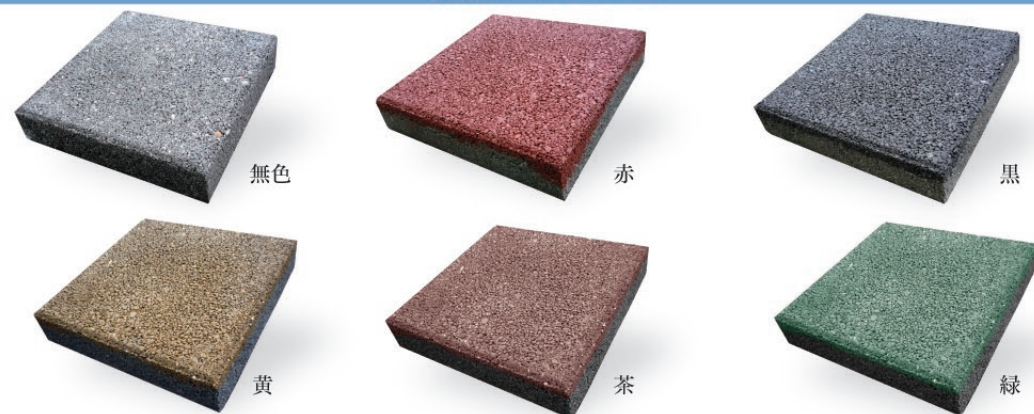


Product Lineup

スーパーライトストーン super light stone

規格寸法 300×300×60 (mm)
300×300×80 (mm)

製品ラインナップ



※実際の製品と多少色が異なる場合があります。

▶スーパーライトストーンの特徴

原 料	特 徴 (デザイン性・環境配慮)	維持管理	総合評価
・軽石 ・セメント ・YHR液 表層: 顔料充填 (無色以外)	- 鹿児島湾内にて海砂と共に採取した軽石を原料とした、鹿児島県産のリサイクル製品である。 - ブロック自体が保水性を持っているため、気化熱を発生し、ヒートアイランド現象の軽減に寄与できる。 - 空隙率が高いため、透水性に優れており、水はね防止や、雨天時の滑り防止の効果がある。	基本的にはメンテナンスフリーであり、補修等が容易である。	- 原料として鹿児島湾内にて海砂と共に採取した軽石を有効活用した製品である。 - 他工法に比べて安価での施工が可能で、ヒートアイランド現象の軽減、水はね防止、雨天時の滑り防止、植栽用の基盤材への転用など多用途に使用できる。

▶スーパーライトストーン固化物強度比較表

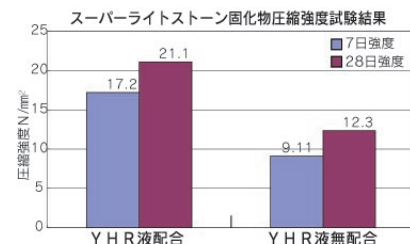
配 合

	YHR液配合	YHR液無配合
セメント (高炉セメントB種)	13.3kg	13.3kg
軽石	24.99kg	24.99kg
水	3.66kg	4.2kg
YHR-P液	0.266kg	
YHR-S液	0.266kg	

スーパーライトストーン固化物圧縮強度試験結果

	YHR液配合	YHR液無配合
7日強度	17.2 N/mm ²	9.11 N/mm ²
28日強度	21.1 N/mm ²	12.3 N/mm ²

※YHR液配合圧縮強度は、無配合に比べ7日強度で約1.9倍、28日強度で約1.7倍の強度が出現した。



街のQuality of Life × Hakko Industry

私達が唱える「街のQOL」とは、
自然の循環の中に築かれる街の構造物が、自然と調和し、
街の質の向上を叶えることができる製品であることを意味します。
私達は街にもQOLの考えが必要と提案し
我社の製品・提案が都市や街を快適にすることを誓います。



HAKKO
Hakko Industry co., Ltd.

八光工業株式会社

〒891-0202 鹿児島市喜入中名町1000番地20 TEL 099-345-1121(代表) FAX 099-345-1122
E-mail: info@hakko-ind.co.jp URL: http://www.hakko-ind.co.jp

自然と調和する
新しい『軽石ブロック』

スーパーライトストーン
super light stone



街のQuality of Life
Hakko Industry

海からの贈り物 — スーパーライトストーン

鹿児島県の薩摩半島と大隅半島に挟まれた錦江湾。
この錦江湾が生み出す資源としての海砂は多くの土木建築を支えてきました。
その海砂と共に採取される中に、桜島の噴出物として排出された
火山砕屑物の一種である「軽石」があります。
弊社は特殊固化剤「YHR液」を媒介に、この軽石を固め、
強度は増しながら軽く、透水性に優れ、熱を溜め込まず、加工しやすい
軽量ブロック「スーパーライトストーン」の製造開発に成功しました。
自然豊かな錦江湾の海から採取した軽石を、循環型社会の現代の街作りに活かす。
海からの贈り物「スーパーライトストーン」は、
地球に優しい未来型のスーパーブロックなのです。

街の Quality of Life
時代に応える商品

スーパーライトストーンの特徴

- 1 透水性**
水はねしない
透水性に優れ水を表面に留めないで、水(泥)はね防止や雨天時の滑り防止効果があります。
- 2 保水性**
ヒートアイランド現象の軽減
多孔質な構造上、保水性があり気化熱を発生しヒートアイランド現象の軽減に役立ちます。
- 3 特殊媒介**
強度に優れたブロック
弊社開発の特殊固化剤「YHR液」を媒介として使用しています。通常のブロックより強度が増した新しいブロックです。
- 4 環境素材**
景観向上
芝生など植物との相性が良いので、緑被率がアップし景観の向上に寄与する環境素材です。
- 5 低コスト化**
軽石の有効活用
海砂と一緒に採取される軽石を、弊社の特殊技術で利活用することで、低コスト化を実現しました。



住宅



商業施設



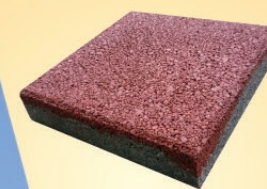
道路



公共施設

▶ スーパーライトストーン透水・水はね実験

透水前

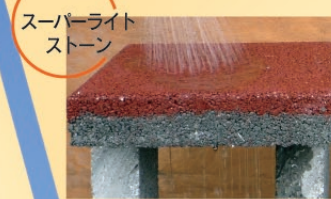


ブロック全景 (60mm厚)



ブロック断面 (60mm厚)

透水後



透水している



透水しない

水はね比較



透水して
水はねしない



水はね
している

▶ 施工例



施工前



施工後



駐車場拡大



正面玄関入り口拡大



正面玄関入り口拡大

夏

涼しく

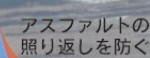
冬

暖かく

自然と仲良く暮らそう

快

いつも快適



アスファルトの
照り返しを防ぐ

アスファルトと比べると
打ち水効果が高く、水はねがないから
店舗に最適です。
自然な風合いのスーパーライトストーンで
ナチュラルでやさしい空間創り。

