

■施工上の注意事項

- 土壁は何層にも塗られている場合があります、表面が硬くても内部で浮いている場合があります。浮いている箇所まで必ず撤去して下さい。
- 古い漆喰及び、砂漆喰は必ず剥がし、土壁面から補修を行って下さい。
- 亀裂箇所周辺は浮いている場合があります。Vカットし目地処理を行って下さい。
- 表面がポロボロしている面は撤去して下さい。
※土強は浸透性です。表面のポロボロした面を固めることはできません。
- 各工程必ず完全乾燥を行って下さい。
※特に冬場は、ドカットの厚塗り面は長時間乾きませんのでご注意下さい。
- 昼夜養生期間含む、気温5℃以下での施工は行わないで下さい。
- ドカットは練り置きできません。必要量練ってお使い下さい。
- ドカット表面は、木鏝及びスタイロフォーム等でもみ込みフラットにして下さい。
- 城かべネットのつなぎ目は必ず10cm以上重ねて下さい。
- 城かべネットは、鏝でもみ込み、ドカットと内部に沈めて下さい。
- 記載商品の使い方及び成分等は、各カタログでご確認下さい。
- 土強及び城かべ撥水剤は溶剤系につき引火性があります。火気取扱いにご注意下さい。
- このマニュアルは撥水剤を推奨しております。城かべ油は入れないで下さい。
- 本マニュアルは、一般的な土壁補修マニュアルです。すべての補修に該当し、施工を保証するものではありません。
- ご不明な点は、お問合せ下さい。

■使用上の注意事項

- 施工時は必ず保護具（保護手袋・保護メガネ・マスク等）を着用して下さい。
- 使用混連は、換気のよい場所で行って下さい。
- 使用後は、うがい及び手洗いを十分に行って下さい。
- 使用後の道具は、水洗いして下さい。

《応急処置》

- 目に入った場合 …… 直ちに大量の水で洗浄し、医師の診断を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合 …… 直ちに水でよく洗浄し、必要に応じ医師の診断を受けて下さい。
- 誤飲した場合 …… 大量の水を飲ませ吐かせた後、直ちに医師の診断を受けて下さい。

《廃棄上保存上の注意》

各都道府県条例に基づき処理するか許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

K 近畿壁材工業株式会社

☎ 0799-85-1147

☎ 0799-85-2030 (24時間受付中!)

営業時間午前8:00～午後5:00まで

✉ info@kinkikabezai.com

〒656-1521

兵庫県淡路市多賀 2150



http://www.kinkikabezai.com

検索 近畿壁材



https://www.facebook.com/walljapan

フェイスブックでも最新情報発信中!
ご希望のお客様は「いいね!」をお願いします。

近畿壁材 いいね!



漆喰ドカットを利用した 土蔵・土塀補修マニュアル 1㎡設計材料価格表



■古い土壁下地の補修工法

■はじめに・・・

漆喰が剥がれ落ち、土壁がむき出しになった箇所の補修工事は多くあります。しかし、下地の破損状況以外にも当時の施工方法や使用材料など種類も様々です。新築での漆喰施工とは違いマニュアル化の難しい工法でもあります。

この施工要領書では、**一般的な土壁下地の補修をマニュアル化したものであり、すべての状況を保証するものではありません。**

■補修計画

補修箇所が、下記のような状態では**このマニュアル通りの補修はできません**、下地改修の再検討が必要です。

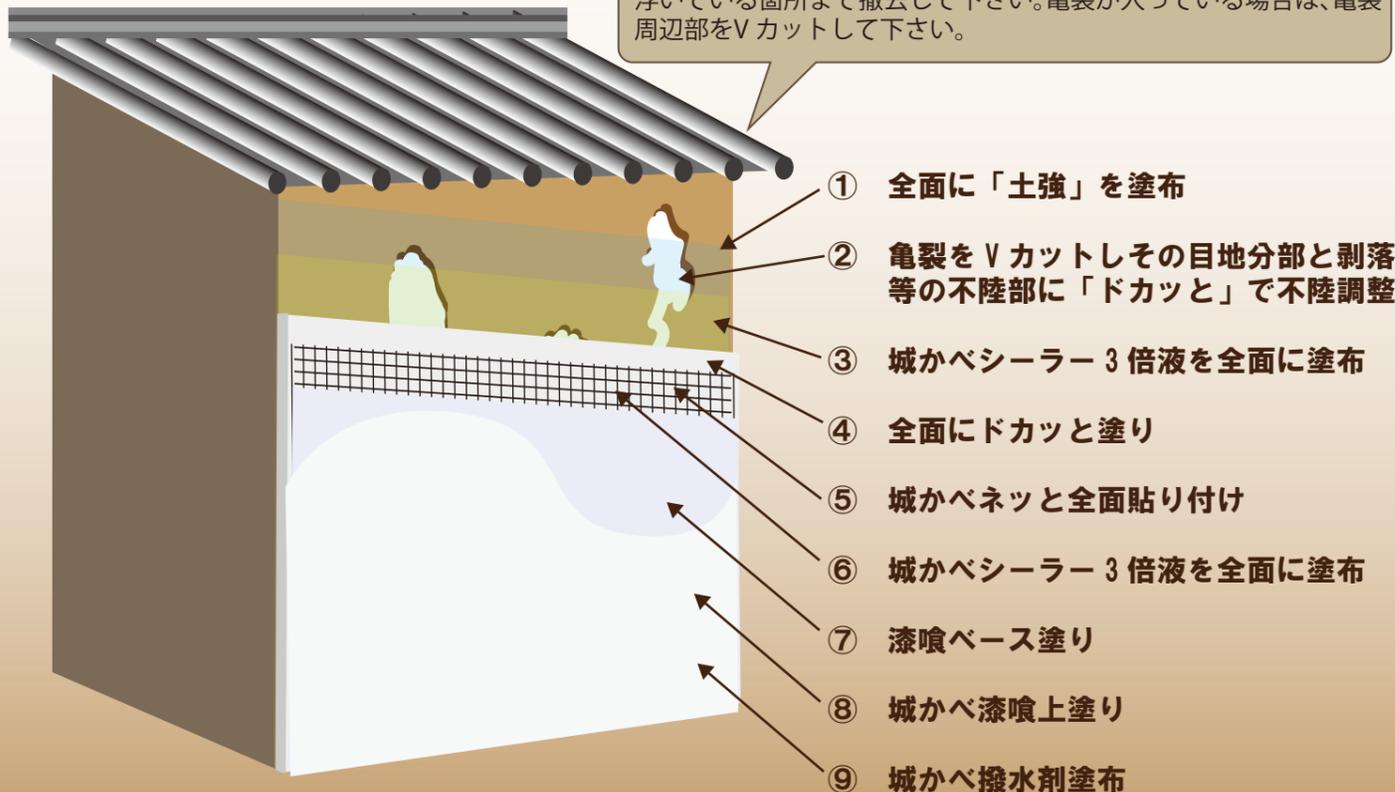
「チェック」

- 小舞竹が露出し、縄が腐っている。
- 中塗り土も剥落し、壁面を叩くと浮いている。
- 指で押さえるだけ穴が開くほど表面がボロボロである。
- 荒壁がすべて露出している。
- 破風、軒などの下地が露出している。



■一般的な土蔵・土塀補修工程

※ 補修箇所の確認！
補修箇所の状況確認。古い漆喰が残っている場合は剥がして下さい。浮いている箇所まで撤去して下さい。亀裂が入っている場合は、亀裂周辺部をVカットして下さい。



- ① 全面に「土強」を塗布
- ② 亀裂をVカットしその目地分部と剥落等の不陸部に「ドカット」で不陸調整
- ③ 城かベシーラー 3 倍液を全面に塗布
- ④ 全面にドカットと塗り
- ⑤ 城かベネツと全面貼り付け
- ⑥ 城かベシーラー 3 倍液を全面に塗布
- ⑦ 漆喰ベース塗り
- ⑧ 城かベ漆喰上塗り
- ⑨ 城かベ撥水剤塗布

■古い漆喰の撤去と亀裂面等の補修

※ 古い漆喰・土壁の撤去（はつる）及び下地の確認

土蔵や土塀の補修は、現状の傷み具合の確認が重要となります。何層にも塗り重ねられている土蔵や土塀の場合どの層で浮いているのか亀裂が発生しているのか見極め、浮き・亀裂等がある場合は、その箇所まで撤去し塗り直す必要があります。



※ 洗浄清掃・鏝摺り

長期間補修せず風雨に曝されている土壁は、表面の粘土分が流れ落ち、砂などが露出しボロボロ落ち表面の強度がありません。状況にもよりますが、補修面をブラシなどで水洗いし弱い部分を落とし、木鏝などで鏝摺りを行うことで表面に粘土分が浮き上がり乾燥後強くなります。



① 土強塗布 刷毛、ローラー、及び噴霧機使用

乾燥した下地に土強を塗布します。浸透性が高い土強は、弱くなった土壁の空隙内部まで入り込み土壁を補強します。**【完全乾燥】**
(乾燥時間目安 24 時間～ 48 時間)



② 亀裂・不陸調整

亀裂部周辺は浮いている場合があります。亀裂周辺をVカットします。また、大きく剥落（穴）などが空いている部にドカットを固練りしパテ埋めします。**【完全乾燥】**
(乾燥時間目安 2 ～ 3 日厚み、季節により乾燥時間が)

③ 城かベシーラー 3 倍液を塗布 刷毛、ローラー、及び噴霧機使用

補修面全面に城かベシーラー 3 倍液を塗布します。**【完全乾燥】**
(乾燥時間目安 6 時間～ 12 時間)

土強 16ℓ入



セル入ポイント
超浸透性の土壁強化剤です。土蔵の補修にお勧め！

品番 **371006**
定価 **¥105,000**

材料設計㎡ (税・運賃別) ¥2000
引火性があります。お取り扱いにご注意下さい。

送料 必要 売筋 即納

古くなった土壁（土蔵や土塀）の補修や外部の土壁（茶室や古民家）の表面強化に使用して下さい。超浸透性の本品を原液で下地に十分浸透させ完全乾燥して下さい。土壁空隙内部まで深く浸透して古い土壁を強化します。

規格・容量	16ℓ
塗り厚	噴霧・刷毛等
塗布面積	52㎡
梱包単位	16kg/缶
出荷単位	1缶より出荷
主原料	シリコン
性状・材質	液体・溶剤
備考	

城かベシーラー 18kg入



セル入ポイント
大規模現場にはこちらをお勧めです。

品番 **620004**
定価 **¥35,700**

材料設計㎡ (税・運賃別) ¥99

送料 必要 売筋 即納

城かベ漆喰仕事の必需品！下地の強化から水引き調整まで、あらゆる状況で必要となるシーラー材です。耐アルカリ性能に優れています。

規格・容量	18kg
塗り厚	3 倍液で希釈
塗布面積	約 360㎡
梱包単位	1ケース1本入
出荷単位	1本より出荷
主原料	水性アクリル
性状・材質	液体
備考	

18kg でお得！

④ 漆喰ドカッと塗り

城かベシーラー乾燥後漆喰ドカッとを塗ります。
10mm以上の厚みが必要な場合は、数回に塗り重ねる必要はあります。下地の不陸を調整して下さい。



⑤ 城かベネット貼り付け

ドカット乾燥前に城かベネットを全面に伏せ込みます。
鏝でもみ込み、ドカット内部に沈めるように伏せこんでください。ネットの伏せ込み後は【完全乾燥】
(乾燥時間目安季節により変わります。)



⑥ 城かベシーラー 3 倍液を塗布 刷毛、ローラー、及び噴霧機使用

補修面全面に城かベシーラー 3 倍液を塗布します。
【完全乾燥】
(乾燥時間目安 6 時間～ 12 時間)

⑦ 漆喰ベース塗り

城かベネットが見えないようにします。【完全乾燥】
(乾燥時間目安 12 時間～ 24 時間以上)

⑧ 漆喰上塗り

漆喰ベースの上に城かベ漆喰で上塗りを行います。
水が引くまで鏝押さえをしっかりと行って下さい。



木摺り漆喰 ドカッと！ 内・外装用



セールスポイント
木摺り下地や土蔵の補修に厚付けが出来ます。

規格・容量 20kg
塗り厚 10mm厚
塗布面積 1.2㎡
梱包単位 20kg/袋
出荷単位 1袋より出荷
主原料 消石灰
性状・材質 粉体
備考 -

品番 **289304**
定価 **¥7,500**
(税・運賃別)

材料設計㎡(税・運賃別) ¥6,250
漆喰工事は、施工方法により材工価格が変わります。

運賃 必要 即納

土蔵や土塀の補修など下地の不陸が大きく通常の漆喰では補修できない場合、一度に下付けが出来る製品が欲しいというお客様の声から誕生しました。伝統の漆喰を改良したニュータイプの漆喰です。

城かベネット 1m幅×50m巻



セールスポイント
漆喰の工場の亀裂防止にお勧め下さい。耐アルカリ仕様！

規格・容量 1×50m巻
塗り厚 -
塗布面積 50㎡
梱包単位 1本
出荷単位 1本より出荷
主原料 グラスファイバー
性状・材質 5mm角目
産地 -

品番 **383004**
定価 **¥35,000**
(税・運賃別)

材料設計㎡(税・運賃別) ¥700

運賃 必要 即納

城かベ漆喰の大敵は亀裂です。城かベネットを下地を補強する事で亀裂抑制に大きな効果が得られます。モルタルや漆喰ベースなどへの伏せこみとしてご使用下さい。簡単にはさみで切れ加工できます。

漆喰ベース



セールスポイント
外部の塗り替えなどに使える万能下地材。

規格・容量 主材 4kg 配合材 1kg
塗り厚 0.7mm厚
塗布面積 4㎡
梱包単位 1ケース4セット入
出荷単位 1セットより出荷
主原料 セメント・砂
性状・材質 粉体
備考 -

品番 **325003**
定価 **¥3,300**
(税・運賃別)

材料設計㎡(税・運賃別) ¥825
漆喰工事は、施工方法により材工価格が変わります。

5ケース以上弊社直用 売筋 即納

外装漆喰、塗替えに最適！
漆喰ベースは古い漆喰の塗替えやコンクリート、モルタルなどへ漆喰を塗る場合の下地です。塗り厚が残っていない場合など漆喰ベースを塗布し乾燥後漆喰上塗りができます。

城かベ漆喰 20kg入 内・外装



セールスポイント
漆喰に悩んだらとりえずこれを勧めて下さい

規格・容量 20kg
塗り厚 1.5mm厚
塗布面積 16㎡
梱包単位 20kg/袋
出荷単位 1袋より出荷
主原料 消石灰
性状・材質 粉体
備考 -

品番 **280001**
定価 **¥5,200**
(税・運賃別)

材料設計㎡(税・運賃別) ¥325
漆喰工事は、施工方法により材工価格が変わります。

運賃 必要 即納 売筋

昭和 39 年発売の長い実績と数々の有名建築への使用経験が自慢の本漆喰。「日本の漆喰とは？」この答えを教えてください。内外装上塗りを始めとして、蛇腹漆喰、漆喰彫刻、漆喰型抜き等あらゆる漆喰工事の主材としてご利用頂けます。

⑨ 城かベ撥水剤塗布 刷毛・ローラーで塗布

城かベ漆喰が乾燥後、カビや汚れ対策に城かベ撥水剤をローラー、刷毛等で塗布します。

【完全乾燥】
(乾燥時間目安 24 時間～ 48 時間)

城かベ撥水剤 16ℓ入



セールスポイント
大規模現場にはこちらをお勧めです。

規格・容量 16ℓ
塗り厚 ローラー・刷毛塗り
塗布面積 80㎡
梱包単位 1ケース1本
出荷単位 1本より出荷
主原料 シリコン混合物
性状・材質 液体・溶剤
産地 -

品番 **621022**
定価 **¥120,000**
(税・運賃別)

材料設計㎡(税・運賃別) ¥1500
引火性があります。お取り扱いにご注意下さい。

運賃 必要 即納

80㎡以上はこちらがお得です。
軒の無い現代建築のパターン漆喰には是非お使い下さい。

原液で塗布
防カビ材プラス

使用材料参考価格表

施工マニュアル各工程別 1㎡材料設計価格

工程別使用材料/用途	㎡設計価格
① 「土 強」 古い土壁の強化 ローラー刷毛等を用いて土壁面に浸透	2,000 円 / ㎡
③ 「城かベシーラー」 3 倍液で吸水調整表面強化 ローラー刷毛等を用いて表面強化と吸水調整	100 円 / ㎡
④ 「ドカッと」 古壁の不陸を直す厚付軽量漆喰 一発で 1cm 塗れる砂漆喰	※1cm厚で施工の場合 6,250 円 / ㎡
⑤ 「城かベネット」 亀裂防止ネット 耐アルカリガラスネット	700 円 / ㎡
⑥ 「城かベシーラー」 3 倍液で吸水調整表面強化 ローラー刷毛等を用いて表面強化と吸水調整	100 円 / ㎡
⑦ 「漆喰ベース」 漆喰専用下地調整材 高い付着力と強度を持つ下地処理材	825 円 / ㎡
⑧ 「城かベ漆喰」 上塗り漆喰 本漆喰上塗り	325 円 / ㎡
⑨ 「城かベ撥水剤」 防カビ・防汚用撥水剤 刷毛・ローラー塗布漆喰専用撥水剤	1,500 円 / ㎡
合計	11,950 円 / ㎡

※上記価格には工事費は含まれておりません。