不燃ウレタンスレート開発中!

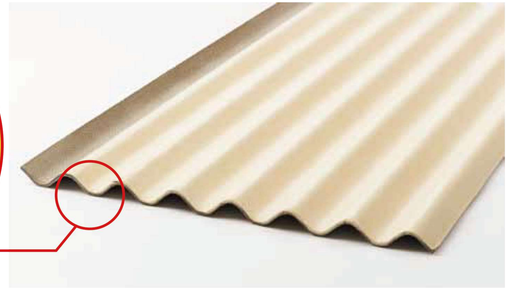
ソフランスレート

大和スレート独自の波形スレート!!

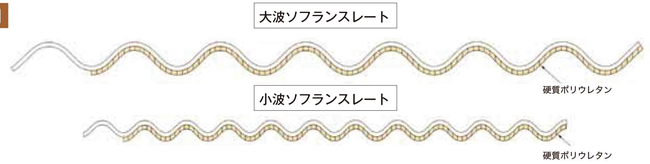
(基材:不燃 NM-8576:JIS A 5430)※ソフランスレートは国土交通省(屋根不燃材)住指発第265号に適合

特 徴

重ね部分には硬質ウレタンを吹付けておりませんので、仕上りに段差が発生する心配がありません。
また、右葺き左葺きの区分がありません。



断面図



大和スレートにしかないスレートで、
硬質ウレタンを裏面に吹付けることで
断熱効果を大きくした省エネ建材です。

スレート及び他材料の熱伝導率

スレート		熱伝導率 W/m·k(kcal/mh℃)	他材料	熱伝導率 W/m·k(kcal/mh℃)
スレート波板		0.35(0.3)	断熱木毛セメント板	0.10(0.09)
フレキシブル板		0.35(0.3)	高性能グラスウール 24K	0.036(0.031)
平板		0.29(0.25)	合板	0.16(0.14)
軟質板		0.29(0.25)	**硬質ウレタンフォーム 3 号**	**0.026(0.022)**
けいカル板	比重 0.8	0.12(0.1)	※他材料の熱伝導率は住宅金融公庫住宅工事共通仕様書による	
	比重 1.0	0.17(0.15)		

採用実績

使用用途や環境を選ばない様々なジャンルの採用実績

ファイバーコルゲートは、工場や倉庫はもちろん、店舗、事務所、家畜舎など、建物の規模サイズを問わず、国内全国に多数導入されています。
また、標準モデルの『大波スレート』『小波スレート』ともにカラー加工が可能で、その他、特注仕様にもご対応できますので、お気軽にお問い合わせください。

屋根一筋70年の実績 Debt-free business management

大和スレート株式会社

http://www.yamatoslate.co.jp/

福岡支店 〒819-0166 福岡市西区横浜1丁目49番1号 TEL.092(806)0101(代) FAX.092(807)0008

本社(高松)	TEL.087-831-9141	関東支店	TEL.0297-86-6246	大阪支店	TEL.072-634-7161
広島支店	TEL.082-259-3707	福山	TEL.084-953-3634	四国営業所	TEL.087-831-9142
福岡支店	TEL.092-806-0101	久留米	TEL.0942-53-7807	熊本	TEL.096-388-7150
姫路	TEL.079-236-9787	松山	TEL.089-963-3911	鹿児島	TEL.099-220-7577
岡山	TEL.086-282-3178	北九州	TEL.093-452-0870	鹿屋	TEL.0994-43-3267

大和スレート株式会社

新設時の屋根や壁材として、また古くなった屋根材の葺き替えに自信を持っておすすめします!

波形スレートの5つの優位性!!

5 安心・安全のアドバンテージ

耐火性・耐水性／耐久性・高強度
遮音性／施工性／経済性

今、再び駅舎・工場等に採用いただいています!

安心・安全

大和スレートのファイバーコルゲート

FIBER CORRUGATED

波形スレートは、アスベスト（石綿）を
使用していない、人にやさしい建材です。

波形スレートの石綿品・無石綿品の見分け方解説

平成1年より石綿含有率5％超、
平成7年より石綿含有率1％超の
物には「a」マークが適用されております。

現在、製造されている波形スレートには「n」マークが付いております。
「n」マークは無石綿（ノンアスベスト）品という意味です。

※各メーカーによってロゴの位置が異なります。

現在の波形スレートは2004年10月より完全にノンアスベスト化されております。
また、強度もアスベストが含まれていない分、粘りを強めたので割れにくくなっております。また、2004年以前の波形スレートに含まれるアスベストは人体に及ぼす影響が少ない分類に含まれますので他のアスベスト処理のように大規模養生等の処理は必要ありません。
施工年月日等がわかる資料が残されておりましたら、確認は容易ですが、当時の資料を残されているお施主様はあまり多くはいらっしゃらないのが現状です。
波形スレートの建物を見てもアスベストが含まれているかどうかは判断が難しいかと思います。

1.耐火・耐水性

火と水にめっぽう強い

法定不燃材なので防火構造として使用可能。
鉄骨建造物の屋根壁に使うことで「準耐火建築物」として利用できます。
補強繊維とセメントを、抄造圧搾成形をしたスレート材は、水や湿気による傷みに強く、
独自の波形状により水はけ性能も抜群です。

不燃NM-8576:JIS A 5430

▲不燃認定証

▲JIS規格認定証

No.	認定番号	品目名	構造		ジョイント仕様	下地間隔(m)	備考
1	PC030NE-9083 非耐力壁	繊維強化セメント板・せっこうボード張/鉄骨造外壁	① ② ③	①スレート波板6.3㎜ ②せっこうボード9.5㎜以上 ③(屋内)せっこうボード9.5㎜以上	②突き付け(ねじ留め)	610以下	防水紙取付はは任意(下地に取付ける)
2	PC030NE-9084 非耐力壁	繊維強化セメント板・木毛セメント板張/鉄骨造外壁	① ② ③	①スレート波板6.3㎜ ②木毛セメント板16㎜以上 ③(屋内)せっこうボード9.5㎜以上	①金属製ジョイナ ②突き付け(ねじ留め)	910以下	防水紙取付はは任意(下地に取付ける)
3	PC030NE-9086 非耐力壁	繊維強化セメント板・ロックウール保温板張/鉄骨造外壁	① ②	①スレート波板6.3㎜ ②ロックウール保温板25㎜以上	①金属製ジョイナ ②突き付け(ねじ留め)	910以下	防水紙取付はは任意(下地に取付ける)
4	PC030NE-9094 非耐力壁	繊維強化セメント板・木毛セメント板重張/せっこうボード裏張/不燃下地外壁	① ② ③ ④	①スレート波板 6.3㎜ ②木毛セメント板 15㎜以上 ③(充填)ロックウール75㎜以上 ④せっこうボード 9.5㎜以上	金属製ジョイナ	610以下	防水紙取付はは任意(下地に取付ける)

平成29年3月20日：防火構造認定

認定番号	品目名	構造		ジョイント仕様	下地間隔(mm)
PC030NE－0244 非耐力壁	化粧スレート波板・両面ボード用原紙張せっこう裏張/軽量鉄骨下地外壁	① ② ③	①スレート波板6.3mm以上 ②ＧＢ－Ｆ（Ｖ）－Ｓ－ＭＲ21㎜以上 ③C-100×50×20×2.3以上	②突きつけ	865以下

2.耐久性・高強度

タフ構造で長年使える

梅雨や台風の激しい風雨、暴風、炎天下の厳しい日照りなどの過酷な天候でも、
錆びず腐りません。
沿岸部の潮風による塩害、ならび薬品に抜群の耐性を持ち、
積雪の荷重にも耐える高剛性も自慢です。

▲火器使用厳禁建物

▲選果場・納屋

▲駅舎やホームの屋根

▲沿海地域の建物

3.遮音性

断熱性&非吸湿性モデルを用意

各モデルとも遮音・断熱効果も高いほか、断熱性と非吸湿性、遮音性を追求した
『ソフランスレート（別ページ表記）』も用意しています。
外気や湿度をはじめ、外界の悪影響から家畜、資材、設備などを守り、
工場の労働環境を改善します。

No.	構造	材料構成	透過損失(dB) Hz125	250	500	1,000	2,000	4,000	測定場所
1		小波 6.3㎜	16	20	25	27	23	28	大成建設(株)技術研究所
2	110	小波 6.3㎜ フレキシブル板 4㎜	17	29	38	44	40	49	(財)小林理学研究所

4.施工性

多用途で施工がカンタン

ファイバーコルゲートは施工が簡単なので、
屋根新設・葺き替えなどの作業期間を大幅に短縮可能。
工場や体育館、養鶏場、牛舎などの屋根材はもちろん、壁の外装からの間仕切り、
天井などにも最適です。

5.経済性

維持費の大幅削減

ファイバーコルゲートは耐久性に優れ、維持費・メンテナンス費用などコスト面においても安心して採用いただける、経済的な建材です。