

項目	種類	リアルーフコートHG/nt	規格	
引張性能	引張強さ (N/mm)	試験時温度 23℃	1.6	1.3以上
		試験時温度 -20℃	6.3	1.3以上
		試験時温度 60℃	1.0	0.40以上
	破断時の伸び率 (%)	試験時温度 23℃	470	300以上
	抗張積 (N/mm)	試験時温度 23℃	150	120以上
		試験時温度 23℃	210	180以上
		試験時温度 -20℃	75	70以上
破断時のつかみ間の伸び率 (%)	試験時温度 60℃	160	150以上	
引裂性能	引裂強さ (N/mm)	13	6.0以上	
加熱伸縮性能	伸縮率 (%)	0.4	-1.0以上1.0以下	
劣化処理後の引張性能	引張強さ比 (%)	加熱処理	106	80以上
		促進暴露処理	133	80以上
		アルカリ処理	122	60以上
		酸処理	100	40以上
	破断時の伸び率 (%)	加熱処理	250	200以上
		促進暴露処理	250	200以上
		アルカリ処理	250	200以上
		酸処理	252	200以上
伸び時の劣化性状	加熱処理	ひび割れ及び著しい変形無し	ひび割れ及び著しい変形無し	
	促進暴露処理	ひび割れ及び著しい変形無し	ひび割れ及び著しい変形無し	
	オゾン処理	ひび割れ及び著しい変形無し	ひび割れ及び著しい変形無し	

※本技術データは、代表値であって保証値ではありません。

## カラーバリエーション

材料名称※	グレー	シルバーグレー	ライトグレー	ダークグレー	ブルー	グリーン	シルバー	ホワイト	ホワイトグレー
C3トップB (リアルーフトップ B)	○	○			○	○	○		
C3トップクール (リアルーフトップ クール)	○	○			○	○	○	○	
C3トップUクール (リアルーフトップ Uクール)			○	○	○	○		○	○
C1トップU (リアルーフトップ U)	日本塗料工業会の色見本より調色・製造します (一部対応できない色もあります)								
C3トップSi (リアルーフトップ シリコン)									

※標準色のほか、日本塗料工業会の色見本より調色・製造も可能です。(一部対応できない色もあります。)

※トップコートのグレードにより標準色が異なりますので色見本帳をご確認ください。また、上記色見本はインク印刷のため、実際の色、つやとは異なります。

※( )は旧商品名称



正しい診断・たしかな施工

**株式会社 コンステック**

URL <https://www.constec.co.jp>  
Mail [info@constec.co.jp](mailto:info@constec.co.jp)



ホームページ



事業所一覧

本 社 〒540-0031 大阪市中央区北浜東 4-33 北浜ネクスピル  
TEL (06)4791-3100 (代) FAX (06)4791-3102  
支 店 札幌・仙台・東京・名古屋・大阪・神戸・松山・広島・福岡  
営業所 帯広・福島・新潟・横浜・富山・金沢・福井・静岡・高松・高知  
山口・北九州・長崎・熊本・鹿児島・沖縄



コンステック

# 水系アクリルゴム塗膜防水材料 リアルーフ工法

屋根防水改修  
屋根防水改修

# 屋根防水改修「リアルーフ工法」の特長

屋根防水改修は、防水性に加え、遮熱性、難燃性、防錆性、遮音性など、いろいろな効果を発揮する多機能コーティング防水材です。コンクリート屋根から凹凸のある金属まで、幅広い用途に使用できます。

## 雨漏りシャットアウト 防水効果

### 丈夫で長持ちが自慢の厚膜防水材です

主成分にアクリルゴムを採用した厚膜の塗膜防水材のため、耐久性・耐候性が高く、長年にわたって防水効果が持続します。ゴム弾性の性状を有しているため、温度変化による下地の伸縮やクラック等にも柔軟に追随し、防水効果を維持します。

#### ■引張試験

	単位	リアルーフコートHG/nt	他社アクリル
引張強さ	N/mm <sup>2</sup>	1.6	1.15
伸び率(標線間)	%	470	270

## 環境負荷低減

防水材は、水系なので人体に無害で、中毒・臭気・引火性の心配も無く、環境にも優しい材料です。

## 各種既存防水層への オーバーレイ対応

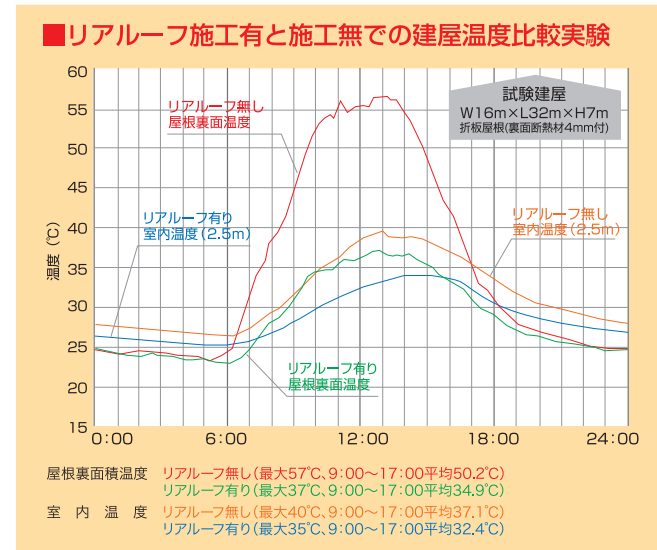
#### ■適応表

既存防水層		
工法	露出	保護
種別	砂付きルーフィング ゴムシート ウレタン FRP 金属屋根	保護コンクリート

## 省エネにうれしい 遮熱効果

### 遮熱トップコートと厚膜の防水層で熱をブロック

一般の塗料と比べてリアルーフ工法は、遮熱トップコートと厚膜の防水層で熱をブロックします。



#### ■施工事例【某公民館】



アスファルト防水(保護工法)

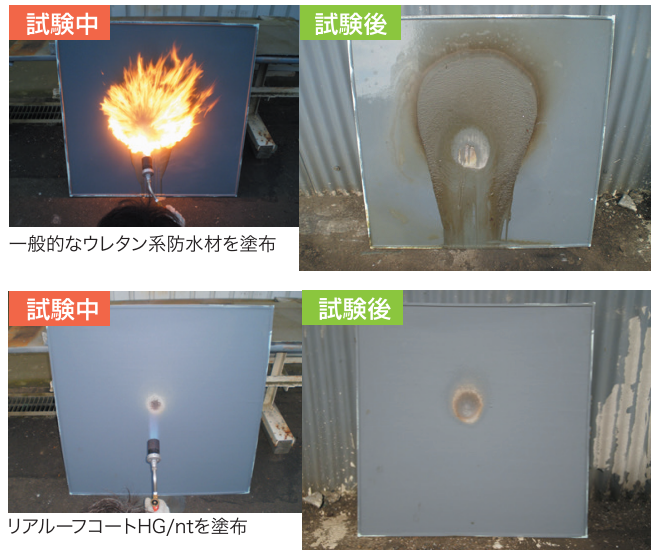


リアルーフ工法(脱気工法)

## 延焼を防止 優れた難燃性能

### 難燃性に優れた材料です

リアルーフコートHG/ntは難燃処理が施されていますので、直火を当てても、火炎を上げて燃焼することはなく、自己消化性を有しています。



# RC陸屋根の改修

## 施工上の特長

### 優れた施工性

- ・夏季、冬季とも同一材料で厚塗りが可能です。
- ・コテ塗り、厚膜の吹き付け施工が可能です。

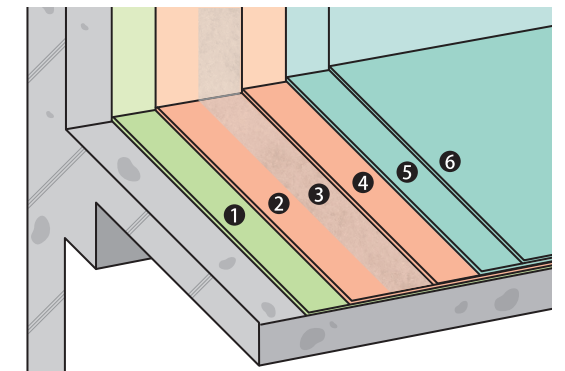
### オーバーレイ施工

既存防水層はそのままにオーバーレイで施工でき、既存防水層の撤去手間や廃棄処理費を削減できます。

### たしかな施工

(株)コンステックが責任施工を行います。

#### ■断面構成図(密着工法)



※下地の挙動や漏水の程度等によっては「脱気工法」となります。

- ① C1プライマーAP…0.15kg/m<sup>2</sup>
- ② リアルーフコートHG/nt …1.5kg/m<sup>2</sup>
- ③ リアルーフクロス
- ④ リアルーフコートHG/nt …1.5kg/m<sup>2</sup>
- ⑤ C3トップBなど…0.15kg/m<sup>2</sup>
- ⑥ C3トップBなど…0.15kg/m<sup>2</sup>

# 金属屋根の改修

## 施工上の特長

### 優れた施工性

- ・夏季、冬季とも同一材料で厚塗りが可能です。
- ・刷毛塗り、厚膜の吹き付け施工が可能です。

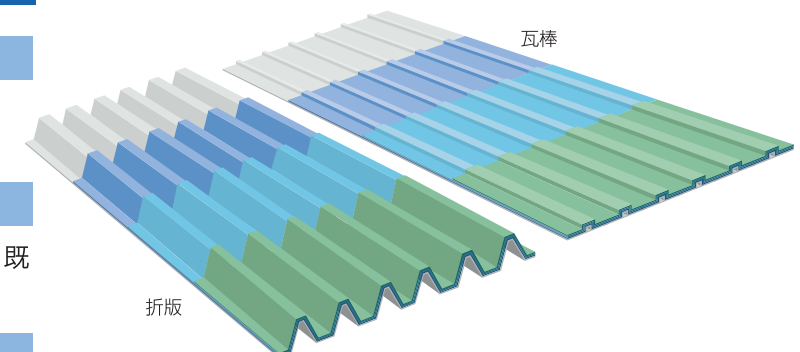
### オーバーレイ施工

既存防水層はそのままにオーバーレイで施工でき、既存防水層の撤去手間や廃棄処理費を削減できます。

### たしかな施工

(株)コンステックが責任施工を行います。

#### ■断面構成図 [金属屋根の仕様]一折板、瓦棒、波鉄板等



※必要に応じて、フックボルトのキャップ処理、ハゼ部のクロス補強処理、重ね合わせ部のテープクロス補強処理をしてください。

# 「リアルーフ工法」の優れた機能

## 金属板の防錆効果

腐食を促進させる水分、酸素、塩分の透過をシャットアウト

#### point1. 厚膜コーティング

- リアルーフコートHG/nt [800μm:1.5kg/m<sup>2</sup>] エッジ部・垂直面とも水平面と変わらない塗膜厚を確保



厚膜コーティング

- アスファルト系防錆塗料 [300μm:0.7kg/m<sup>2</sup>] エッジ部・垂直面がダレて薄くなっている

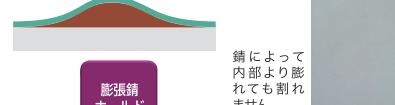


アスファルト系防錆塗料

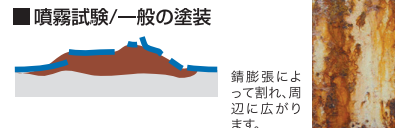
#### point2. 膨張錆をしっかりサポート

リアルーフコートは弾性の大きい厚膜材料のため、万が一錆が発生・膨張しても防水塗膜に亀裂が入ることがなく、錆の膨張を抑制することができます。

#### ■噴霧試験/リアルーフコートHG/nt



#### ■噴霧試験/一般の塗装



## 雨音の遮音効果

雨音を減音し、快適な環境を創出

金属屋根やスレート屋根は宿命的に降雨騒音に悩まされます。右図のような装置で本システムの減音効果の実験を行った結果、騒音レベル値は次のようになりました。

