

日本の四季に適した、しっくい壁。

しっくい壁

真っ白に仕上げられたしっくい壁は、古くから高級仕上げ材として寺院、公家や武士の屋敷、城郭の壁面、蔵などの壁に塗られていました。消石灰（しょうせっかい）を主材とするしっくい壁は、土壁より緻密で硬く、耐水性が高いという特性があります。

「しっくい」とは…

日本の伝統的な塗り材のひとつ。一般的には、消石灰と糊、麻などのスサを練り合わせて材料を作ります。塗布後、空気中の二酸化炭素（CO₂）を吸着・反応して炭酸カルシウムを生成しながら硬化し、強い壁面を形成することから、外壁の塗り材としても古くから親しまれてきた壁材です。また、ひとくちに「しっくい壁」といっても地方により製造方法や施工方法などが異なり、さまざまな種類があります。

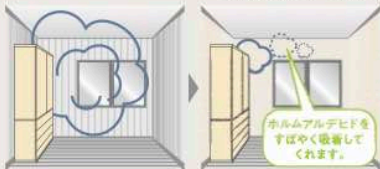
高級感あるなめらかな仕上がり。自然素材100%のしっくい。

ホルムアルデヒド 吸着

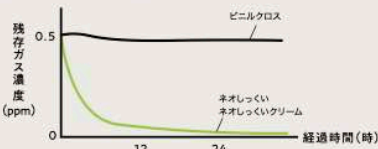
ホルムアルデヒドを吸着します。「しっくい」には空気中の有害物質である「ホルムアルデヒド」を吸着し、放散を抑制する効果があります。

「ネオしっくい」「ネオしっくいクリーム」の場合、24時間で90%の低減効果

- 一般的なクロス仕上げ
- 「ネオしっくい」「ネオしっくいクリーム」仕上げ



■ホルムアルデヒド吸着実験



【試験方法】
 温度: 28±0.5℃ 気流速度: 0.2~0.3m/s
 湿度: 50±5% 換気回数: 0.5±0.05 1/h
 環境制御小型チャンバー(0.065m³)と定常ガス発生装置により測定

調湿

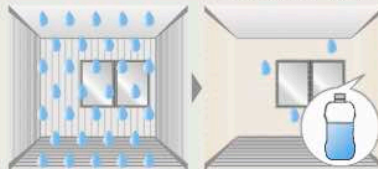
結露を抑え、ダニやカビの発生を抑制します。

適度な「吸放湿作用」で、お部屋の湿度を一定に保ち、常に快適な空間にします。

「ネオしっくい」「ネオしっくいクリーム」で、1.5ℓの湿気を吸収

※6畳の部屋に、ネオしっくい(25㎡)を施工した場合

- 一般的なクロス仕上げ
- 「ネオしっくい」「ネオしっくいクリーム」仕上げ



抗菌

しっくい特有の強アルカリ性により抗菌効果を発揮します。

CO₂ 吸着

空気中の二酸化炭素を吸着する効果があります。

空気中の二酸化炭素を吸着・反応し、強度のある壁面を形成する特長があります。



※二酸化炭素と化学反応して硬化し、副生成物として「水」を大気中に放出します。

■成分は自然素材100%

「ネオしっくい」「ネオしっくいクリーム」では、粘度調整のための「のり剤」に天然海藻から精製した「カラギーナン」を使用。有効成分のみを抽出・精製しているので施工中のいやな臭いが少ないのも特長です。

※カラギーナンは米国食品医薬品局（FDA）でGRAS（安全成分指定）の項目に登録されており、食材としても公認されている安全な素材です。



カラギーナン

小面積にも使いやすい「粉末タイプ」と、開封後すぐに塗れる「既調合タイプ」から選べます。

3.3㎡ 粉末タイプ ネオしっくい

施工現場で、材料を水と練り上げるタイプ。施工下地に合わせて水量調節ができます。



10㎡ 15㎡ 既調合タイプ ネオしっくいクリーム

既に練り上がった材料がペール缶に入ったタイプ。開封後、すぐに施工できます。



ネオしっくい 粉末タイプ

「カラギーナン」をのり剤に使用した
自然素材100%のしっくい壁。



ヒキズリ仕上げ

(原寸大)

型式コード

NSK

主成分：消石灰・麻すさ・カラギーナン

標準塗り厚：1.5～2.0mm (模様付けにより異なる)

標準塗布面積：3.3㎡/袋

梱包単位：基材4袋/ケース ※バラ出荷可

正味質量：4,500g/袋

標準加水量：3.1ℓ/袋

適応下地：石膏ボード(※1)、中塗土、セメントモルタル(※2)
※その他下地はP.244～参照

※1・下地処理が必要です。(P.230参照)

※2・木鏝をかいたあと金鏝で表面を平らにしたもの。

※ダンゴ直張り工法による石膏ボード下地への施工は避けて下さい。

ホルムアルデヒド
吸着

CO₂
吸着

抗菌

不燃材料

F☆☆☆☆
ホルムアルデヒド
放散等級



表情のある
模様付けが可能 ▶P.120



ネオしっくいクリーム 既調合タイプ 大面積用

開封して、
すぐに塗れる既調合タイプのしっくい壁。



ヒキズリ仕上げ

(原寸大)

型式コード

NSKC

主成分：消石灰・麻すさ・カラギーナン

標準塗り厚：1.5～2.0mm (模様付けにより異なる)

標準塗布面積：10～15㎡/缶

梱包単位：1缶 (ペール缶)

正味質量：20kg/缶

適応下地：石膏ボード(※1)、中塗土、セメントモルタル(※2)
※その他下地はP.244～参照

※1・下地処理が必要です。(P.230参照)

※2・木鏝をかいたあと金鏝で表面を平らにしたもの。

※ダンゴ直張り工法による石膏ボード下地への施工は避けて下さい。

ホルムアルデヒド
吸着

CO₂
吸着

抗菌

不燃材料

F☆☆☆☆
ホルムアルデヒド
放散等級



表情のある
模様付けが可能 ▶P.120

