



カラーバリエーション

水に強く、耐久性を発揮。屋根・瓦しっくいのパイオニア。

セメント系
HS 瓦 しっくい

 畑中産業株式会社



畑中産業株式会社

本社工場 〒635-0093 奈良県大和高田市磯野469-2
TEL.0745-52-5060 FAX.0745-52-9010

東京営業所 〒353-0001 埼玉県志木市上宗岡3丁目17番8号
TEL.048-472-2809 FAX.048-472-4309

HP <http://www.e-hatanaka.com> E-mail hs@e-hatanaka.com

■ 取扱店 ■

新素材の利用により性能が大幅に向上した

セメント系

HS瓦しっくい

建物をいつまでも強く美しく保ちます。

従来の「石灰しっくい」では、最新の瓦、瓦施工技術で施工しても、特に鬼瓦首巻部、棟尻部（棟端部）の漆喰は直接、雨や強風、直射日光の紫外線にさらされる為、早期に劣化してしまいます。面戸漆喰の場合は直接雨が当たらない為、劣化進行は遅いですが数年後には石灰が流れ出るというクレームが発生しがちです。これは、石灰が空気中の炭酸ガスと反応して硬化する気硬性が原因で起こるとされています。

また、欠損した漆喰のかけらは、雨樋詰まりの原因になったり、地上に落下したりします。

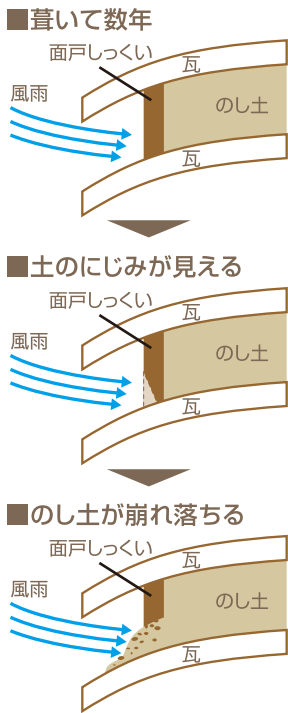
この問題を解決したのが、「HS瓦しっくい」。水硬性である白セメントを主成分とし、寒水石、防水材、スサ、樹脂等をオリジナル配合されたプレミックス材で、耐久性の向上、収縮率の低減、割れ、チリ切れが発生しにくく、防水効果のアップ、剥離防止などの問題解決を実現しました。

「HS瓦しっくい」と従来しっくいの違い

「HS瓦しっくい」の主成分は、水に強い白セメント。セメントをベースにすることにより、従来品と比べて強度・付着力・耐久性に優れていることです。従来のしっくいは、空気中の炭酸ガスと反応し硬化しますが、「HS瓦しっくい」は、主成分のセメントによる水硬性で、水と反応して硬化することから、気候変化などに強い製品となっています。

	従来しっくい	セメント系 HS瓦しっくい
主成分	消石灰	白セメント
特 性	気硬性（消石灰が空気中の炭酸ガスと反応して固結）タイプ。水に弱く、数年で面戸の石灰分が流れ落ち、のし土が露出し水が入って土が流れ出るというクレームが発生しがちです。	水硬性（白セメントが水と反応して固結）タイプ。水に強く、優れた防水性を発揮して建物をガードします。
強 度	○	◎
防水性	△	○
付着力	△	◎
耐久性	○	◎

【従来しっくいの欠点】



「HS瓦しっくい」の優れた性能

高付着力

粘土瓦、釉薬瓦などの各種の屋根材に
抜群の付着力を発揮します。

	瓦	釉薬瓦	試験方法
付着強度 (N/mm ²)	0.8	0.6	JIS A 6916

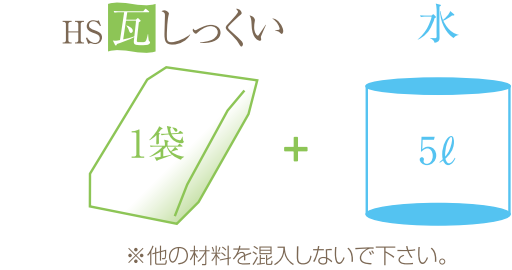
低吸水性

吸水率が低く、寒さや凍害にも強いのが特徴です。
※温冷繰返しの試験結果においても、ひび割れ、膨れ、変色などの異常は認められませんでした。

		試験方法
吸水率	0.5%	JIS A 6909

「HS瓦しっくい」の施工方法

- 下地のゴミ、ホコリを取り除いて下さい。
- 下地が乾燥している場合は、水打ちをするか、HSモルボン（別売）の3倍液（水2:HSモルボン1）を塗布して下さい。
- 「HS瓦しっくい」1袋に対して清水約5ℓをよく練り混ぜてご使用下さい。



白黒

カラーバリエーション

「HS瓦しっくい」は、屋根材のカラーなどに応じてお選びいただける「白」「黒」の2種類をご用意しております。



高強度

従来しっくいより曲げや圧縮に強く、
耐震性にも優れています。

材 齢	7日	28日	試験方法
曲げ強度 (N/mm ²)	2.8	4.0	JIS A 6916
圧縮強度 (N/mm ²)	9.0	14.0	

安定性

収縮による長さ変化もなく、安定した物性を
確保しています。

材 齢	7日	28日	試験方法
長さ変化(%)	0.07	0.10	JIS A 6916

- セメント系のため、練り置きは出来ません。
季節により下記の時間を目安に使い切して下さい。

夏 1時間 ～ 1時間半

冬 2時間以内

- 塗厚は2mm以上、隙間及び下地に食い込むよう丁寧に塗り付けて下さい。
- 急乾燥した場合は施工後、水打ちを行って下さい。
- 冬場は気温が5℃以下での施工は避けて下さい。
- ハンドミキサーの羽根はプロペラ型をご使用下さい。
※「HS瓦しっくい」に含まれるスサを巻き取る原因になりますので、タービン羽根のご使用は避けて下さい。

関連商品

内外装(耐水性)白壁材・両用品
「大和しっくい」

EVA系モルタル接着増強剤
「HSモルボン255」

