Contents

03 Gallery ［ギャラリー］

07 Stoの魅力

09 選べる2つの工法

11 Wall material ［壁材］

13 Characteristics ［特徴］

15 Renovation ［リノベーション］

StoロータサンK1.0　ホワイト（素地）

StoリットK1.0+カラークリラン　色番35341

StoロータサンMP　色番32138

StoリットK1.0+ロータサンカラー　色番37102　色番31416

StoロータサンK1.0　色番31431

StoロータサンK1.0　色番31409

Stoの魅力

世界60各国以上で使用される塗り壁材
世界シェアNO.1の塗り壁

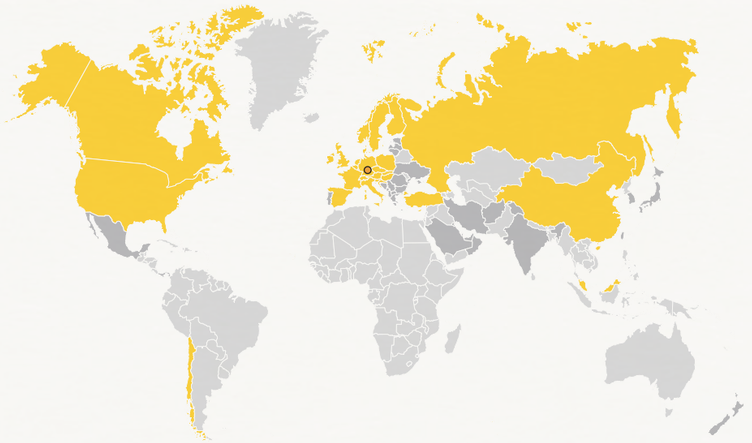
Sto SE&Co.KGaAは、1835年にヴァイツェン（ドイツ、バーデン＝ヴュルテンベルク州）で石灰セメントを製造する工場として創業し、1955年には最初に樹脂プラスターを開発した伝統ある会社です。複合断熱システム(湿式外断熱工法)を1964年に世界で初めて開発し、以降業界のトップにあります。
現在扱っている商品は、複合断熱システム、内外装における仕上げプラスターの他に、床材、天井材、コンクリート補修材と多岐に渡り、海外に26の子会社と61のパートナー会社を持ち、欧州、北米、東南アジアを中心にその販売エリアを拡大しています。

Sto仕上材は、水性のアクリル樹脂が入ったドイツの漆喰で、透湿性があり、耐候性が高い素材です。施工面では既調合の材料で品質が安定し、扱いやすい特徴でクラックの心配が軽減されています。更に、ロータス効果により、壁表面が超撥水性となり、雨水などの水滴が汚れの粒子を取り込みながら落ちる自己洗浄能力が付加されています。
下地工法は目的に合わせて「通気工法」「外断熱工法」が選べます。

どのような環境の地域にも新たな建築設計の可能性を開き、世界90ヶ国以上で使用実績があり、世界シェアNO.1を誇ります。

Sto SE & Co. KGaA

本社:世界の販売網



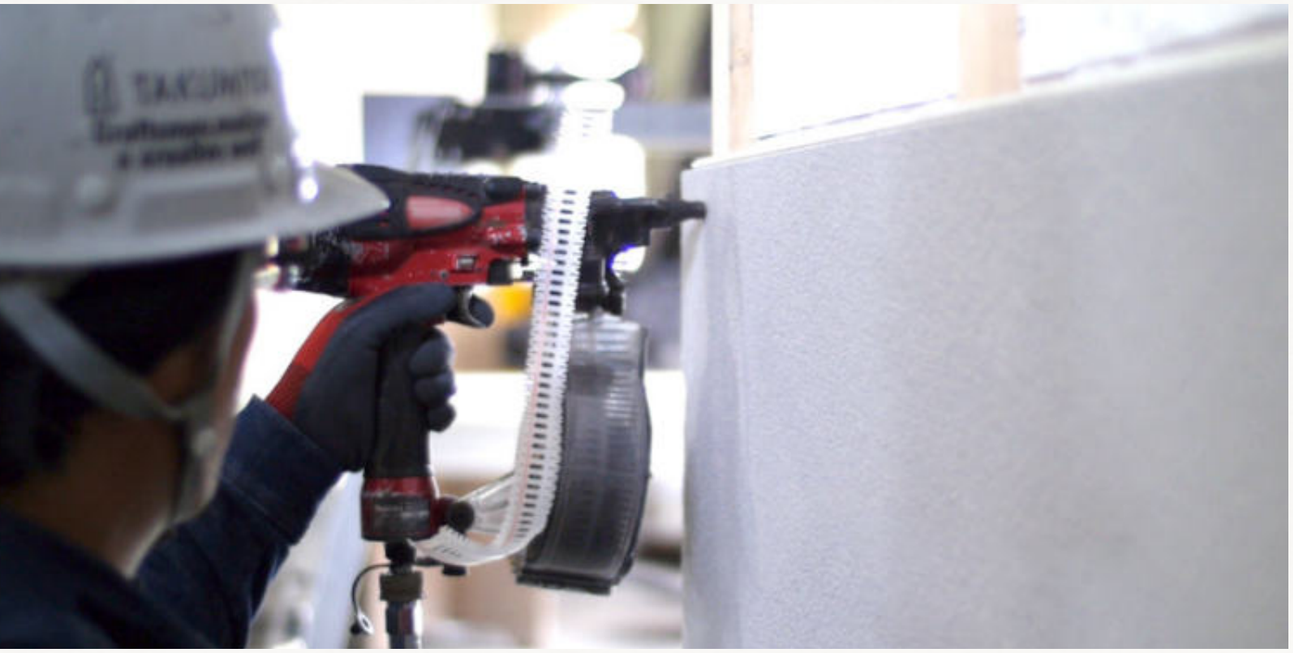
●本　社：ドイツ
■子　会　社：26社
■販売代理パートナー:61社

Sto SE & Co. KGaA

Sto社の歴史

1835	創設者アントン・ゲングが石灰・セメント工場を操業
1889	パリ万博にてセメントを世界初出展
1936	ウィルヘルム・シュトットマイスターが工場設備を買収
1955	有機仕上げ材の製造開始
1962	Stoブランド誕生　Stotmeister Co.KG設立
1965	世界最初の外断熱システムを販売開始
1970	オーストリアへの輸出を開始
1972	スイスに初の子会社を設立
1977	Sto Designを設立
1979	アメリカに関連子会社を設立
1988	Sto AG株式会社に変更
1992	Sto社の株式が証券取引所に上場
1996	Sto Sp zo.o.をポーランドに設立
2000	ディノパLtd.（中国）を取得
2001	Ispoを取得
2003	日本に代理店を設置
2006	Stoミュージアムオープン
2014	社名をSto AGからSto SE & Co. KGaAに変更

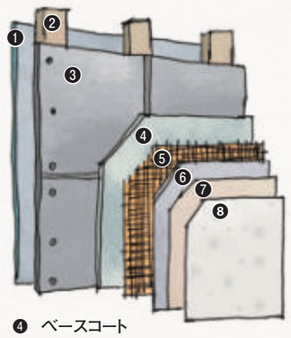
選べる2つの工法



Holz Plaster（ホルツ プラスター）

［通気性を重視した］

Sto通気工法システム



❹ ベースコート
❺ メッシュ
❻ ベースコート
❼ プライマー
❽ Sto仕上げ材

壁体内の湿気を通気層から、すみやかに放出させ、結露を抑制することができます。万が一、暴風雨時に雨水が浸入しても、通気層から排出されます。直射日光を受け、外壁から伝わる熱を、通気層の通風によって遮熱効果が得られます。

❶ 透湿防水シート

❷ 縦胴縁

❸ Sto専用サイディング［セラディール 無塗装板］

■ Size：D14㎜×H455×W3030／1.38㎡

基材内部にたくさんの「気泡」（特殊軽量混和剤）が存在し、軽量化とともに凍結時における水分の体積膨張を緩和してくれるクッション材となっています。寸法安定性、耐凍害性をはじめとした性能に優れた品質です。

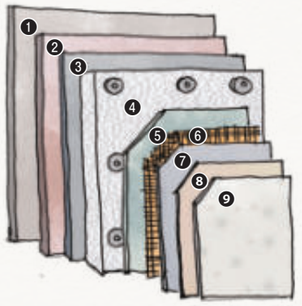
※受注生産品の為、**納品に3週間ほどかかります**。
施工現場等では、養生シートなどをかけて、雨風を避けて保管してください。

Holz Therm（ホルツ サーモ）

［断熱性を重視した］

Sto外断熱工法システム

外断熱の厚い断熱材が躯体の蓄熱効果を最大限に引き出します。
温度変化が小さく、省エネで快適な室内環境が実現します。
水蒸気透過性を兼ね備えており、湿気を外に排出します。



❶ 内断熱材

❷ 構造用面材

❸ 透湿防水シート
（タイベック®ドレインラップ推奨）

❹ Sto専用EPS断熱材［JIS A 9511］

■ Size：D30～200㎜
■ 熱伝導率　0.039W/m-k

ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板。自己消化性があり、フロンを含まない材質です。

※受注生産品の為、**納品に3週間ほどかかります**。
施工現場等では、養生シートなどをかけて、雨風を避けて保管してください。

微小多孔性透湿構造

セメントフリーのベースコートとトップコートは有機質素材です。微小多孔性の透湿構造を持ち、温度変化や湿度変化にも順応しながら美しい壁面を永年維持いたします。

構成材料	透湿抵抗比 μ	材厚 t(㎜)	透湿抵抗 Sd(m)
コンクリート	70	175	12.25
接着剤	15～35	3	0.05～0.11
断熱材	20～50	120	2.4～6
ベースコート	50～200	3	0.15～0.60
仕上げ材	100～140	1.5	0.15～0.21

❺ ベースコート
❻ メッシュ
❼ ベースコート
❽ プライマー
❾ Sto仕上げ材

防火認定取得済

❶内断熱材グラスウール　＋　❷ダイライト（9㎜以上）
Sto専用EPS断熱材Size：D30～200㎜

❶吹付け硬質ウレタンフォーム　＋　❷ダイライト（9㎜以上）
Sto専用EPS断熱材Size：D40㎜

Wall material

確かな品質に絶対の自信。

Stoオリジナルのラインナップ。

One

【ベースコート】
Sto Primer Adhesive-B

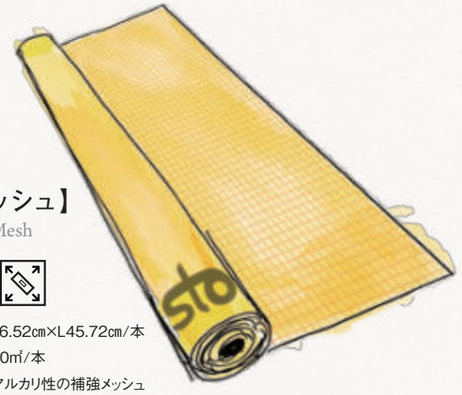
5min

■ 22.6kg/袋
■ 施工可能面積／7.4㎡～11.6㎡
■ 樹脂モルタル

変性ポリマー、セメントベースの乾燥粉状材料です。
接着性、耐久性に優れます。混合比率が確実な為、現場で水と混ぜるだけで使用が可能です。
保管時は雨風を避け、下に板をかまし、風通しをよくしてください。

＋

【メッシュ】
Sto Mesh



■ W96.52㎝×L45.72㎝/本
■ 約40㎡/本
■ 耐アルカリ性の補強メッシュ

ベースコートと一緒に建物全体を覆っていきます。
コーティングされたグラスファイバーで構成されており、
長期にわたる耐久性、衝撃への耐抗性を実現します。

two

【プライマー】
Sto Primer Sand

■ 19ℓ／缶
■ 施工可能面積／70～102㎡
■ 水性アクリルベースプライマー

ベースコートが乾いた後で、吹付・ローラー・刷毛等で施工していきます。アクリルベースですぐれた接着性、仕上げ材の接着を向上させます。下地を自然に呼吸させる水蒸気透過性も兼ね備えています。

Three

【ロータサンK1.0】
Sto Lotusan K1.0
【骨材入りタイプ（1㎜）】
■ 施工可能面積／11～13㎡

【ロータサンMP】
Sto Lotusan MP
【骨材無しタイプ】
■ 施工可能面積／13～15㎡

■ 25kg／缶
■ 仕上げ材

水性アクリル樹脂が入った、ドイツ漆喰です。ロータサンカラー（超撥水塗料）とリットが、1つとなった商品です。1工程で塗り壁と超撥水仕上げが可能となった画期的な塗り壁材です。

【リットK1.0】
Stolit K1.0
【骨材入りタイプ（1㎜）】
■ 施工可能面積／11～13㎡

【リットMP】
Stolit MP
【骨材無しタイプ】
■ 施工可能面積／13～15㎡

■ 25kg／缶
■ 仕上げ材

超撥水仕上げの無いオーソドックスな仕上げ材です。リットの上にロータサンカラー又は、カラークリランを塗る工法もあります。

【カラーボトル】
Sto Color Bottle

■ Sto仕上げ用専用カラーボトル／本

仕上げ材1缶に対して1本使用。

Four

【ロータサンカラー】
Sto Color Lotusan

■ 25kg／缶
■ 施工可能面積（二度塗り）／約40㎡
■ 超撥水水性塗料

ロータス効果（Lotus−Effect®）により、壁の汚れは雨の水滴で流され、自浄効果が得られます。

※色むらを防ぐため、工場で調色後、出荷します。

【カラークリラン】
Sto Color Crylan

■ 25kg／缶
■ 施工可能面積（二度塗り）／約40㎡
■ アクリルベースの水性塗料

仕上カラーがロータサンカラーで対応できない濃色の場合に使用します。

※色むらを防ぐため、工場で調色後、出荷します。

内外　コテ
外部　吹付け
加水　ローラー
撹拌　刷毛
5min 練り置き　埋め込む

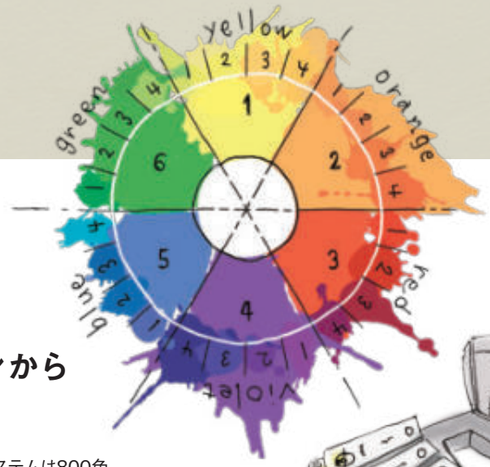
Stoの壁材

キレイが長く続く理由

目地のないスッキリとした外観を実現

Holz Plaster、Holz Thermの下地は、専用サイディングや専用EPS断熱材をレンガを積む様にちどり貼りしていきます。建物の動きに対応して、外壁にかかる負担を軽減させ割れにくい壁を作るので、目地の必要が無いスッキリとした壁を実現できます。

800色のバリエーションから個性を選ぶ



Sto社オリジナルのカラーシステムは800色。
黄・オレンジ・赤・紫・青・緑の6つのパートを基調とし、
24のベーシックトーンがカラーホイールを構成しています。

※カラーによって施工材料が限られる場合がございます。

全体を包み込む工法で強度をアップ

【ベースコート】 × 【メッシュ】

壁全体を覆う様にメッシュをベースコートで伏せ込みます。メッシュが強い引っ張りの力にも耐え、乾燥クラックの発生を大幅に抑えることができます。

職人技と豊富なバリエーション

【テクスチャーデザイン】

ラフ（K1.0）

フローティング（K1.0）

ウォーブラー（K1.0）

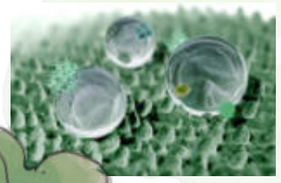
アルスターウェーブ（K1.0）

シュトローム（K1.0）

シュトローム（MP）

※MPはコテむらが無い（フローティング）仕上は不可。

蓮の葉のロータス効果で超撥水を実現 自己洗浄能力で汚れに強い

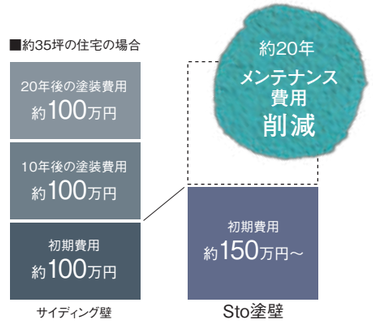


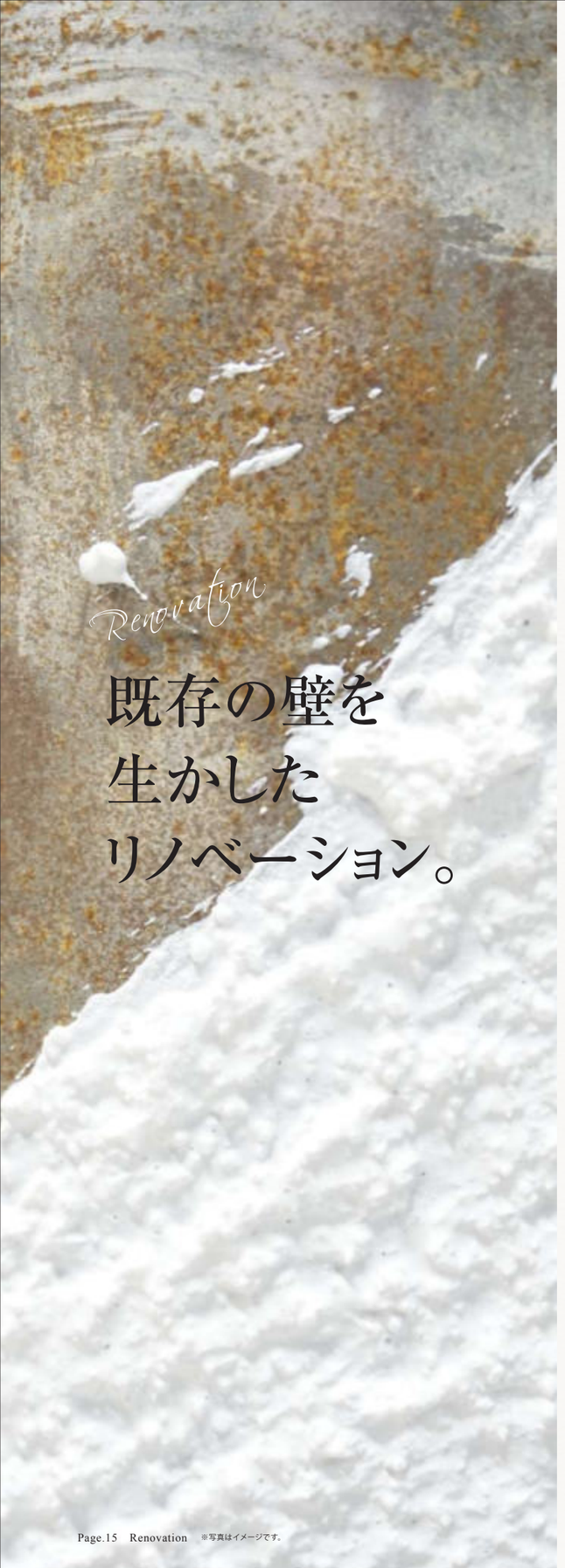
【ロータス効果とは】

超撥水性外装塗材はハスの葉の持つ「自己洗浄能力」を模倣し、ドイツで開発されました。非常に細かい毛で覆われたハスの葉の表面に付いた水は、表面張力によって水銀のような球状の水滴となり、汚れの粒子を取り込みながら表面を転がります。その現象は【ロータス効果】と呼ばれ、この原理を外装塗材に応用する事で超撥水効果を実現しました。

トータルコストを考えると断然お得

初期費用としては、サイディングなどの壁材比べると割高ですが。コスト面では、他の壁材は、定期的（約10年毎）にメンテナンスが必要になりますが、Stoの塗壁はほぼメンテナンスフリーです。つまり、塗壁のお家は、長期的にみれば、大幅にコスト削減ができるのです。





Renovation

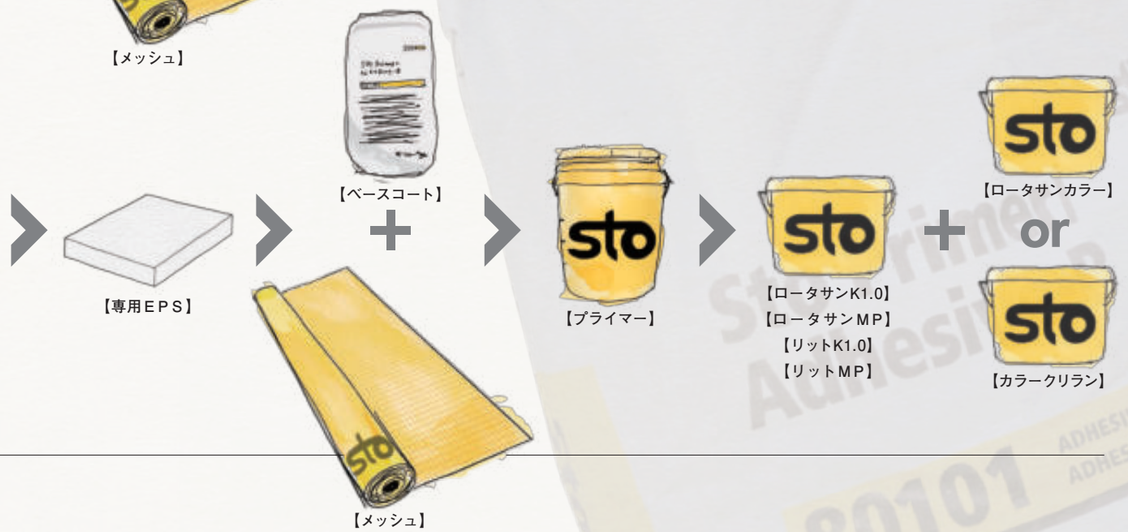
既存の壁を生かしたリノベーション。

01 クラックを補修しながら目地の無い塗り壁の家に。

既存の壁材
- リシン吹付け
- 窯業系サイディング
- 塗り壁

02 EPSで断熱性能を高めた塗り壁の家に。

既存の壁材
- ALC
- リシン吹付け
- 窯業系サイディング
- 鉄板サイディング



03 撥水効果を高めた塗装仕上げの家に。

既存の壁材
- ALC
- リシン吹付け
- 窯業系サイディング
- 塗り壁

 ※写真はイメージです。

Stoで塗り壁を楽しもう

Enjoy wall texturing.

Sto is interested in the environment
of both your buildings and the whole world.
A wide range of colors and materials
will keep your projects interesting,
while Sto products
protect the environment
through energy savings
and production processes.