

外装仕上げ材

クリスタル



「ずっとキレイ」が 保ちやすい。

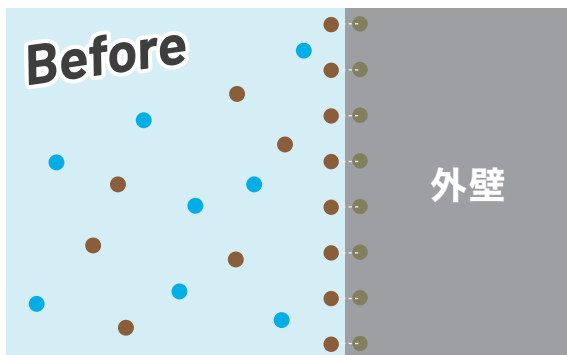
自分の力で汚れを落とせる外装材

「外装仕上げ材 クリスタル」は、
塗りたての綺麗な仕上がりを長く維持する
機能がたくさん詰まっています。
あなたの家の外壁を、
よりカンタンに美しく保ちます。



表面に水の膜を作って 汚れが流れやすいから **ずっとキレイ!**

原料に採用している最上級のアクリルシリコン系樹脂が優れた親水性を発揮。
水分をはじかず塗工面に吸着、表面に親水性の塗膜を形成します。これにより、雨が降るたびに
塗工部に付着したチリなどの汚れが雨水と共に流れ落ちていき、いつでも美しい表面を保ちます。



外壁には…

表面にさまざまな汚れが付着

雨だれや排気ガスなど、壁の表面にはさまざまな原因で
汚れが付着します。
特に屋外の汚れは油分も多く含んでおり、雨だけでは汚れ
は流れ落ちません。時間が経つと汚れが染み付いて色も
どんどん濃くなり、落とすのも一苦勞です。



外装仕上げ材 **クリスタル** なら!

雨が降ると、汚れも流れキレイ!

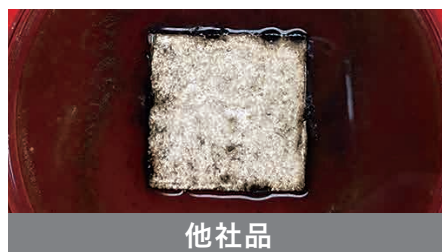
雨が降ると、外装仕上げ材「クリスタル」塗工部表面に雨水
が吸着され、親水性の塗膜を形成します。
その上についた汚れと塗膜の間に雨水が入り込み、汚れが
流される仕組みです。塗工面自体が汚れにくいので、お掃除
の手間も減らすことができます。



一般的な製品より厳しい基準で培養試験をクリア。 カビや藻を抑え、美しさが長く保てるから **ずっとキレイ!**

一般的な試験の倍である8週間という試験期間で防カビ・防藻試験を実施。
それでもカビや藻の生育は認められず、非常に高い防カビ・防藻性能が確認されました。

防カビ試験



通常の試験より1種多い6菌株で試験を実施。
培養8週時点でカビの発育は認められず、**高い防カビ性能を確認。**

■試験方法

JIS Z2911—塗料の試験に準拠
試験株…JIS Z2911 5+1菌株※

※Aspergillus niger, Penicillium pinophilum,
Cladosporium cladosporioides,
Aureobasidium pullulans,
Trichoderma virens, Alternaria sp.

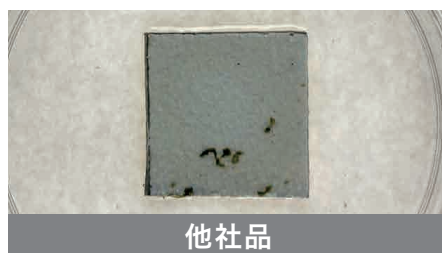
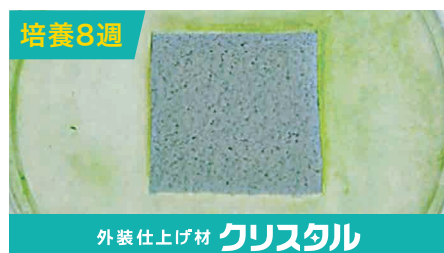
■試験結果 (下記判定方法に基づく)

クリスタル	他社品	ブランクテスト
0	2	2

■判定方法

- 0: 試料又は試料片の接種した部分に菌糸の発育が認められない
- 1: 試料又は試料片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は、全面積の1/3を超えない
- 2: 試料又は試料片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は、全面積の1/3を超える

防藻試験



培養8週時点で藻の発育は認められず、**高い防藻性能を確認。**

■試験方法

JIS Z2911—塗料の試験に準拠
試験株…Chlorella vulgaris, Pleurococcus sp., Protococcus SH.

■試験結果 (下記判定方法に基づく)

クリスタル	他社品	ブランクテスト
0	2	2

■判定方法

- 0: 試料又は試料片の接種した部分に菌糸の発育が認められない
- 1: 試料又は試料片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は、全面積の1/3を超えない
- 2: 試料又は試料片の接種した部分に認められる菌糸の発育部分の面積は、全面積の1/3を超える

こんな箇所にオススメ!

開けた場所・大きな施工面・日陰になりがちな場所



現場での快適な作業性と美しい仕上がりを両立。 施工後のトラブルを減らす工夫で クレームを防止、施工の信頼性を高める！

クリスタルは、半製品として練り上げられた状態で納品され、現場での作業を経ることで初めて完成した壁となる材料です。だからこそ、材料自体に施工ミスを減らす工夫を施すことは非常に重要だと考えました。クリスタルは、作業をシンプルかつ確実にする工夫と、施工後も美しさを長く維持する機能性で、現場で起こりがちな問題を解消。ミスや手戻りを防いで安定した施工を実現し、クレームの防止にもつながります。

4つの特徴が作業をサポート 現場で起こりがちな問題を解消し、安定した施工を実現します。

1 透けむらが起きにくい

クリスタルには顔料成分が多く含有されています。リッチな顔料成分が色透けを防止し、色違いが発生しにくくなるため、施工の安定性が向上。均一で美しい仕上がりを可能にします。



2 施工後の汚れに関するクレームを低減

外壁にカビが生えると、黒い斑点のように見え、施工後に汚れとしてクレームの原因になることも。クリスタルは非常に高い防カビ性を持ち、通常より菌数と期間を増やした防カビ試験をクリア。加えて、最上級の親水性樹脂による防汚性も兼ね備えており、汚れに関するクレームを未然に防ぐことができます。



3 施工手間を削減

クリスタルはペール缶に練り上げた状態で納品されるため、現場では顔料を入れて攪拌するだけで施工が可能です。複雑な作業が不要なため準備の手間が減り、忙しい現場でも効率よく作業を進めることができます。

4 材料ロスを防ぐ

クリスタルはベースカラーの状態での納品され、現場に必要な分だけ顔料を添加して着色するシステムを採用しています。これにより、使わなかった材料を次の現場に持ち越すことができ、材料ロスを防ぎます。効率よく材料を使うため、コストの削減も期待できます。



WORKS

施工事例



使用色：クリスタルカラー No.4
使用パターン：ヘリテージ



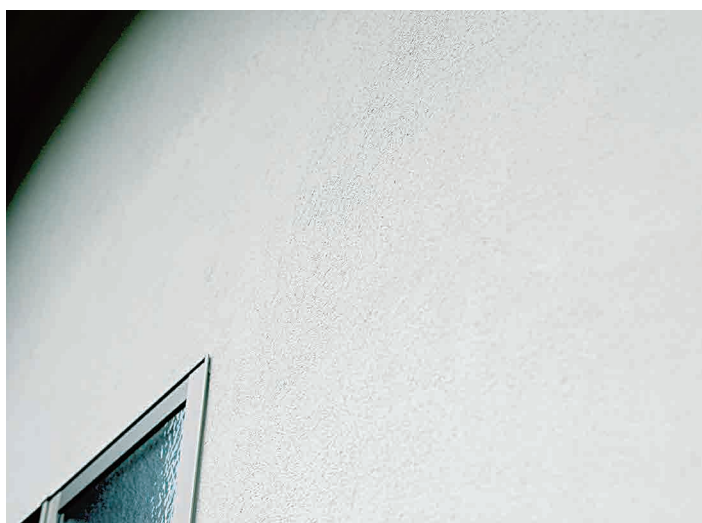
使用色：クリスタルカラー特注色
使用パターン：ヘリテージ



使用色：クリスタルカラー No.18
使用パターン：ポーラス

01 戸建て住居外壁

WORKS 施工事例



製品データ

使用色：クリスタルカラー No.4

使用パターン：ヘリテージ





製品データ

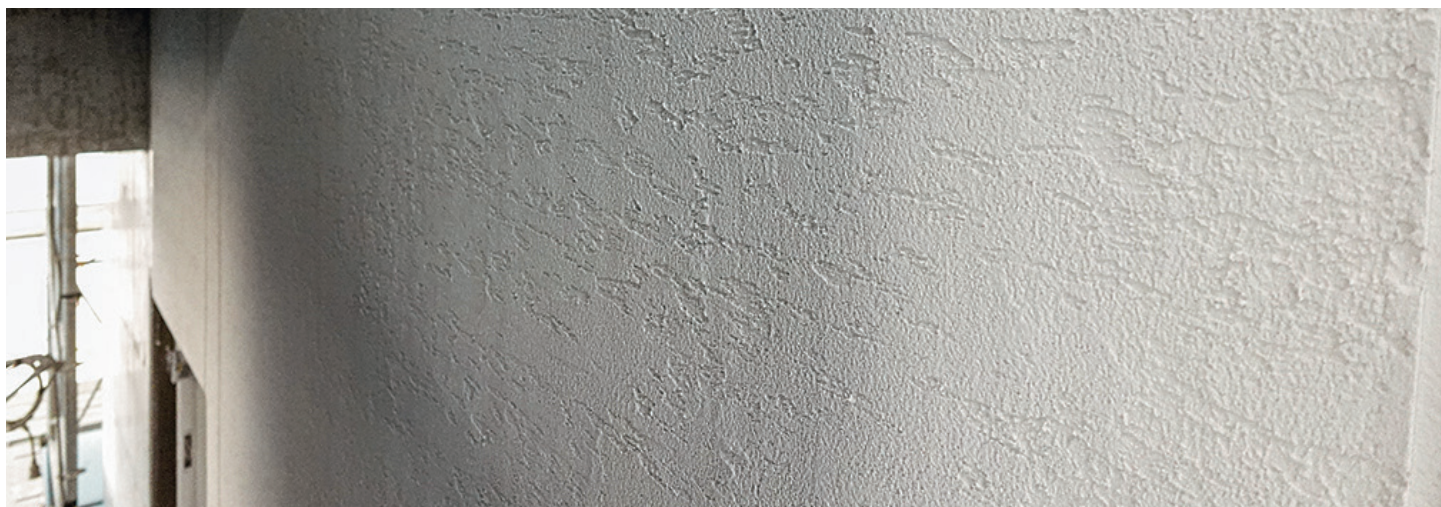
使用色：クリスタルカラー特注色

使用パターン：ヘリテージ



03 マンション外壁

WORKS 施工事例



製品データ

使用色：クリスタルカラー No.18

使用パターン：ポーラス



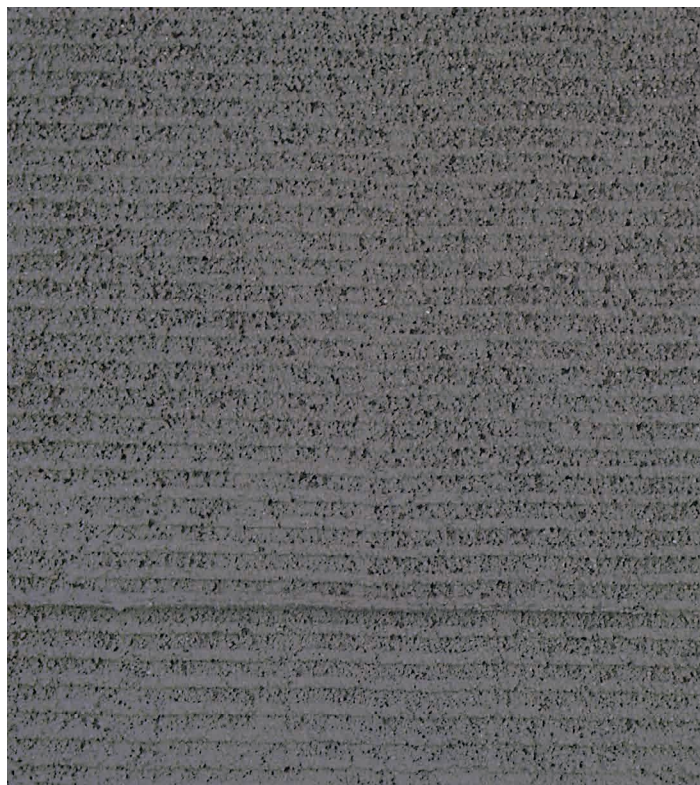
PATTERN

パターン集



ヘリテージ

使用色：クリスタルカラー No.3



ホリゾンタル

使用色：クリスタルカラー No.2



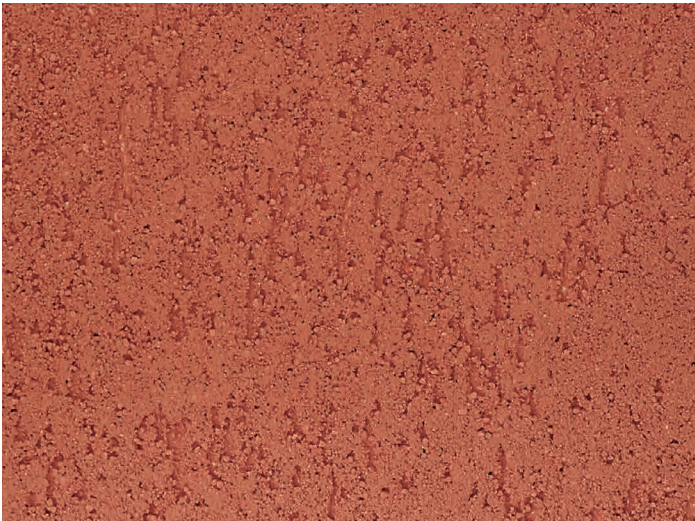
プレーン

使用色：クリスタルカラー No.6



グリット

使用色：クリスタルカラー No.17



かき落とし

使用色：クリスタルカラー No.8



ポーラス

使用色：クリスタルカラー No.18



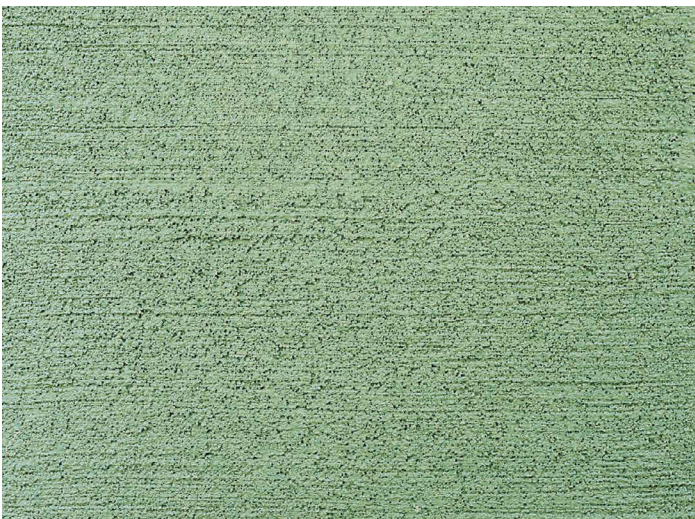
ツートーンブリック

使用色：クリスタルカラー No.2 / No.6



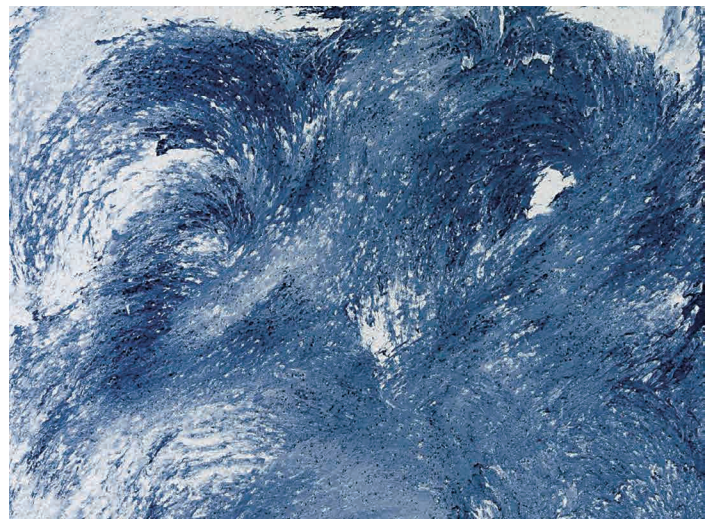
マーブル

使用色：クリスタルカラー No.4



リヴェレット

使用色：クリスタルカラー No.14



デュアルサーフ

使用色：クリスタルカラー No.6 / No.15



ジュラク

使用色：クリスタルカラー特注色



イハダ

使用色：クリスタルカラー No.5



キュームラス

使用色：クリスタルカラー No.15



ブローダウン

使用色：クリスタルカラー No.6 / No.11



メテオシャワー

使用色：クリスタルカラー No.12



セイガイハ

使用色：クリスタルカラー No.10



オブリーク

使用色：クリスタルカラー No.7



プレシピス

使用色：クリスタルカラー No.9

骨材添加表

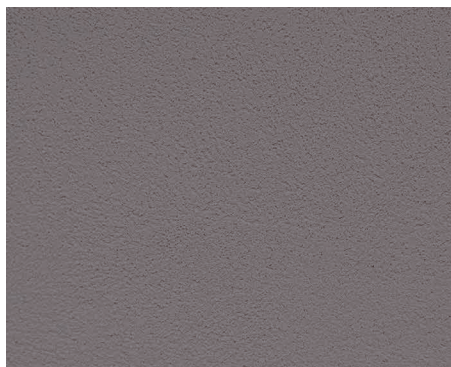
クリスタルパターン名	寒水石				標準塗厚	塗布面積
	1 厘	3 厘	5 厘	7 厘		
ヘリテージ			3	3	2.3mm	7㎡ / 缶
ホリゾンタル			7		1.7mm	9㎡ / 缶
かき落とし		10		5	2.3mm	10㎡ / 缶
ポーラス					1.2mm	10㎡ / 缶
ツートーンブリック					1.2mm	10㎡ / 缶
マーブル		10			1.2mm	10㎡ / 缶
リヴェレット					1.2mm	10㎡ / 缶
デュアルサーフ					1.2mm	10㎡ / 缶
ジュラク					1.2mm	10㎡ / 缶
イハダ					1.2mm	10㎡ / 缶
キュームラス					1.2mm	10㎡ / 缶
ブローダウン					1.2mm	10㎡ / 缶
メテオシャワー		5			1.2mm	10㎡ / 缶
セイガイハ			7		1.7mm	9㎡ / 缶
プレーン					1.2mm	10㎡ / 缶
グリット					1.2mm	10㎡ / 缶
オブリーク	5		10		1.7mm	9㎡ / 缶
プレシピス	10		5		1.7mm	9㎡ / 缶

COLOR SYSTEM

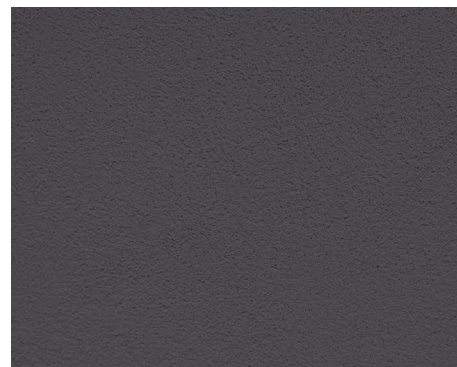
カラーシステム



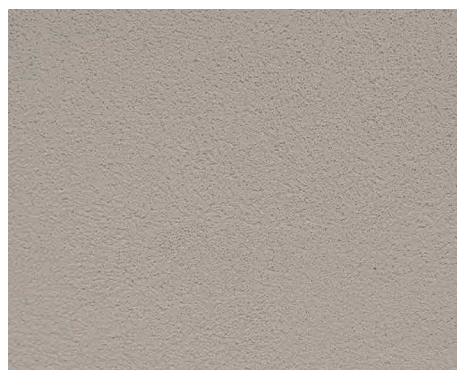
クリスタルカラー No.01



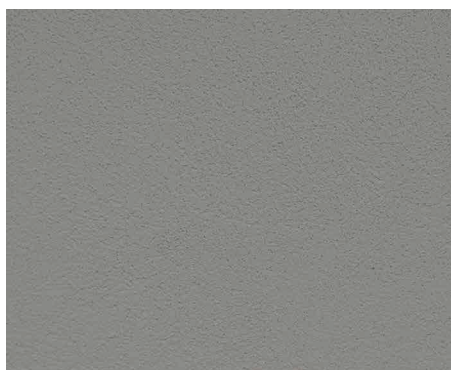
クリスタルカラー No.02



クリスタルカラー No.03



クリスタルカラー No.04



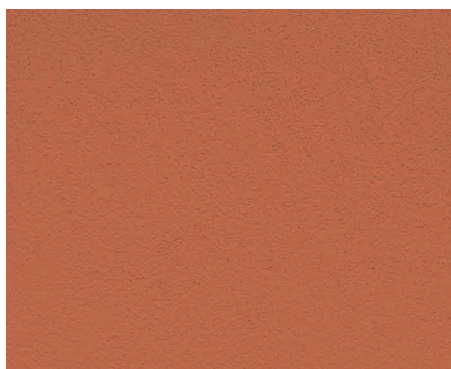
クリスタルカラー No.05



クリスタルカラー No.06



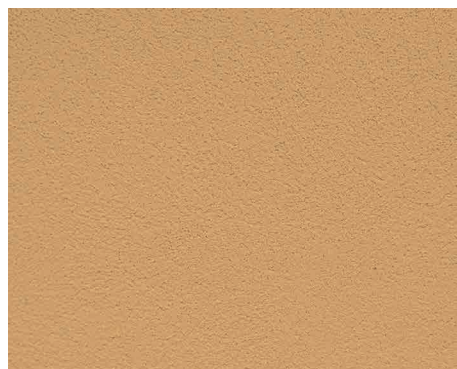
クリスタルカラー No.07



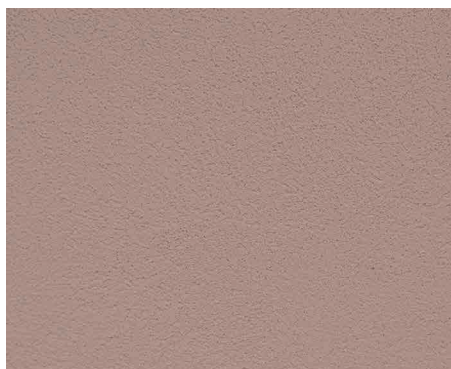
クリスタルカラー No.08



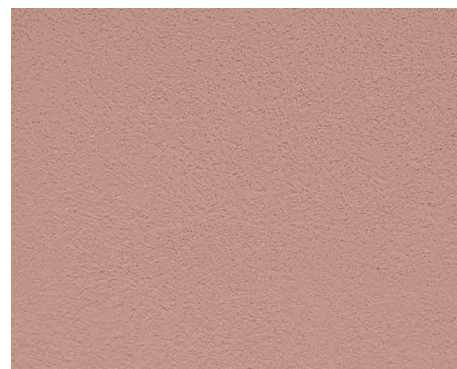
クリスタルカラー No.09



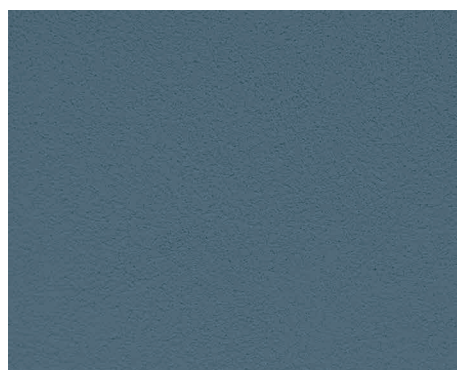
クリスタルカラー No.10



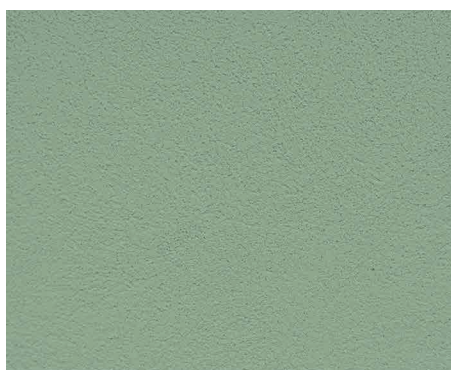
クリスタルカラー No.11



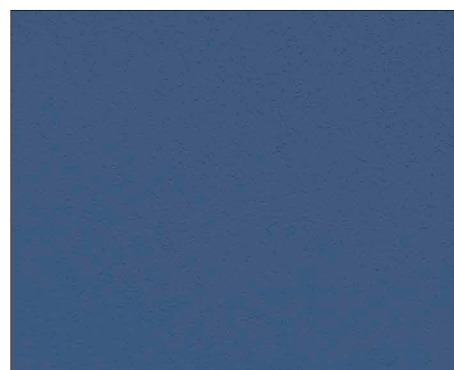
クリスタルカラー No.12



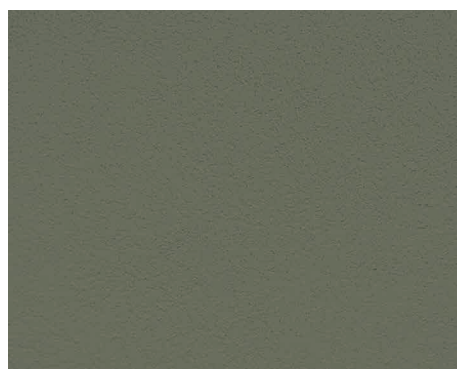
クリスタルカラー No.13



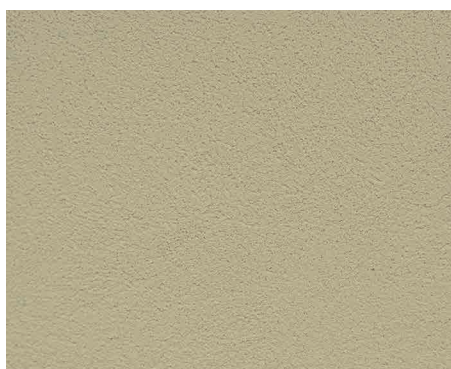
クリスタルカラー No.14



クリスタルカラー No.15



クリスタルカラー No.16



クリスタルカラー No.17



クリスタルカラー No.18

特注色の対応も可能です。お気軽にお問い合わせください。

カラーマンセル値

番号	マンセル値
クリスタルカラー No.01	N9.3
クリスタルカラー No.02	N5
クリスタルカラー No.03	N2.5
クリスタルカラー No.04	N8
クリスタルカラー No.05	5Y7/1.5
クリスタルカラー No.06	10YR9/0.5
クリスタルカラー No.07	10R7/4
クリスタルカラー No.08	2.5YR7/6
クリスタルカラー No.09	5Y8.5/3

番号	マンセル値
クリスタルカラー No.10	2.5Y8.5/4
クリスタルカラー No.11	10YR8/3
クリスタルカラー No.12	10R8/3
クリスタルカラー No.13	10B8/4
クリスタルカラー No.14	7.5GY6/2
クリスタルカラー No.15	5PB4/6
クリスタルカラー No.16	5GY5/2
クリスタルカラー No.17	10YR7.5/2
クリスタルカラー No.18	2.5Y7.5/0.5

※同じ色品番であっても、仕上げパターンにより発色性が異なる場合があります。

※製品写真と実物は多少相違することがあります。必ず塗り板見本をご確認ください。

商品詳細



クリスタル

標準施工面積：約10㎡／缶



クリスタル下塗り

標準施工面積：約20㎡／缶



フジプライマーF45

18L／缶

⚠ 施工上の注意

■安全対策

- ・作業中は目、皮膚への接触を防止するため保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面等を着用してください。
- ・取り扱い後はよく手を洗ってください。
- ・水生生物に悪影響を及ぼす恐れがあるため下水、河川、池、井戸などへの放出は避けてください。

■応急措置

- ・皮膚に付着した場合、多量の水で洗い流してください。
- ・眼に入った場合、水で注意深く洗ってください。
コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合には外して洗浄してください。
- ・誤って飲み込んだ場合には、ただちに医師の診断を受けてください。

■注意点

- ・空き容器の処理は可燃物・不燃物に仕分けして産業廃棄物業者に依頼してください。
残液は下水、河川、池、井戸などの環境を汚染する場所には廃棄しないでください。
- ・天然の顔料や骨材を使用していますのでロットによる色違いが発生する恐れがあります。
- ・天然の顔料や骨材を使用していますので施工後、わずかな退色が発生する恐れがあります。
- ・施工時は乾燥時間を考慮し、塗継ぎムラが発生しないように注意してください。
- ・施工後は十分に乾燥するまで養生し、雨などがかからないようにしてください。
- ・左官材料であるため現場施工者によって壁面の表情が僅かに異なる恐れがあります。
必ず現場にて試し塗りをを行い、責任者やお施主様のご確認を得た上で施工してください。

高品質な製品製造のため、各種試験設備体制を構築



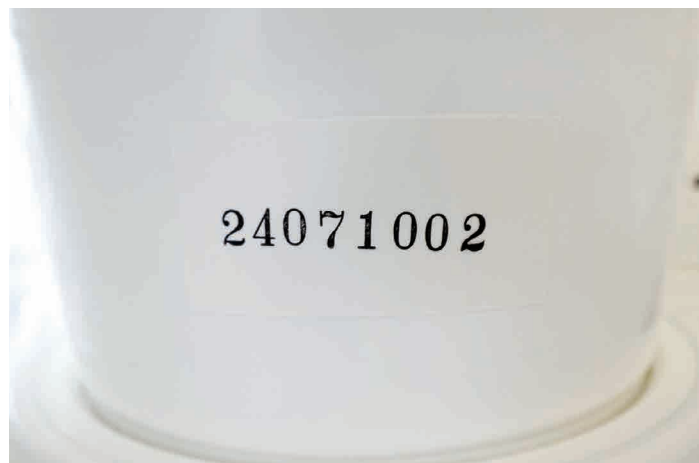
色彩色差系による色管理
色品質を一定に保ちます。



付着強度試験機
材料が十分な付着強度を有しているか計測します。



粘度計
良好な施工性を保つため材料の粘度が一定か確認します。



ロットナンバー
全商品に対してロットナンバーを振っており、製品追跡ができる体制を整えております。

性能試験表

試験項目 (JIS A6909に準拠し自社にて試験を実施)	クリスタル 試験結果
初期乾燥によるひび割れ抵抗性	合格
付着強さ N/mm ²	1.10N/mm ² (測定値であり保証値ではありません。)
温冷繰り返し作用に対する抵抗性	異常なし
耐洗浄性	異常なし
耐アルカリ性A法	異常なし
耐候性A法	異常なし
カビ耐候性 (0: 試料または試験片の摂取した部分に菌系の発育が認められない)	0

WORKING INSTRUCTION

施工要領

コンクリート・セメントモルタル下地

1 下地の確認

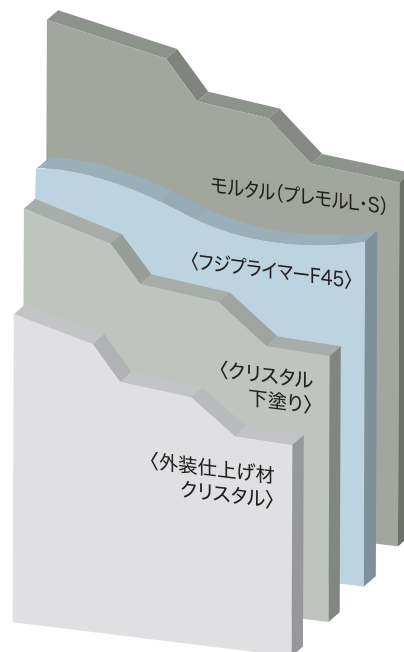
レイタンス・ドライアウト・ひび割れ・剥がれがないことを確認してください。

2 下地処理

- ①吸水が著しい環境が想定される場合には、
〈フジプライマー F45※〉3倍希釈液を塗布しておくことで吸水を抑えることができます。
※〈フジプライマー F45〉は村瀬石灰工業株式会社の商品です。
- ③〈外装仕上げ材 クリスタル 下塗り用〉を全面に塗り付け
鏝むらとり、平滑に仕上げ、乾燥を確認後、
上塗りを行ってください。

3 上塗り施工

〈外装仕上げ材 クリスタル〉を適量鏝板に取り、
所定の厚みに塗り付けてください。



ベベルボード (石膏ボード) 下地

1 下地の確認

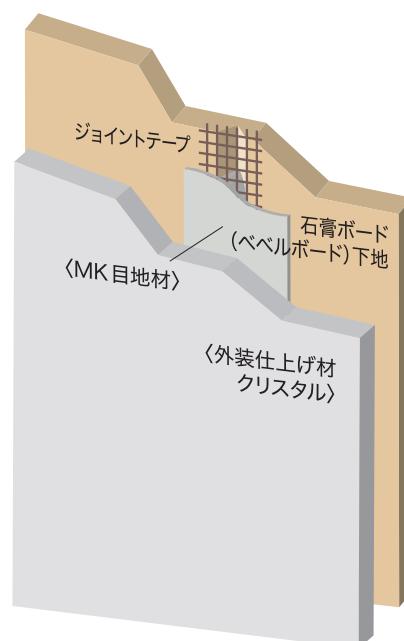
石膏ボードはステンレス、もしくは亜鉛メッキの専用ビスで
十分固定されていることを確認してください。

2 目地処理

- ①ボードジョイント部に〈MK目地材〉を埋め込んでください。
その際、ジョイント部が盛り上がらないよう余分な材料は
かき取ってください。
埋め込んだ目地材の上から、ジョイントテープ (テープ推奨幅：
入隅50mm以上) をたるまないように貼り付けてください。
- ②ボード固定用のビス穴にも〈MK目地材〉を
埋め込んでください。

3 上塗り施工

〈外装仕上げ材 クリスタル〉を適量鏝板に取り、
所定の厚みに塗り付けてください。



株式会社 建泉舎

TEL 0283-86-7330 FAX 0283-86-4118

〒130-0002 東京都墨田区業平1-18-5

- 本製品の取り扱い及び保管に関しては、必ず製品説明書及び安全データシートを合わせてお読みください。
- 実物と商品の色やイメージが異なる場合があります。塗りサンプルなどによる仕上がりのご確認をおすすめします。

Ver.1.0 記載内容は2024年11月時点のものです。

製造元



創業安政元年

村瀬石灰工業株式会社