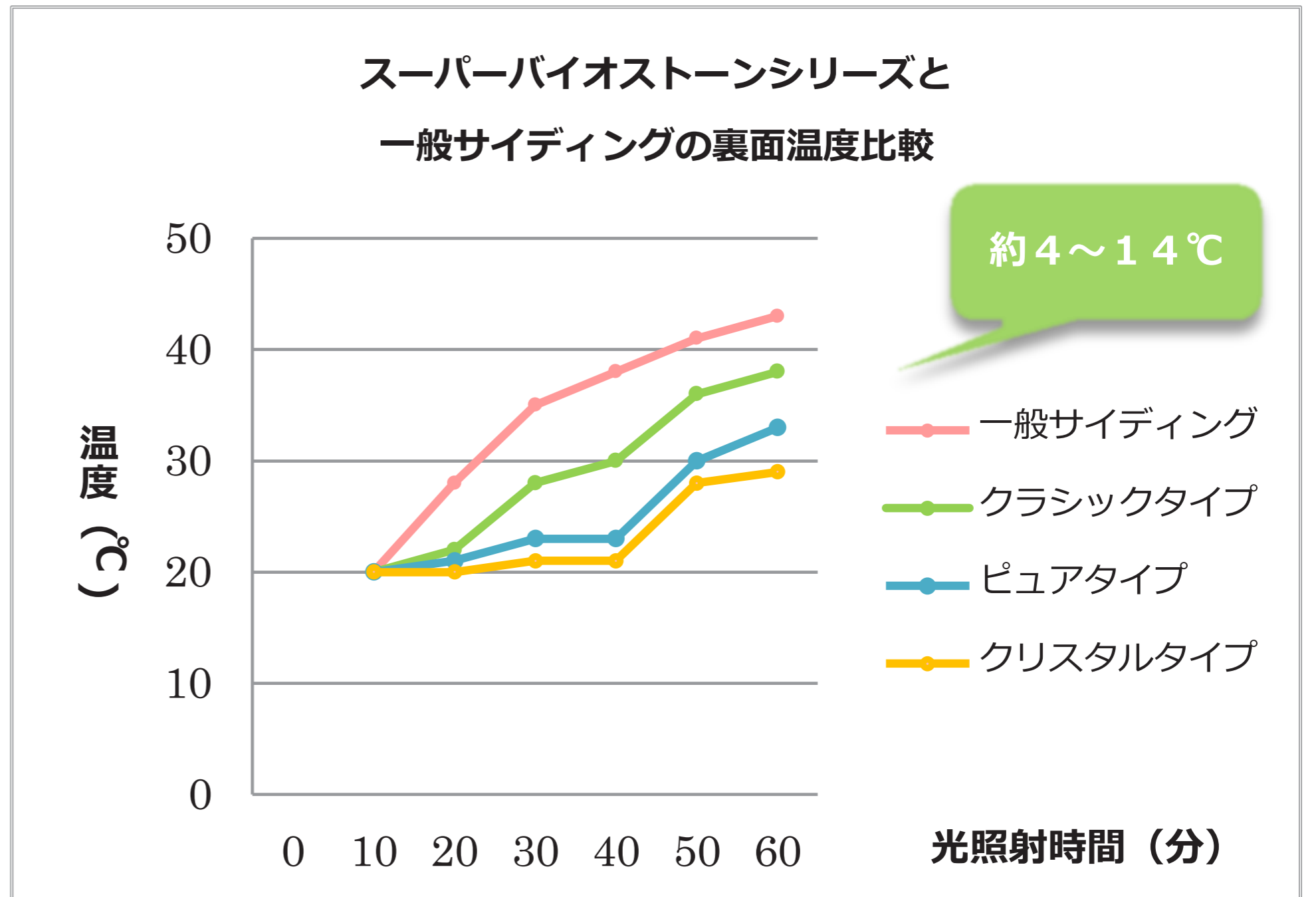
■断熱性能比較試験

スーパーバイオストーンと一般サイディングに表面側から光を照射し、表面温度を測定しました。

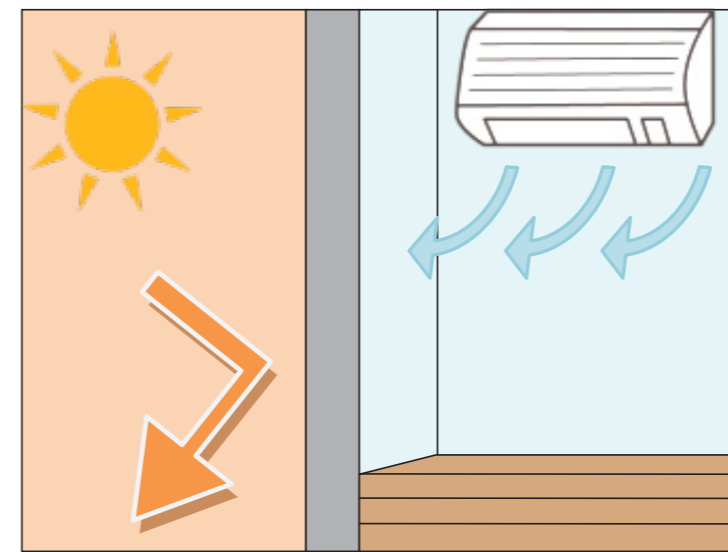
照射60分後、スーパーバイオストーン各タイプの表面温度が「38.6～28.3℃」であったのに対し、一般サイディングの裏面温度は「42.6℃」でした。タイル下地用サイディングにスーパーバイオストーンを施工することにより、一般サイディングのみの場合と比較して「約4～14℃」の温度差がある事が分かりました。



スーパーバイオストーンを外壁サイディングに施工する事により、**室内の温熱環境を快適に保つ効果**があります。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」を保ちます。**電気代を削減、CO₂の排出も抑え**、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)

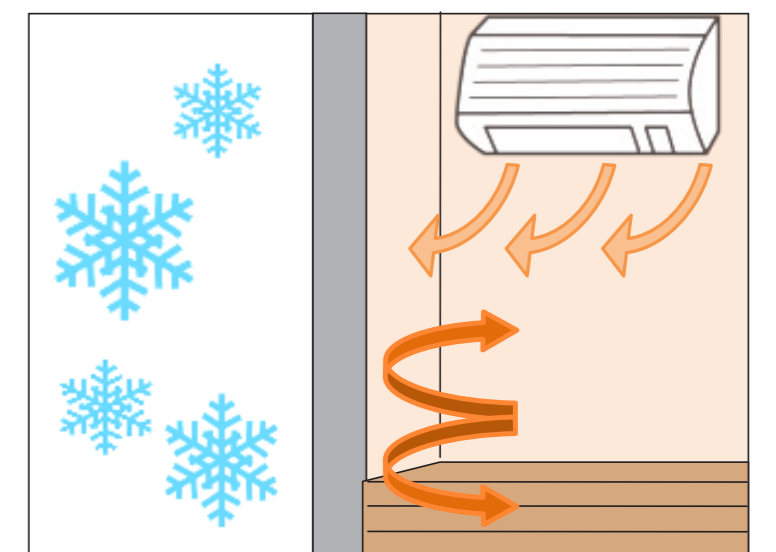


夏は涼しく



熱線大幅カット!

冬は暖かく



熱が外に逃げない!



■各タイプ、色は複数パターンあります。



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