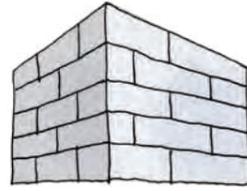


# Stoの壁材 キレイが 長く続く理由

## 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に貼りつけていきます。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。

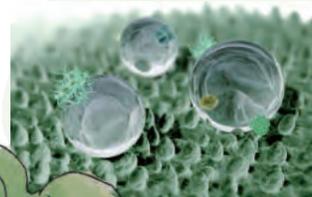
※ロータサン効果がある材料に関して、色の違いによって撥水の見え方が異なる場合がありますのでご了承ください。

## 全体を包み込む工法で 強度をアップ



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。

## 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

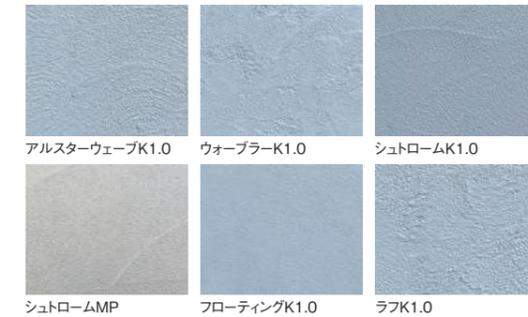


### 【ロータス効果とは】

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。



## 職人技と豊富なバリエーション 【テクスチャーデザイン】



## 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。

■約35坪の住宅の場合

20年後の塗装費用  
約100万円～

10年後の塗装費用  
約100万円～

初期費用  
約100万円～

サイディング壁

約20年  
メンテナンス  
費用  
削減

初期費用  
約150万円～

Sto塗壁

選べる2つの工法

施工方法動画

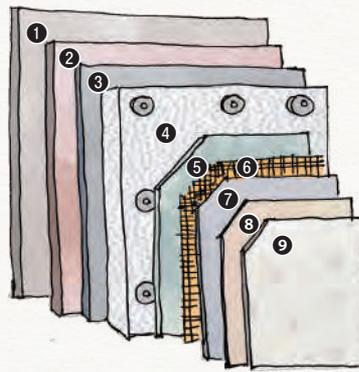


Holz Therm

[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。



- ① 内断熱材
- ② 構造用面材
- ③ 透湿防水シート  
(タイベック®ドレインラップ推奨)
- ④ Sto専用EPS断熱材 [JIS A 9511]  
■ Size: D30~200mm  
■ 熱伝導率 0.038W/m-k
- ⑤ ベースコート
- ⑥ メッシュ
- ⑦ ベースコート
- ⑧ プライマー
- ⑨ Sto仕上げ材

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 $\mu$	材厚 t(mm)	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

防火認定取得済

- ①内断熱材グラスウール + ②ダイライト (9mm以上)

Sto専用EPS断熱材Size: D30~200mm

- ①吹付け硬質ウレタンフォーム + ②ダイライト (9mm以上)

Sto専用EPS断熱材Size: D40mm

- ①吹付け硬質ウレタンフォーム + ②タイガーEXハイパー (9.5mm)

Sto専用EPS断熱材Size: D40mm