

ひび割れ発生を大幅に抑制したラスモルノンクラック工法に、
更なる高耐久性を実現させた新しいモルタル工法です。

※通断防とは

通 気
+
断 熱
+
防 水
の意です。



■ 防火・準耐火認定

枠組み壁工法（ソーバイフォー工法）、軸組工法（在来工法）とも認定されました。

●木造軸組造外壁

・防火30分:PC030BE-0711
メーターモジュール対応／せっこうボード9.5mm以上／非通気・通気／真壁・大壁
・準耐火45分:QF045BE-0308
メーターモジュール対応／強化せっこうボード12.5mm以上／非通気・通気

●木造枠組造外壁

・防火30分:PC030BE-0781 PC030BE-0782 PC030BE-0783
メーターモジュール対応／せっこうボード9.5mm以上／非通気・通気
・準耐火45分:QF045BE-0329 QF045BE-0330 QF045BE-0331
メーターモジュール対応／せっこうボード15mm以上／非通気・通気

詳細や不明な点は各営業所にご連絡ください。

施工前には必ず施工マニュアルをご確認ください。

— 建築仕上げの流れを創る —



富士川建材工業株式会社

URL <http://www.fujikawakenzai.co.jp/> e-mail mail@fujikawakenzai.co.jp

本社・本社工場	〒236-0002 横浜市金沢区鳥浜町13	TEL (045) 772-1811	FAX (045) 772-0011
仙台出張所	〒984-0041 仙台市若林区志波町17-14	TEL (022) 232-5312	FAX (022) 239-6852
関東営業所	〒350-0203 埼玉県坂戸市横沼744	TEL (049) 288-4550	FAX (049) 288-4580
東京営業所	〒121-0061 東京都足立区花畑2-4-52	TEL (03) 5686-5650	FAX (03) 5686-5643
横浜営業所	〒236-0002 横浜市金沢区鳥浜町4-20	TEL (045) 769-2326	FAX (045) 773-1315
名古屋出張所	〒452-0843 名古屋市西区平中町5	TEL (052) 506-2881	FAX (052) 506-2883
大阪営業所	〒567-0854 大阪府茨木市島1-18-5	TEL (072) 630-6511	FAX (072) 638-8766
広島出張所	〒733-0822 広島市西区庚午中4-10-14	TEL (082) 272-2000	FAX (082) 271-5558
福岡出張所	〒812-0893 福岡市博多区那珂3-16-26	TEL (092) 686-8686	FAX (092) 686-7808
工事管理部	〒236-0002 横浜市金沢区鳥浜町13	TEL (045) 775-0771	FAX (045) 772-0467
大阪工事課	〒567-0854 大阪府茨木市島1-18-5	TEL (072) 630-6511	FAX (072) 638-8766
大阪工場	〒567-0854 大阪府茨木市島1-18-5	TEL (072) 630-6557	FAX (072) 638-8797

You.2008.11



建物の耐久性をさらに向上させる新しい外壁モルタル工法

ラスモル ノンクラック通断防®工法

通断防防水シートを使用

通気

断熱

防水



— 建築仕上げの流れを創る —



富士川建材工業株式会社

安心の企業：アスベスト類は昭和32年の創業以来、天井材をはじめ、内装・外装ともに使用しておりません。

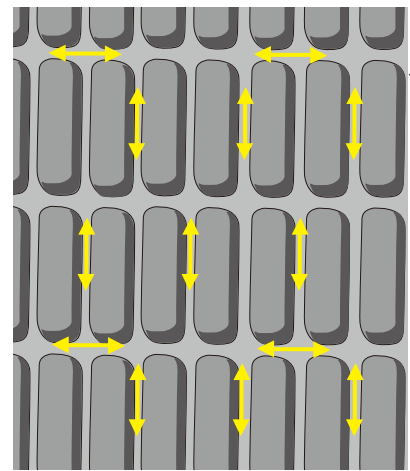
通断防防水シート使用した、新しいモルタル通気工法のご提案です。 建物の耐久性が向上し、胴縁が不要、その上コストの削減が可能です！！

通気

建物の耐久性を向上

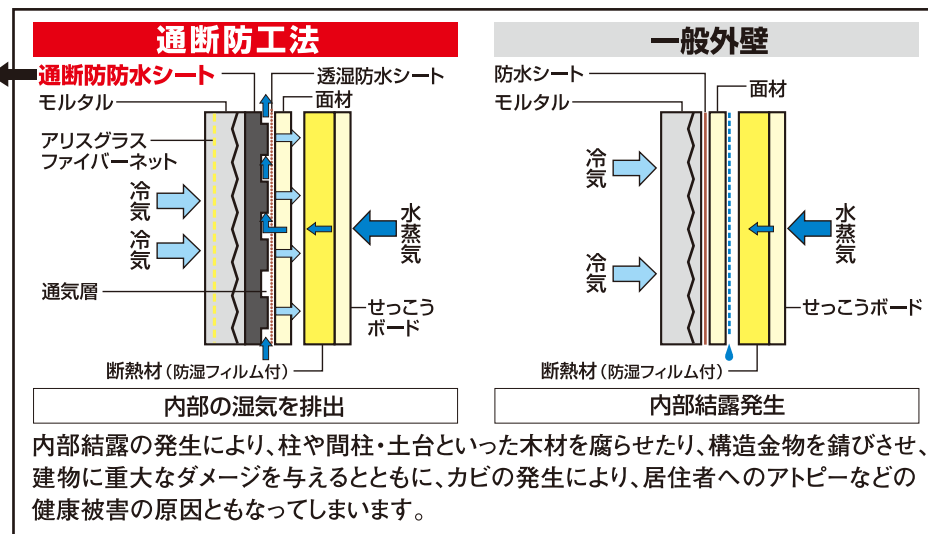
通断防防水シートの裏面通気層が持つ湿気を排出する機能により、内部結露を防ぎ、建物の耐久性が向上します。

【通断防防水シートの裏面側】



通断防防水シートの裏面の溝が通気層となって内部の湿気を排出します。

【通断防工法内部結露防止機能】

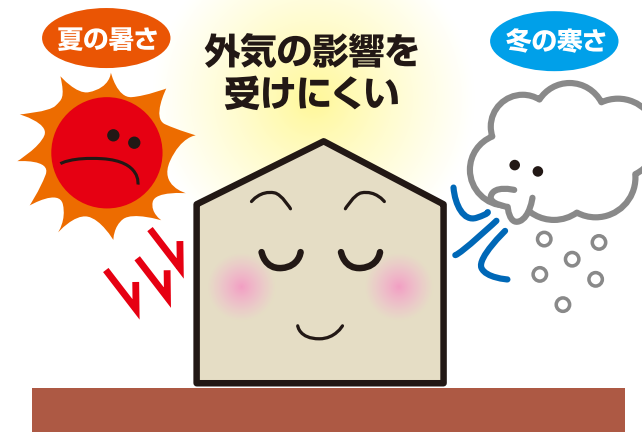


内部結露の発生により、柱や間柱・土台といった木材を腐らせたり、構造金物を錆びさせ、建物に重大なダメージを与えるとともに、カビの発生により、居住者へのアトピーなどの健康被害の原因ともなってしまう。

断熱

高い断熱効果

通断防防水シートで建物躯体の外側に断熱層を形成し、内部に充填された断熱材と相まって高い断熱効果を発揮します。

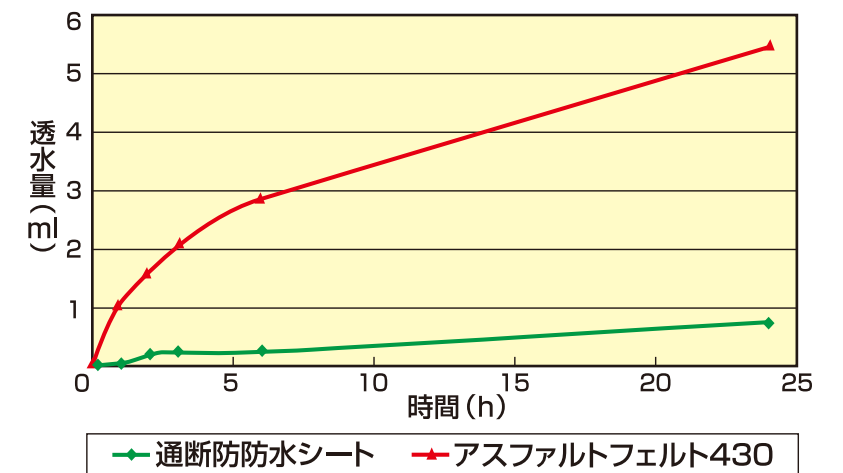


防水

防水性に優れる

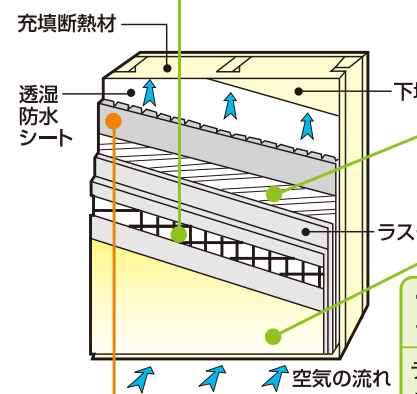
通断防防水シートと透湿防水シートの効果により、防水性に優れています。

【ステープルを打ったときの防水シートの透水試験結果】



アリスガラスファイバーネット
特殊耐アルカリ性ガラス繊維ネット

モルタルの表層に伏せ込むことにより、モルタルの曲げ強度を高め、クラックの発生を長期的に減少させます。



FNラス

従来のラスよりもモルタルがラス下に入り、モルタルを拘束します。リブの山高・幅を小さくすることでリブ上でのひび割れを解消しています。既存のラスと比べて、耐ひび割れ性、耐久性が格段に向上しているラスです。

仕上材

・キャンドル
・レーヴ外装用 他

ラス直塗り仕上材
ラスモルⅡカラーモルタル

ラスモルⅡ（既調合軽量セメントモルタル）に着色したカラーモルタルです。防水性が高く、白華にくいモルタルで、仕上げパターンも豊富です。

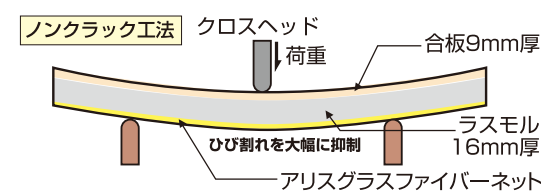
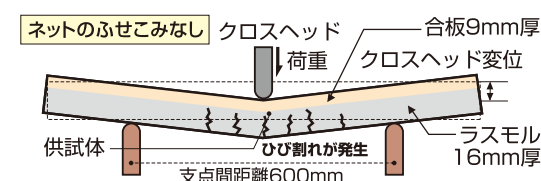
通断防防水シート

通気層をもつ防水シートで、ステープルを打ち込んでも高い止水性を保ちます。また、素材が独立気泡で構成されており、断熱性能も併せ持つ外壁の耐久性を向上させる理想的な防水シートです。

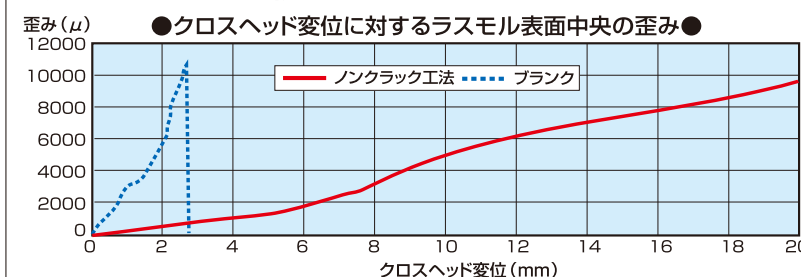
ひび割れ発生を大幅に抑制 ノンクラック工法

20年以上の実績の高耐久性軽量既調合モルタルラスモルを、耐アルカリ性の高いアリスガラスファイバーネットにより全面補強するノンクラック工法と、FNラスの相乗効果によりモルタルのひび割れ発生を大幅に抑制します。

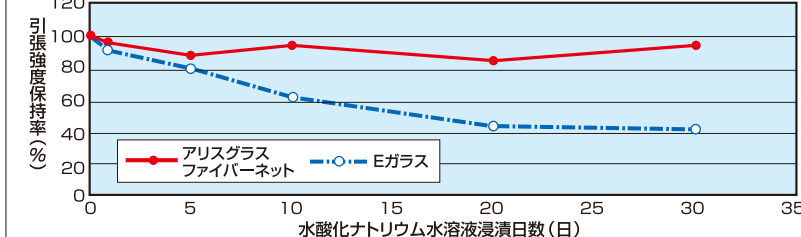
●試験方法



表面中央の歪みの比較



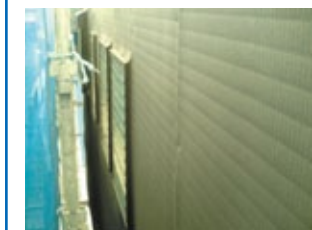
●アリスガラスファイバーネットとEガラスとの比較●



環境に優しく安全

通断防防水シートは耐久性、耐薬品性が高いポリエチレンを発泡させた素材。燃えても有毒ガスを発生せず、環境に優しく安全です。

施工



通断防防水シートを建物上部より止め付けます。



ステープル打ちです。



建物下部を定木をあてて切り揃えます。



FNラスを止め付けます。



横方向のジョイントは防水テープを貼ります。



ラスモルを塗り、アリスガラスファイバーネットをふせていきます。