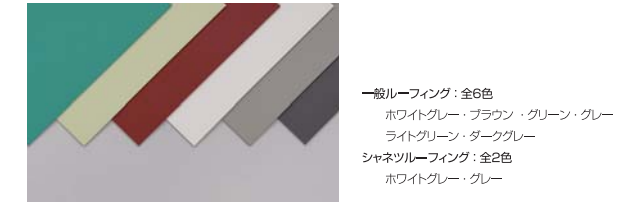
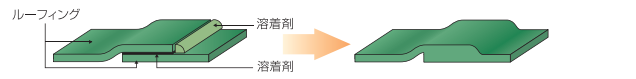


**ロンシールのシート防水システムは
確かな性能と品質を実現しています。**

豊富なシートバリエーションによりデザイン性をアップ
耐候性を考慮し、豊富なカラーバリエーションのルーフィングは、様々な屋根と調和することができます。紫外線などによる変色もほとんどなく、保護塗料の塗り替えも必要ありません。



溶剤溶着・熱風融着で、シート同士を一体化
ルーフィング同士の接合は接着剤を使用せず、溶剤または熱風でとがして接合するので、抜群の水密性を発揮します。



工期短縮とコスト低減を実現
新築・改修いずれの場合にも、下地処理が容易です。特に改修時は、既存防水層を撤去せずその上からかぶせて施工できる「ダイレクトカバー工法」により、コスト低減と工期の短縮を実現しました。

汚染物質や塩害にも強い耐薬品性
海岸地域の塩害、工業地域の酸性雨や汚染物質による物性の変化が少なく、建物を保護することができます。

高い強度を誇るすぐれた耐圧縮性
塗膜防水やゴム系シート防水に見られる、カラスのついでみによる穴あき事故が発生しにくいことが実証されています。

**ロンシール工業株式会社**

防水事業部 〒130-8570 東京都墨田区緑4-15-3 TEL.03-5600-1866 FAX.03-5600-1846

防水営業部

東京営業所 〒130-8570 東京都墨田区緑4-15-3 TEL.03-5600-1866 FAX.03-5600-1846

札幌営業所 〒060-0042 札幌市中央区西124-68 新札幌ビル6F TEL.011-271-0411 FAX.011-271-0422

仙台営業所 〒981-0915 仙台市青葉区通町2-5-28 アクス通町5F501号 TEL.022-301-8788 FAX.022-301-8767

北関東営業所 〒331-0812 さいたま市北区宮原町3-376-1 サンフィールド大宮宮原403号 TEL.048-664-1511 FAX.048-664-3431

横浜営業所 〒231-0013 横浜市中区住吉町1-14 第一総業ビル6F TEL.045-662-7370 FAX.045-661-0860

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-9-27 新大阪メコビル4F TEL.06-6304-2704 FAX.06-6304-6948

名古屋営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-6-27 EBSビル4F TEL.052-950-3200 FAX.052-950-3213

広島営業所 〒732-0827 広島市南区福寿町2-16 広島福寿町第一生命ビルディング4F TEL.082-506-2500 FAX.082-506-2514

福岡営業所 〒812-0008 福岡市博多区東光2-6-6 第3フジクラビル2F201号 TEL.092-472-5857 FAX.092-473-6179

営業推進グループ 〒130-8570 東京都墨田区緑4-15-3 TEL.03-5600-1866 FAX.03-5600-1846

ホームページアドレス <https://www.lonseal.co.jp/>

ロンプルーフ防水事業協同組合

事務局 〒130-0021 東京都墨田区緑4-15-3 ロンシールビル1F TEL.03-5600-4036 FAX.03-5600-4037

ホームページアドレス <http://www.lonproof.or.jp/>

- 印刷の都合上、掲載の写真等は実際の色柄とは多少異なる場合があります。
- 掲載内容の仕様、物性、品質等については予告なく変更となる場合があります。
- 当パンフレットは、仕様・商品の概略のみを記載しています。詳細につきましては「シート防水システムカタログ」、「ネオマフォーム総合カタログ」、「日鉄ルーフェッキ 製品カタログ」をご覧ください。
- ご使用にあたっては、関連法規及び技術資料に従って適切に使用してください。
- 当パンフレットの無断転載を禁じます。

**弊社は 40 年の実績を誇るシート
防水材料の優良メーカーの団体
である当工業会の加盟会社です**

合成高分子ルーフィング工業会
<https://www.krkroof.net>

**高性能フェノールフォーム断熱材
JIS A 9521 フェノールフォーム断熱材 1種2号CII
ネオマフォーム HB**

【製品名：ネオマフォーム 品番：HB（高密度・40K 品）】

断面図

製品規格				
品名	品番	密度	厚さ	幅×長さ
ネオマフォーム	35-HB	40kg/m³	35mm	910mm ×1,800mm
	40-HB		40mm	
	50-HB		50mm	

※上記以外の厚さはございませんので、厚さ選択の際にはご注意ください。
※ラベル等の製品名表示は「ネオマフォーム」、品番「**HB」となります。

基本物性比較				
商品名及び断熱材の種類	ネオマフォーム HB	ネオマフォーム	JIS A 9521 押出法ポリスチレンフォーム3種bA	JIS A 9521 硬質ウレタンフォーム2種2号A
密度 (kg/m³)	40	27	25以上	25以上
熱伝導率 (W/m・K)	0.020	0.020	0.028以下	0.024以下
曲げ強さ (N/cm²)	75	45	25以上	15以上
圧縮強さ (N/cm²)	22	17	20以上	8以上
吸水量 (g/100cm²)	0.7	1.7	0.01以下※	3.0以下
透湿係数 25mm厚 (ng/m²・s・Pa)	31	42	1.45以下 (スキン層なし)	40以下

<試験方法>密度、曲げ強さ、圧縮強さ、吸水量、透湿係数：JIS A 9521、熱伝導率：JIS A 1412
「ネオマフォーム」、「ネオマフォーム HB」の物性値は、測定データの代表値。
その他データは JIS A 9521 建築用断熱材による。
※ご使用にあたっては、別途「ネオマフォーム総合カタログ」をご確認ください。

**日鉄ルーフェッキ
UA-R**

断面図

※工法としての適用は1.2mm限定となります。

屋根30分耐火認定構造			
支持条件	許容スパン (m)	母屋との接合	耐火構造 認定番号
単独・連続	3.8以下	母屋の板厚6mm以上 ⇒発射打ち込み 径4.5以上 ⇒折壊き抜き検査済 径18以上 母屋の板厚6mm未満 ⇒ドリリングタッピングねじ 径6以上	FP030RF-0161

●断熱材に関するお問い合わせ

旭化成建材株式会社

本社 〒101-8101 東京都千代田区神田神保町1-105 神保町三井ビルディング TEL.03-3296-3531 FAX.03-3296-3535

名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-11-11 名古屋インターシティ TEL.052-212-2251 FAX.052-212-2257

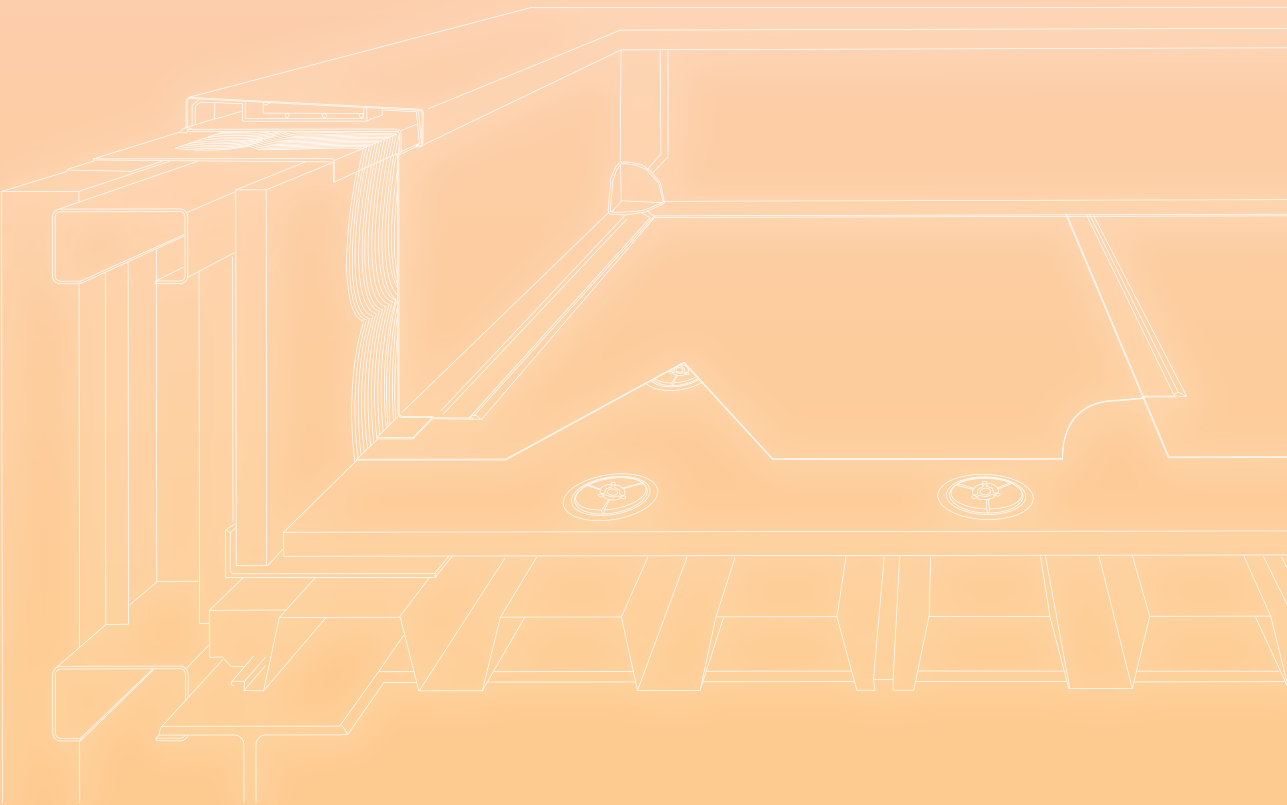
大阪支店 〒530-8205 大阪府大阪市北区中之島3-3-23 中之島ダイビル TEL.06-7636-2828 FAX.06-7636-3828

●デッキプレートに関するお問い合わせ

日鉄建材株式会社

本社 〒101-0021 東京都千代田区外神田4-14-1 秋葉原UDX13 階 TEL.03-6625-6140 FAX.03-6625-6131 床商品営業部

ホームページアドレス <https://www.ns-kenzai.co.jp/>



LONSEAL

WATER PROOFING SYSTEMS

環境対応型・高断熱

金属下地屋根シート防水システム

SD-S 断熱防水専用 ネオマフォーム HB 仕様の UA-R

断熱防水専用
「ネオマフォーム HB」
使用

踏み抜けを考慮した構造「UA-Rデッキ」 「ネオマフォームHB（高密度・40K）」採用 SD-S ネオマフォーム/UA-R 仕様

単体で屋根30分耐火認定を取得済みのデッキプレート「UA-R」を下地とし、
熱伝導率がきわめて低い、断熱防水専用品「ネオマフォームHB（高密度・40K品）」と
「ロンシールシート防水」を敷きこむ構造の防水システム。
耐火性、断熱性、防水性すべてにすぐれた性能を発揮する上に、
省エネルギー・環境保護への貢献度においてもすぐれた仕様です。
高い日射反射率を持つ「シャネツルーフィング」も選択可能です。

超 軽 量

高 断 熱

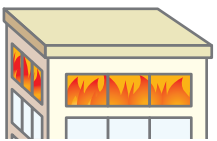
短 工 期

防火

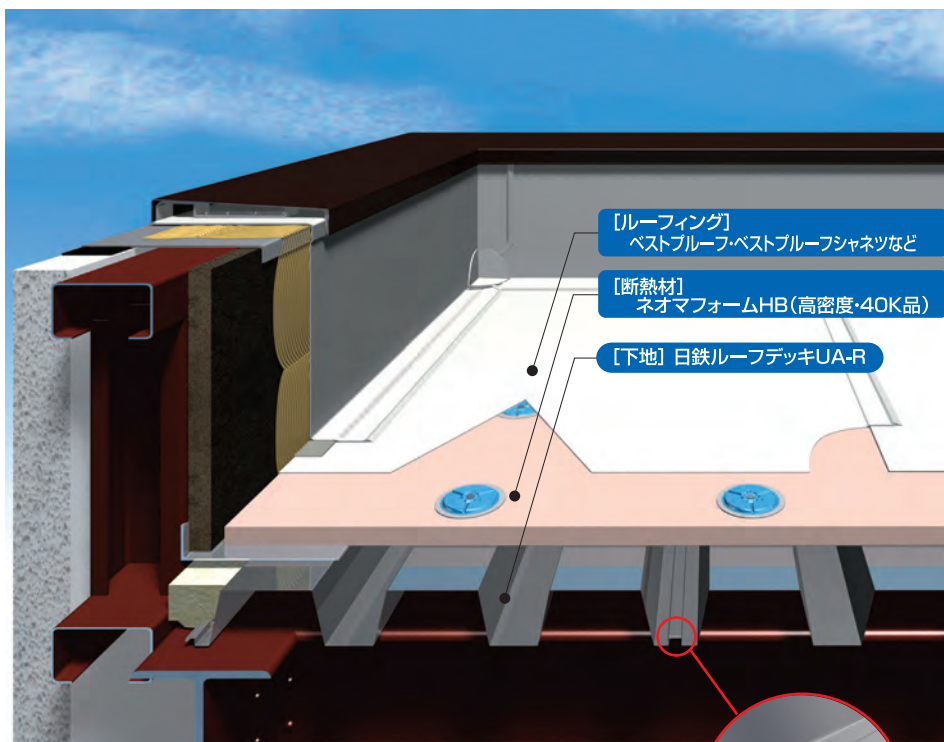


飛び火試験認定
断熱材厚み50mm以下
(例示仕様範囲)のため
不要

耐火



屋根30分耐火認定
デッキプレート下地単体
FP030RF-0161

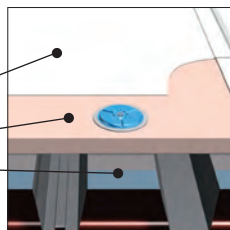


●このイラストは、断熱材にネオマフォームを用いたSD-S ネオマフォーム UA-R仕様の構造を表すイメージ図です。実際とは多少異なります。

シンプルな構造で軽量・工期短縮・ 施工費削減

シンプルな構造の屋根に機械的固定で防水システムを施工することにより、迅速な施工ができ施工費の削減につながります。
従来コンクリート屋根に比べ、大幅に重量軽減します。

総重量
約19.8kg/m²
ルーフィング 1.9kg/m²
ネオマフォーム 2.0kg/m²
(50mm厚)
デッキプレート 15.9kg/m²
(UA-R 1.2mm厚)
の場合



屋根30分耐火認定を取得した 下地を使用

耐火構造の屋根として、防火地域から一般地域まで広範囲で
施工可能です。また、耐火建築物の構造条件にも適合します。

※「ネオマフォーム」50mm厚以下の場合

耐火デッキプレートは、
大型ショッピングモール・
体育館・工場・倉庫・
ショールーム
など幅広い用途に対応

屋根30分
耐火認定取得済み
デッキプレート
日鉄ルーフェッキ
「UA-R」

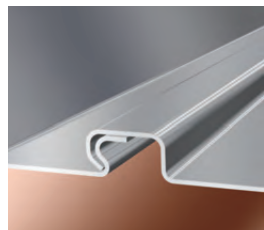
施工性にすぐれる嵌合式デッキプレート 「UA-R」を採用

デッキプレートは単体で屋根30分耐火認定を取得。
防火地域から一般地域まで広い範囲の施工に対応します。



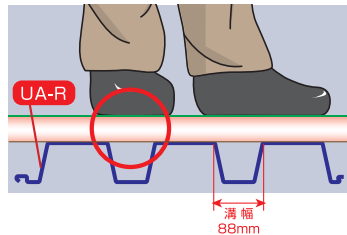
嵌合式で省力化、施工が容易

デッキプレートは勘合式のため、ビス留めが不要。施工が容易です。タイトフレームも使用しません。



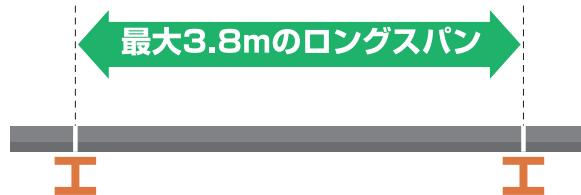
踏み抜けリスクを低減

デッキプレートの谷の幅は狭いので、踏み抜けし難い構造です。
ネオマフォームHB（高密度・40K品）と組み合わせれば、より安心して施工ができます。



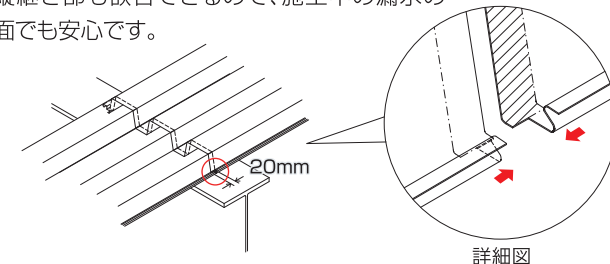
最大3.8mのロングスパン

最大3.8mのロングスパンで、梁を減らし、屋根全体の重量を軽減します。



施工中も安心、漏水リスクを軽減

縦継ぎ部も嵌合できるので、施工中の漏水の面でも安心です。

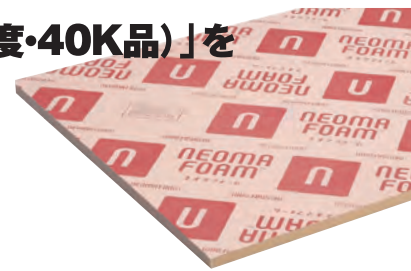


耐燃焼性にすぐれた
高性能断熱材
「ネオマフォームHB
(高密度・40K品)」

高性能断熱材「ネオマフォームHB（高密度・40K品）」を 使用し、すぐれた断熱性を発揮

「ネオマフォーム」は、他素材の断熱材と比較すると特に断熱性にすぐれており、冷暖房の使用抑制など省エネに貢献します。
特に、ネオマフォームHB（高密度・40K品）は耐踏み抜け性能にもすぐれています。

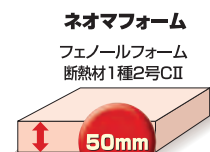
※ネオマフォームHBは本工法におけるネオマフォームの呼称です。



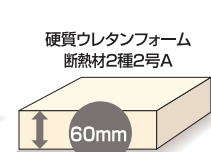
薄層でもすぐれた断熱性を発揮

他素材の断熱材よりも薄層で、同等の断熱性能が得られます。

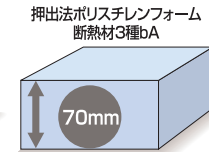
熱抵抗 2.5 (m²・K/W) の場合の厚さ比較



熱伝導率 0.020W/m・K



熱伝導率 0.024W/m・K



熱伝導率 0.028W/m・K

安心の高い耐燃焼性

「ネオマフォーム」に炎を当てても炭化するだけで燃えあがることはありません。



ネオマフォーム



他素材の例

ロンシール
ルーフィング
ベストブルーフ
ベストブルーフシャネツ
など

高耐久で高い遮熱性能を発揮する 「シャネツルーフィング」

塩ビシートの特長はそのままに、高い日射反射率を実現。
屋上の温度上昇を抑制し、冷房負荷の低減と高い耐久性を実現しました。

日射反射率
最大 約70%
※ホワイトグレー色の場合
(社内測定値)

