

Eco

Light

軽量漆喰屋根材

新しい時代のモダンな瓦屋根に
湿式の軽量化を実現した漆喰材。

◎軽量骨材「珪石」を配合

軽量南蛮漆喰

1袋あたり
約**19kg**
容量は従来品の
22kgに相当

かるA PLUS

■特許第5173284号
■商標登録第5170123号

従来よりもさらに『軽量化』を実現！

- ①軽いので（1袋19kg）持ち運びもラクラク！持ち運びの負担軽減*1
- ②軽量骨材を配合。重量が2割軽く、乾燥硬化後は3割の軽量化を実現*2
- ③新配合により施工性UP
- ④撥水剤を配合し吸水率を大幅に低減
- ⑤耐久性に優れています。*3
- ⑥施工後の収縮が比較的少ないです。*4

*1 容量は当社従来品23kg相当です。
*2 当社従来品比
*3 寒冷地の施工については季節に関係なくセメントの添加を推奨しています。
*4 施工後乾燥前に表面をもう一度まで押さえてください。

製品仕様

- 材料：軽石「珪石」、石灰、炭酸カルシウム、麻つた、撥水材、着色材（黒色のみ）、硬化遅延材
- 形状：ペースト状 ●重量：19kg（±0.5kg） ●pH：12.4 ●保存日数：2ヶ月

有限会社 渡辺建材

〒360-0203 埼玉県熊谷市弥藤吾2285-1
TEL048-588-0555 FAX048-588-9032
E-mail: info@nabeken.co.jp
<http://www.nabeken.co.jp/>

●カラーバリエーション

黒 (BLACK) 白 (WHITE)



軽石「珪石」を使用（特許出願済）することにより

重量約 **1/3** カット (当社比 硬化後重量)



片手で持ち運べるので現場での作業効率UP!

Eco-friendly roof materials

南蛮本来の性能はそのまま、 『軽量化』と『エコ』を実現！



南蛮漆喰は、日本の厳しい自然環境（台風・降雪）や風土に適した屋根葺き土であり、永い歴史のもとで使用されてきました。本製品は、従来の南蛮漆喰の利点を生かしつつ、課題であった軽量化を実現させました。また乾燥時に二酸化炭素（CO₂）を吸収しながら硬化していくので、地球環境にも優しく、次世代につながる屋根副資材です。



■ 永年の実績が生み出した新しい南蛮漆喰

軽石「珪石」を使用する事によって軽量化を実現。

従来の南蛮漆喰と比べ、重量が2割軽く、乾燥硬化後は3割の軽量化！

また、本製品は従来の南蛮漆喰に基づいて製造されているため、作業性は変わらず、容量もコンパクトな『新しい南蛮漆喰』です。

1 作業負担の軽減

1袋あたり約22kgなので、現場の負担を大幅に軽減します。容量は従来品の28kgに相当します。

2 瓦との隙間を密着

従来品同様にさまざまな瓦の形状にもフィットします。施工場所によって自由な施工が可能。日本特有の気象条件（梅雨、寒暖の差）の時にでも施工可能です。

3 強い耐久性

南蛮漆喰も瓦屋根と同様に長期にわたる耐久性が要求されます。かるAは、圧縮強度、凍害、吸水率試験において優れた耐久性が確認されています。また、乾燥時に二酸化炭素を吸収するので、地球環境に優しいです。

4 強力な撥水効果

特殊な撥水剤の効力により吸水率を大幅に低減します。



■ 従来品より乾燥後3割の軽量化(当社比較)

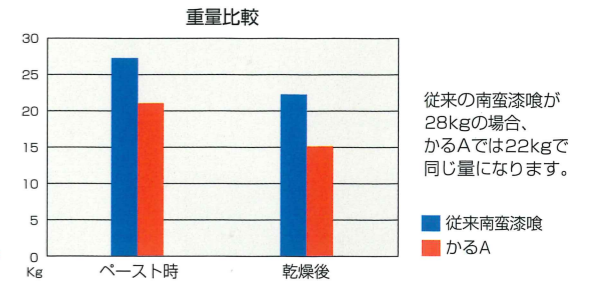
1袋あたり
約22kg
容量は従来品の
28kgに相当



片手で持ち運べるので
現場での作業効率UP！

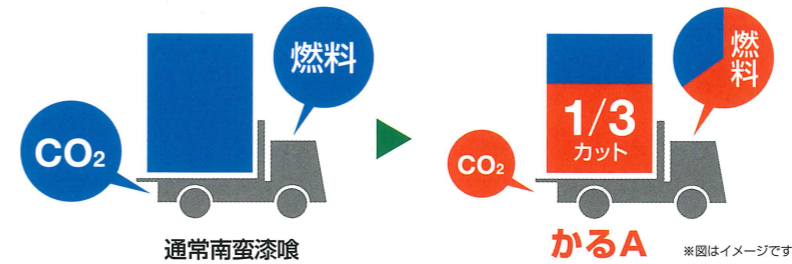
**No.1
の軽さ！**
※2013年10月現在

軽石「珪石」を使用することにより
重量約 **1/3** カット (当社比 硬化後重量)



従来の南蛮漆喰が
28kgの場合、
かるAでは22kgで
同じ量になります。

■ 従来南蛮漆喰
■ かるA

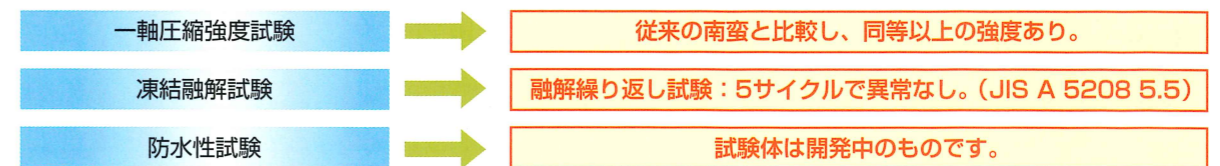


【寄棟屋根100m²の場合】

例	(1) 平板瓦の場合	通常南蛮漆喰 28kg/m ² ×32袋 896kg	かるA 22kg/m ² ×32袋 704kg	=	192kg の軽量化！
	(2) S型瓦の場合	通常南蛮漆喰 28kg/m ² ×45袋 1,260kg	かるA 22kg/m ² ×45袋 990kg	=	270kg の軽量化！

※軽量防災瓦との併用により約軽自動車1台分の軽量化が可能です。

■ かるAは、耐久性をはじめとする多くの試験を実施



*上記試験結果は、性能評価の目安とする数値です。



埼玉県産業技術総合センター内
一軸圧縮強度試験機



三河産業試験場内
凍害試験機



(財)建材試験センター中央研究所
防水試験概要

※上記試験の他、吸水性試験(JIS A 5208 5.4による)、pH測定、蛍光X線分析等の試験を実施済みです。

新しい時代のモダンな瓦屋根に
軽くて環境に優しい漆喰屋根材を。 軽量漆喰屋根材



カラーバリエーション

Color variation

黒 (BLACK)



カラー

白 (WHITE)



カラー



■特許第5173284号
■商標登録第5170123号

製品仕様

- 材 料：軽石「珪石」、石灰、炭酸カルシウム、麻つた、撥水材、着色材(黒色のみ)、硬化遅延材
- 形 状：ペースト状
- 重 量：22kg (±0.5kg)
- p H：12.4
- 保存日数：2ヶ月

使用上の注意

- 本製品は瓦屋根専用(棟土)材料です。上塗りの屋根漆喰(化粧・補修用等)ではありません。これ以外の用途には使えませんのでご注意ください。
- 製品に含まれる水が分離している場合は、一度足で踏み、馴染ませてからご使用下さい。
- 施工後硬化するまでに降雨等が予想される場合は、当該部位を養生シートで被服して下さい。
- 冬期間(11月~3月)は不凍液入りをご使用下さい。
- 寒冷地の施工は季節に関係なく5%~10%のセメント添加を行って下さい。
- 皮膚等に触れないよう、適切な防護具を着用して下さい。
- 気象条件によっては変化が生じる恐れがあります。

保管上の注意

袋内は密封状態になっていますので、特に夏場の気温上昇による袋内部の製品と水の分離、冬場の凍結寸前や外気の温度差による水との分離等の影響で、硬いところが発生し納品の状態から変化を生ずる場合がありますので、一年を通して倉庫内での保管をお勧めします。又、屋根の上に長時間放置しますと、急激な温度の変化で袋内部の製品が水と分離し硬くなりますので、十分注意して下さい。

ご購入の前に

- 印刷物と実物とは、多少色調が異なる場合があります。
- 品質改良のため予告なく変更する場合があります。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは、当社にお尋ね下さい。

有限会社 渡辺建材

〒360-0203 埼玉県熊谷市弥藤吾2285-1
TEL 048-588-0555 FAX 048-588-9032
E-mail: info@nabeken.co.jp

有限会社渡辺建材のHP

<http://www.nabeken.co.jp>

●お問い合わせ

Eco

軽量漆喰屋根材

新しい時代のモダンな瓦屋根に
軽くて環境に優しい漆喰屋根材を。

◎軽量骨材「珪石」を配合

Light



Eco かるA 軽量南蛮漆喰



環境に優しい屋根材

Eco-friendly roof materials

■特許第5173284号
■商標登録第5170123号