

# Shikkui Lemarge

漆喰ルマージュ

内装用漆喰シート

一千年の伝統と安心

# Natural Interior Material

自然素材の内装材

## Shikui Lemarge

漆喰ルマージュ

漆喰ルマージュは、古来より使われてきた  
自然素材の漆喰を乾式工法で再現したシートタイプの内装材です。

厚さは0.4mm。壁紙の要領で施工できる  
フレキシブルなシートに加工しています。

漆喰のアルカリ性によって、  
長期間にわたってカビや各種菌類への抗菌力が  
持続する優れた機能を持ちます。

日本では調度品等をカビから守る白壁の蔵に、  
そしてヨーロッパでは疫病の予防を目的に  
漆喰の抗菌力を建築環境に取り入れてきた歴史があります。

さまざまなニーズにお応えできるように、3タイプ6種をご用意。

住宅はもちろん、美術館や博物館、病院などの  
公共施設にも最適です。

クラシック  
Classic

日本古来の技  
“漆喰”の本質を追究した  
「クラシック」

TLS1101 巾 92cm

防カビ	抗菌	F☆☆☆☆
吸放湿	不燃	準不燃

寺院(大阪・高槻)

【採用箇所】 寺院の壁・天井

【設計意図】 寺院建築では、コテ波を消し去った本格的な漆喰仕上げが必要。今や左官塗りでは困難となった漆喰の平滑仕上げが可能のため採用。端正な漆喰の白さと木製造作類とが美しく調和した空間が完成しました。



プレーン  
Plain

柔らかな光の性質を  
追求した「プレーン」

TLS1201 巾 92cm

防カビ	抗菌	F☆☆☆☆
吸放湿	不燃	準不燃

資生堂ライフクオリティ  
ビューティーケアセンター(東京・銀座)

【採用箇所】 ホールなどの壁面

【設計意図】 光の拡散による柔らかな視覚的效果と共に、特定の化学物質を吸収する漆喰の吸着効果が合わさって理想的な癒しの空間を得ることが採用の狙いです。

TLS1202 巾 92cm

防カビ	抗菌	F☆☆☆☆
吸放湿	不燃	準不燃

東京ミッドタウン(東京・六本木)

【採用箇所】 オフィス空間の壁面

【設計意図】 漆喰ルマージュの光の拡散効果によって、最上級のオフィス空間を演出。また、表面が丈夫で、長期間の使用に耐えることも採用の決め手でした。





TLS1301

巾 92cm

防カビ	抗菌	F☆☆☆☆
吸放湿	不燃	準不燃



### N邸(千葉・市川)

【採用箇所】 全室の壁

【施主の声】 質感が気に入って全ての部屋に使いました。光をやさしく反射させるような漆喰の質感は、お部屋全体を上品な感じの雰囲気を作り上げるのでとてもリラックスできます。油污れ以外はメラミンフォームで簡単に落ちますね。

ラフ  
Rough

塗り物感を  
際立たせた「ラフ」



TLS1302

巾 92cm

防カビ	抗菌	F☆☆☆☆
吸放湿	不燃	準不燃

### S邸(大阪・高槻)

【採用箇所】 全室の壁・天井

【施主の声】 以前、京都の町屋で体験した漆喰の空気感。端正な仕上がりを待つ日本流の漆喰を是非自宅で実現させたい思いで選びました。壁に触れたときの自然な風合いと肌触り感。この家に住み始めて、肌が敏感な息子の体調も安定しているようです。

### K邸(神奈川・横浜)

【採用箇所】 全室の壁・天井

【施主の声】 漆喰の家にしたくて、内装は全て採用しました。壁は明るくて開放的で、夜は間接照明に照らされた漆喰が柔らかくてとてもいい雰囲気になります。お客さんを招待したときに匂わないとよく言われます。築7年経過しましたが、家族の生活と共に時を重ねる自然素材・漆喰の味わいを感じています。



TLS1304

巾 92cm

防カビ	抗菌	F☆☆☆☆
吸放湿	不燃	準不燃



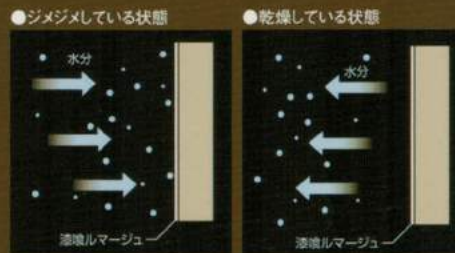
## 防カビ カビの発生を抑え、衛生的です。

漆喰の内部はアルカリ性です。そのためカビの発生を強力に抑えることができます。現在でも酒、ワイン、味噌、醤油などの醸造所や蔵では、不要な菌類が繁殖しないように、壁を漆喰にしているところが数多くあります。フランスやイタリアのワインセラー(貯蔵所)にも漆喰の塗り壁が見られます。



## 吸放湿性 イヤなジメジメ感と壁面結露を抑えます。

漆喰の表面は微多孔質な構造のため、湿度が高い時は湿気を吸い取り、乾燥時には水分を放出しようとする性質があります。この性質は天然木材と同様、空間を快適な状態に調整してくれます。



## ホルムアルデヒドの吸着 <漆喰ルマージュ>は空気中のホルムアルデヒドを吸着します。

シックハウス症候群の要因のひとつとされているホルムアルデヒドを軽減します。

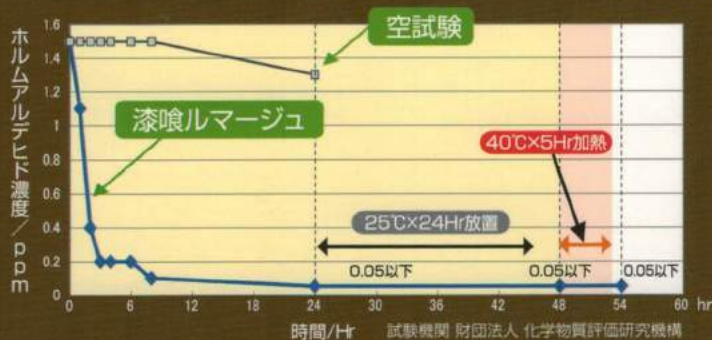
### ■ホルムアルデヒド吸着・放散実験

#### <実験条件>

10リットルの試験容器中のホルムアルデヒドが1.5ppmになるよう調整し、8畳間の容積と、壁+天井の面積比率に相当する漆喰ルマージュ125cm<sup>2</sup>を封入して25℃での濃度変化を測定。また、吸着だけでなく、夏季を想定し40℃に過熱した場合のホルムアルデヒド放散量も測定。

ホルムアルデヒド等級:F☆☆☆☆

MFN-2373



## 新しい工法 左官職人からクロス職人に。湿式から乾式に。

漆喰ルマージュは、壁紙と同じように糊を付け、壁や天井に施工します。施工中の割れや汚れを防止する役割を果たす養生シートは貼り付けた翌日以降、剥がし取ります。壁や天井に施工したところで空気と触れ、空気中の二酸化炭素と再び化学反応がスタートします(養生シートには通気性があり、化学反応を阻害しません)。施工1日後には実用強度に達しその後、約1ヶ月で化学反応率が90%となり、鉛筆硬度でH程度の硬さになります。



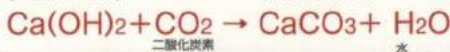
壁紙と同様に糊付けします。化学反応率は60%を維持。

漆喰ルマージュを貼る。壁紙と同様に貼り付けます。

養生シートを剥がす。養生シートは翌日以降、剥がし取ります。

貼付け後、空気中の二酸化炭素と化学反応が始まり、硬化していきます。

#### 【硬化前の漆喰】



二酸化炭素

水

#### 【硬化後の漆喰】

漆喰の炭酸化率(%)	施工後の日数	漆喰ルマージュの表面硬度(鉛筆硬度)
60%	施行直後	3B
85%	1週間後	B
90%	1ヶ月後	H

施工直後は鉛筆でいうと3B程度の柔らかさですが、1週間後には1B、1ヶ月後にはH程度にまで硬くなります。

## エコリフォームを実現 剥がさず建て替えまでお使いいただくことができます。

将来のリフォームでは適度な吸水性を持った丈夫な下地となつて、剥がさずに常に石膏ボードを保護しながら、再度塗装仕上げ、壁紙、左官材料などの内装材の施工が可能となります。

#### ●新築時



#### ●リフォーム時



1回目の漆喰ルマージュは下地になる。(シーラー処理などは不要)



※壁紙の貼り替え時期は代表例です。  
※重ね張りの場合、防火材料認定仕様から外れます。

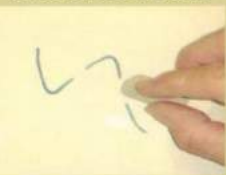
## 日常のメンテナンス 美しく保つためのお手入れ

鉛筆や軽い手垢などの部分汚れ



プラスチック消しゴムで擦ってください。

マジック、クレヨンなどの汚れ



砂消しゴムで擦ってください。(わずかに風合いが変わります。)

醤油、濃い手垢などの部分汚れ



1. 汚れ落とし  
メラミンフォームに水を含ませて軽く拭き取ってください。



2. 空拭き  
直ちに乾いたタオルで水分を拭き取ってください。

擦り傷などの部分補修



専用の補修剤をお使いください。

### ■汚れ落としのご注意

- 手垢などの汚れが広範囲になってきたときの汚れ落としにはメラミンフォームによる拭き取りが有効ですが、お引渡し後1年間は避けてください。
- メラミンフォームで強く擦ると風合いが変わる場合があります。
- 一般的なクロスよりも汚れが付きやすい性質があります。折を見てメンテナンスすることで末永くお使い頂くことができる仕上げ材です。

### ■ご採用上の留意点

- 油汚れを避けるため、台所廻りなど、油の飛散箇所には必ずキッチンパネルなどをお使いください。

## 納まりについて

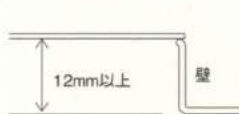
### ◆壁と天井



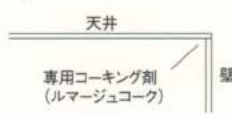
### ◆壁と天井(目透かし納まり)



### ◆出隅コーナーの折り返し幅



### ◆入隅コーナー



- ※折り返し幅が12mmより小さい場合、施工が困難になります。
- ※12mm以下の目透かし納まりは折り返しが難しいため、施工前に溝部分を塗装してください。
- ※入隅部分の施工には、チューブ入りの専用コーキング剤「ルマージュコーク」が必要です。指定色のルマージュコークをご使用ください。使用量の目安は製品100mあたり1本です。

## 注意点

- ◆漆喰ルマージュはアルカリ性のため、水に濡れたままの状態が続くと白色に変色する現象(白化)が起こります。結露や水滴が付着する恐れのある箇所への使用は避けてください。
- ◆油は漆喰内部にしみ込みますので、調理場付近などへの使用は避けてください。
- ◆下地の凸凹に対してデリケートな面があります。凸凹やクラック等が発生しないよう、下地の精度には特にご注意ください。
- ◆通気性に優れていますので、下地の木材の乾燥収縮によって不具合が出る場合があります。
- ◆自然素材のため、ジョイントの左右で色、艶、テクスチャーの差が発生する場合があります。
- ◆漆喰は、建物の構成部材に含まれる化学物質により、稀に変色する場合があります。特にフェノール樹脂を含む下地材への施工は避けてください。
- ◆施工後、家具などが漆喰ルマージュに接地したままの状態が続くと、接地面から変色する場合がありますのでご注意ください。

## 製品寸法・価格表

有効幅:920mm 厚み:0.35mm(養生シートは除く)

品番	販売梱包単位	価格		ホルムアルデヒド 等級:F☆☆☆☆	法定不燃 材料下地 <sup>※1</sup>	法定不燃 材料下地 <sup>※2</sup>	法定準不燃 材料下地 <sup>※3</sup>
		¥/㎡	¥/m				
TLS1101	6m, 12.5m, 25m	6,600	6,000	MFN-2373	NM-1916	NM-2176	QM-0535
TLS1201	6m, 12.5m, 25m	5,500	5,000	MFN-2373	NM-1916	NM-2176	QM-0535
TLS1202	6m, 12.5m, 25m	5,500	5,000	MFN-2373	NM-1916	NM-2176	QM-0535
TLS1301	6m, 12.5m, 25m	4,400	4,000	MFN-2373	NM-1916	NM-2176	QM-0535
TLS1302	6m, 12.5m, 25m	4,400	4,000	MFN-2373	NM-1916	NM-2176	QM-0535
TLS1304	6m, 12.5m, 25m	4,400	4,000	MFN-2373	NM-1916	NM-2176	QM-0535

- ※1 平成12年建設省告示第1400号に例示された不燃材料のうち、すでに化粧を施されたもの及び鉄鋼、アルミニウム、金属板を除く。
- ※2 平成12年建設省告示第1400号に例示された鉄鋼及び金属板のうち、すでに化粧を施されたもの及びアルミニウムを除く。
- ※3 平成12年建設省告示第1401号に例示された準不燃材料のうち、すでに化粧を施されたものを除く。

本資料に含まれるデータは保証値ではありません。また、本資料に含まれる数値は、測定値の一例です。本サンプルブックに掲載されている内容は予告なく変更や改訂を行う場合がありますので、ご了承ください。

## 株式会社 トクヤマ

