

非加硫ブチルゴム系シート防水

サンタックルーフ防水システム

瓦棒・折板屋根改修RK工法

陸屋根用防水工法

地下外壁後やり工法

サンタックルーフ瓦棒・折板屋根改修RK工法は
30年以上の施工経験と累計70万㎡以上の
施工実績があり、

**絶大な信頼を
得ています。**

改修RK工法

サンタックルーフRK工法 瓦棒・折板屋根改修工事[施工手順]	3・4
サンタックルーフ瓦棒・折板屋根改修RK工法	5
サンタックルーフRK工法の特徴	5
サンタックルーフRK工法と各種工法の比較	6
瓦棒改修RK工法各部施工納り図(例)	7・8
サンタックルーフ瓦棒屋根・折板屋根改修[施工事例]	9・10

陸屋根用防水工法

露出工法屋根防水工事標準仕様	11
基本詳細図	12・13
仕上げ材料の種類	13

地下外壁外防水

工事標準仕様	14
基本詳細図	14

サンタックルーフ

サンタックルーフの物性表	15
サンタックルーフ使用材料表	15
オプション(遮熱塗料)	16

サンタックルーフ防水 施工後のお願い

元請の管理者にお願い	17
建物所有管理者にお願い	17

サンタックルーフRK工法/サンタックルーフ防水

標準設計価格表(材工共)	18
--------------	----

サンタックルーフRK工法 瓦棒・折板屋根改修工事 [施工手順]

■工程

RK

〈記号〉
R : 改修工事
K : 金属屋根下地

1

下地調整 (別途工事)

- ケレン清掃
- 高圧水洗い
- サビ止め処理
- 板金下地補修

2

役物処理

- ハゼ部バックアップ材埋め
- 軒先及棟部成型役物取付け

3

瓦棒役物部増張り処理
(別途見積り項目)

- サンタックジョインター
幅120mm×厚さ1.5mm
糊付シート

4

防水シート張付け

- ボンドPB-50
0.35kg/m²使用
- サンタックルーフ580mm幅カット品
厚さ2.0mm 糊なしシート

5

軒先部弾性エポキシ樹脂処理
(別途見積り項目)

- 弾性(可とう性)エポキシ樹脂
幅100mm×5mm厚さ程度
又は不定形シーリング材
(10×10mm程度)

6

仕上げ塗料の塗布

- サンタコート 0.3kg/m²使用

7

防水端末押え金物取付け
(別途見積り項目)

- アルミ押え金物
Lアングル又はフラットバー
取付け後ビス頭コーキング

3

瓦棒役物部
増張り処理

- 瓦棒役物部分にサンタックジョインターを用いて増張り処理を行う。

※オプション設定別途見積り項目

※サンタックジョインター増張り処理は標準仕様には含んでいません。



4

防水シート
張付け

- シートは、予め瓦棒屋根に適用するわりつけに従って指定幅に裁断されたものを用いる。(580mm幅カット品が標準です)
- 瓦棒に沿って、シートを順次張付けていく。
- シートおよび副資材は、一箇所に多量に保管しないで、それぞれ分散して保管する。
- 防水シート(サンタックルーフ)は、梱包ケースに2巻(20m分)入っていますので取出す際、落下させないように注意してください。
- シートは空気を押し出しながら張付けて、転圧する。



5

軒先部処理

- 軒先部分は弾性(可とう性)エポキシ樹脂を用いて、幅100mm×厚さ5mm程度に仕上げるようにゴムベラ等を用いて施工、又は不定形シーリング材(10×10mm程度)にて端末処理する。
- マスキングテープ処理を行い、仕上げが良好になるように注意する。



6

仕上げ塗料
の塗布

- サンタコート(溶剤系)を仕上げ材料として塗布する。標準はサンタコートS-117シルバーです。
- 仕上げ塗料は、出隅・入り隅に手刷毛を用いて塗布し、一般部はローラー刷毛又はエアレスガンを用いて塗布する。
- 塗りムラが無いように2度塗りを行う。



7

金物取付け
仕上げ

- 妻側のシート末端部は、必ずアルミ押え金物を用いて止めつけてください。(別途工事)
- サンタコートS-117シルバーは、規定量塗布されていれば、約7年間は保持します。
- 棟包み部分の防水シートを貫通したボルトがある場合は、ボルトキャップにコーキングを充填して処理を行う。(別途工事)



工程

手順とチェックポイント

1

下地調整

下地の清掃・調整

- 既設の瓦棒葺き屋根については、芯木の有無や、つり子の種類によって、はぜ部が異なるので必ず点検して、はぜ部の処理に注意してください。
- 金属板表面の塗装や、サビの状況を調査し、その処理を別途行ってください。(別途工事)
- 目視にて確認できる表面金属板の穴明けは、板金処理を行ってください。(別途工事)
- 高圧水洗い(別途工事)



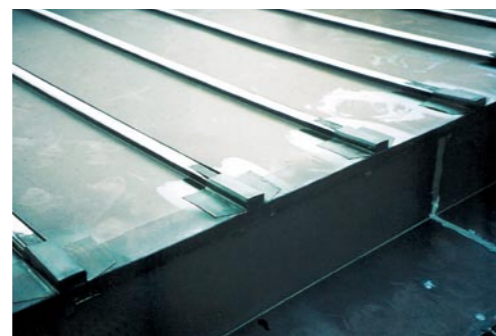
2

役物処理

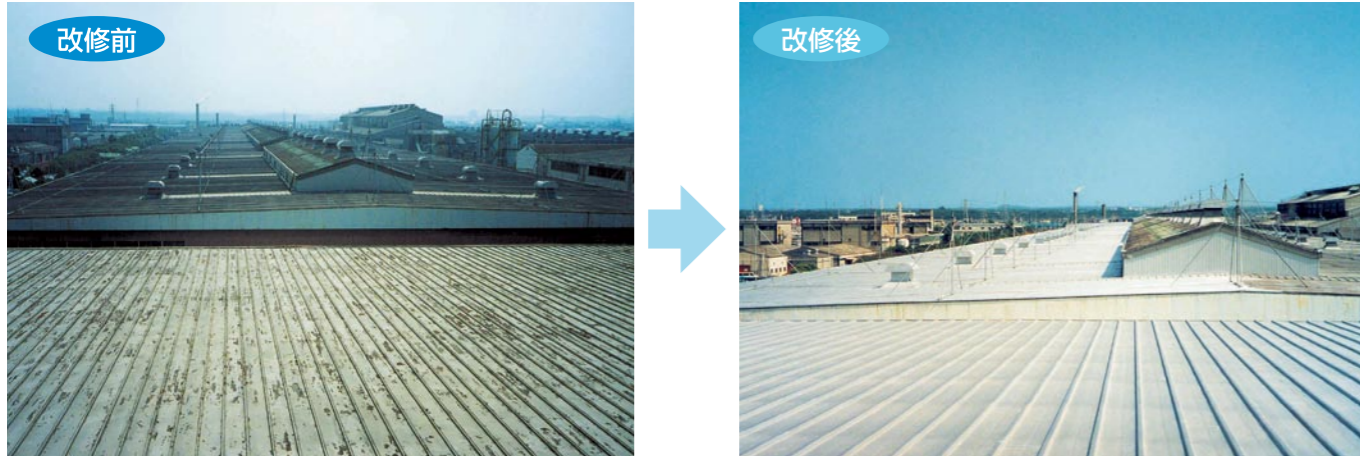
- はぜ部が突出していて、中間に空間が出来る所は、テープ状の発泡ポリエチレンバックアップ材料にて埋め平滑にし、緩衝させる。
- 金属板の継ぎ目は、絶縁用テープと増張りシートを用いて補強してください。



- 軒先部及び棟部に加硫ゴム成型役物キャップを取付ける。
- 軒先部及び妻側部分などの防水末端部には、テープ状のシーラーTM-104を予め線張りする。



サンタックルーフ瓦棒・折板屋根改修RK工法

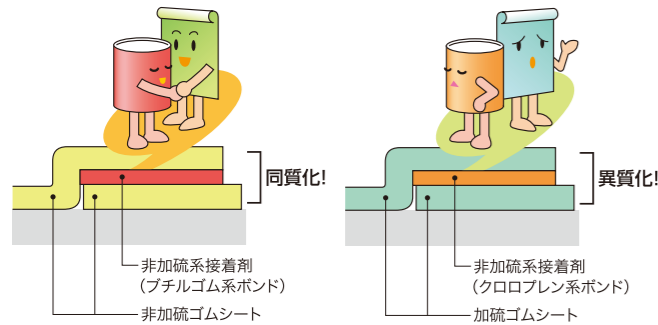


サンタックルーフRK工法の特徴

① 防水性能

非加硫ブチルゴムシート『サンタックルーフ』は、シートラップジョイント部分が同質一体化する特殊な性能があり、経年劣化によるラップのズレ・剥離がありません。

- 非加硫ゴムシートの場合
- 加硫ゴムシートの場合



② 遮熱性能

厚さ2mmのサンタックルーフを施工することにより、遮熱性能が得られます。

- 測定日/平成11年4月27日
- 測定場所/早川ゴム株式会社 箕島工場 第一研究室屋上
- 測定機器/表面温度………表面温度計
外気温及び裏面温度…熱伝対式温度計

●試験結果 (単位:°C)

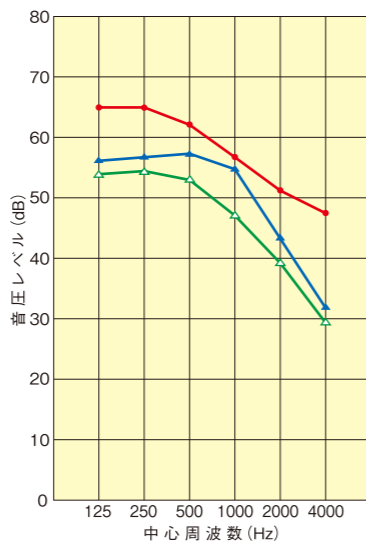
時間 (時)	外気温	試験体			
		カラー亜鉛鉄板		カラー亜鉛鉄板+サンタックルーフ (シルバー仕上げ)	
		表面温度	裏面温度	表面温度	裏面温度
10	24.9	38.4	38.4	37.4	34.2
12	25.4	38.5	40.5	37.8	38.0
13	24.1	33.3	33.8	32.7	31.6
15	24.5	36.2	37.2	37.3	37.6

③ 遮音性能

厚さ2mmのサンタックルーフを施工することにより、降雨騒音等の低減対策効果が得られ、室内が静かになります。

〈サンタックルーフ〉
一層部分 5デシベル低減
二層部分 10デシベル低減 [中心周波数500Hzにおける騒音低減効果]

	騒音レベル	低減効果
ゴムシートなし	63 dB(A)	—
ゴムシート1枚張り	58 dB(A)	5 dB(A)
ゴムシート2枚張り	53 dB(A)	10 dB(A)



※某建設会社技術研究所による試験結果



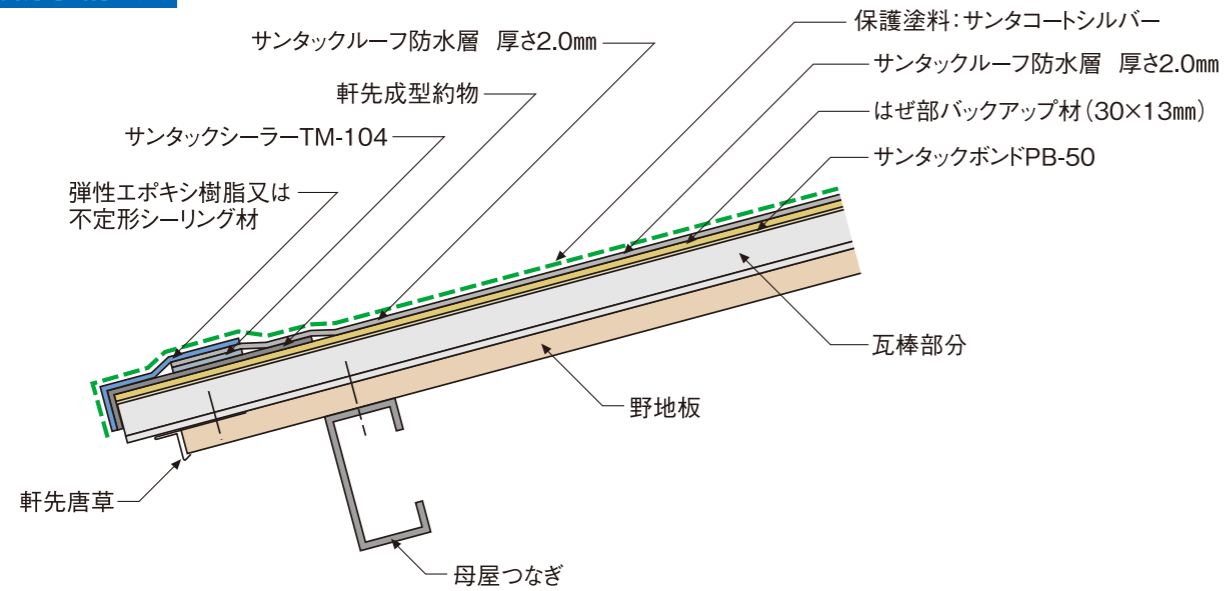
サンタックルーフRK工法と各種工法の比較

種類	項目	長 所	短 所
ペンキ塗り替え工法	●色の選択が自由で、比較的簡単に作業できる。	●比較的安価である。	●塗り替えインターバルが3~4年間に一度となる。水漏れが完全に防止できない。塗料が剥げた箇所が集中的に錆びる傾向あり。
	●塗り替えのたびに下地処理により素地が薄くなる。		
シーリング用テープ張り工法	●シーリング用テープ張り部は一時的に水漏れは防止できる。	●手軽に作業できる。	●作業が不完全となりやすい。
	●比較的安価である。		
厚塗り塗装工法【天然アスファルト系】	●一般の平場部分は良好。	●価格は中間位である。	●屋根板のムーブメントに追従できない恐れがある。
	●施工は比較的簡単にできる。		
屋根葺き替え工法	●元通りに復帰する。	●価格は中間位である。	●凹凸部等役物まわりに完全な作業ができない。
	●元通りに復帰する。		●ハゼ部不完全で水漏れ防止が完全でない恐れがある。
屋根葺き替え工法	●元通りに復帰する。	●価格は中間位である。	●吹付け塗装の場合は汚染防止養生に手間がかかる。
	●元通りに復帰する。		●葺き替え時の雨養生に費用がかかる。
屋根葺き替え工法	●元通りに復帰する。	●価格は中間位である。	●室内に塵埃がおちる。
	●元通りに復帰する。		●室内が改修工事期間中使えない。
屋根葺き替え工法	●元通りに復帰する。	●価格は中間位である。	●価格は高価(雨養生を含む)
	●元通りに復帰する。		●改修工事の作業安全性に難あり。
屋根葺き替え工法	●元通りに復帰する。	●価格は中間位である。	●屋根重量が増加するので建築物に支障が発生する。(屋根荷重の増加)
	●元通りに復帰する。		●価格は比較的高価。
屋根葺き替え工法	●元通りに復帰する。	●価格は中間位である。	●錆びの進行がある。
	●元通りに復帰する。		●錆びの進行がある。
シート防水工法 (非加硫ゴム系シート) サンタックルーフ RK工法	●非加硫ゴム系シートは柔軟で役物まわりの仕舞がたやすくできる。	●屋根板の重量増加が少ない。(5kg/m ² 程度以下)	●施工作業の時間が多くかかる。
	●金属板下地とシートの接着性が良好。		●価格は比較的高価。(イニシャルコストの比較)
シート防水工法 (非加硫ゴム系シート) サンタックルーフ RK工法	●シートとシート相互の接着性が良好。	●屋根板の重量増加が少ない。(5kg/m ² 程度以下)	●カラスなどの鳥害を受ける可能性がある。
	●シートの耐久性が良好。		●越屋根からつららが落下するような建物には不適。
シート防水工法 (非加硫ゴム系シート) サンタックルーフ RK工法	●屋根板の重量増加が少ない。(5kg/m ² 程度以下)	●防水保証が最長10年。(責任施工)	●水密性が確実なため、鉄板表面からの鉄錆びが発生しない。
	●遮熱性能と遮音性能が向上する。		●遮熱性能と遮音性能が向上する。

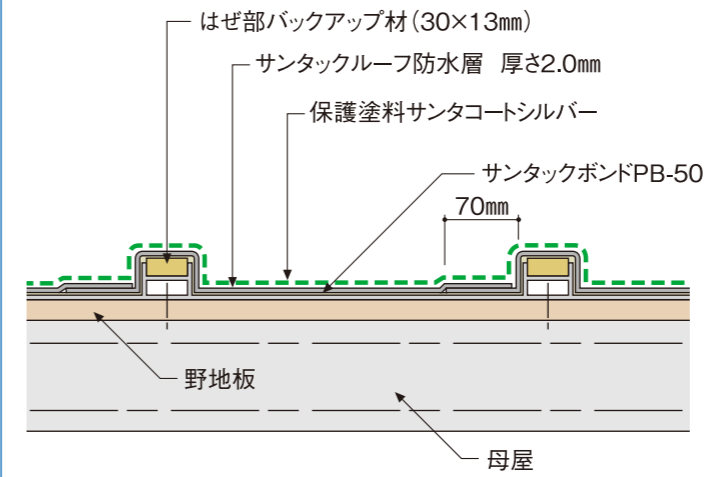
瓦棒改修RK工法各部施工納り図(例)

■サンタックルーフ580mm幅カット品 厚さ2.0mm 糊無しシート

軒先部防水納り図

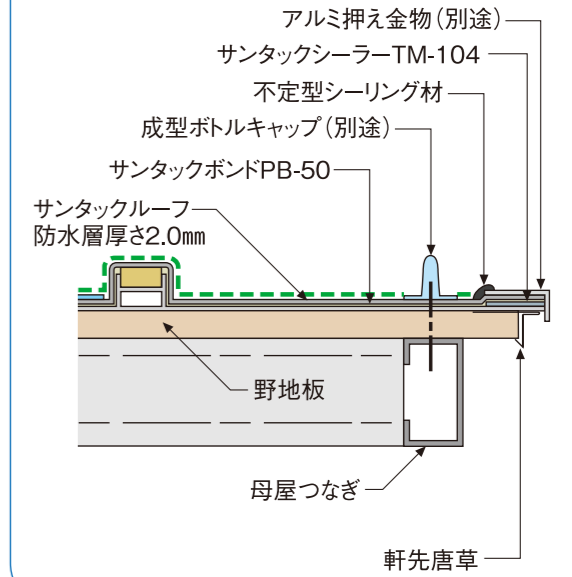


一般部防水納り図

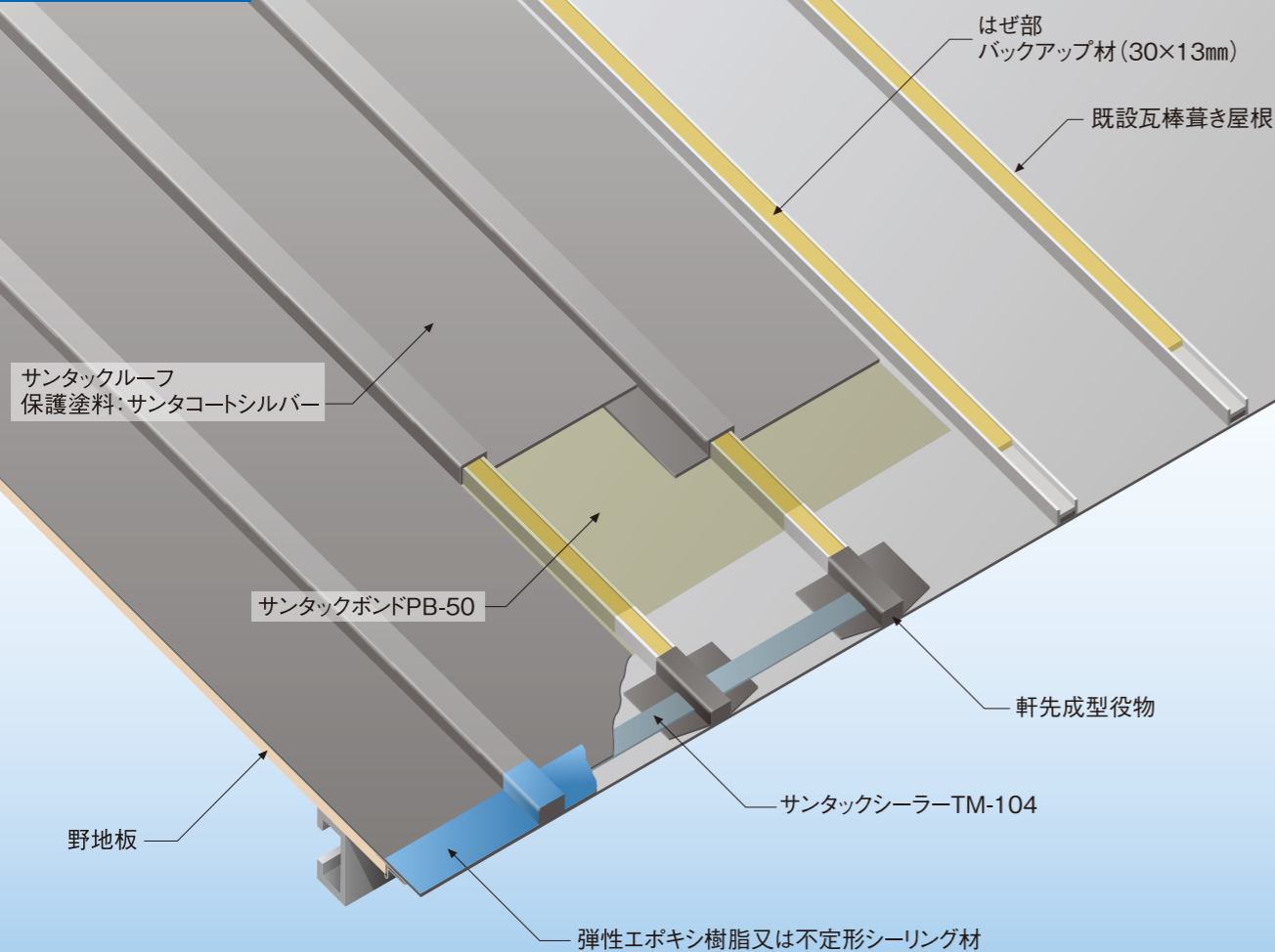


※シートラップジョイントの接合幅は70mm以上

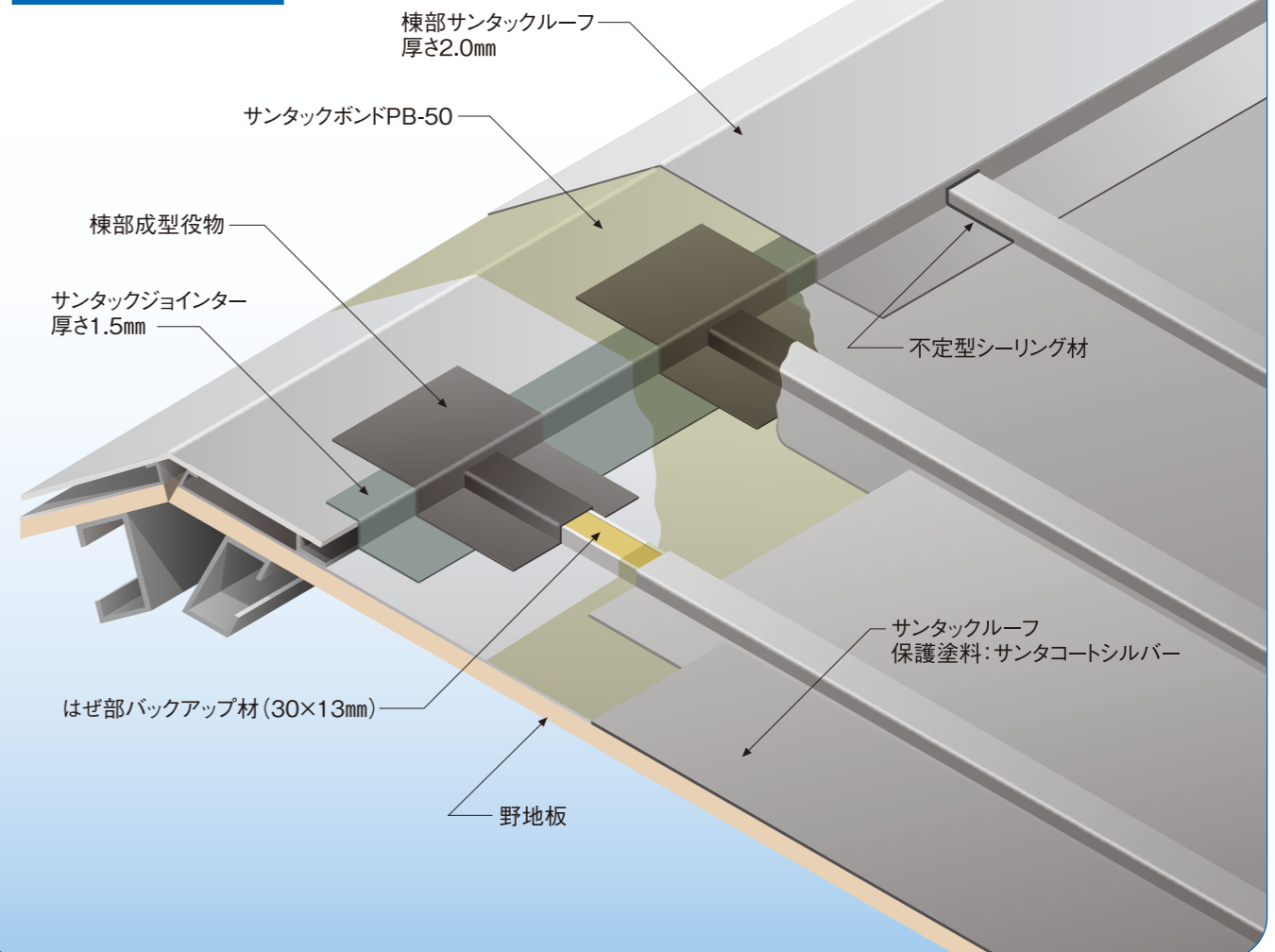
けらば(妻側)部防水納り図



軒先部防水納り図



棟頂部防水納り図



サンタックルーフ瓦棒屋根・折板屋根改修

施工事例写真



池田市立五月ヶ丘小学校
(大阪府) 1,500㎡



旧蔵前国技館
(東京都) 10,000㎡



川西市立多田中学校体育館
(兵庫県) 1,500㎡



不二サッシ(株)千葉工場倉庫棟
(千葉県) 14,000㎡



日本橋倉庫
(愛知県) 20,000㎡



千代田町立東小体育館
(群馬県) 1,000㎡



稲沢グランドボウル
(愛知県) 13,000㎡



(株)ニチレイ広島工場食品倉庫
(広島県) 2,000㎡



三和町立三和中学校体育館
(長崎県) 1,600㎡



お台場ライナー埠頭1号倉庫(E号折版屋根)
(東京都) 12,000㎡



パーカーハネフィン日本(丸はぜ折版屋根)
(神奈川県) 1,600㎡

サンタックルーフRK工法の全国主要施工実績

▼工事名称	▼場所	▼施工面積(㎡)
トヨタカローラ展示場	青森	650
旧蔵前国技館	東京	10,000
三和町立三和中学体育館	長崎	1,600
JR燕三条駅上屋折版屋根	新潟	1,000
大正製薬(株)大宮工場	埼玉	15,000
稲沢グランドボウル	愛知	17,000
都築紡績(株)糸貫工場	愛知	25,000
日本橋倉庫(株)大府	愛知	20,000
お台場ライナー埠頭1号E号折版屋根	東京	12,000
福岡女子高校体育館	福岡	2,000
池田市立スポーツセンター	大阪	7,000
不二サッシ(株)千葉工場	千葉	68,000
沼津高校蓼科山荘	長野	1,300
NTT金沢体育館	石川	1,700
ジャスコ下関店	山口	3,500
アサヒビール博多工場	福岡	4,200
京都府立(網野・宮津)高校	京都	4,000
長崎大学総合体育館	長崎	2,000

▼工事名称	▼場所	▼施工面積(㎡)
お台場埠頭3・4号	東京	18,000
昭和アルミ(株)彦根工場	滋賀	11,000
三菱電機(株)鎌倉工場	神奈川	6,500
鹿児島市立小・中体育館	鹿児島	2,400
島根県立浜田体育館	島根	4,500
日本通運(株)各支店・営業所	神奈川	9,700
雇用促進事業団石川短大	石川	1,000
三菱カープラザ仙台	宮城	200
大蔵省印刷局滝の川工場	東京	1,500
キャノン取手工場	茨城	4,000
赤羽産業(株)	長野	1,300
田代町立越山小学校	秋田	600
日本ビクター岩井工場	茨城	5,000
千代田町立(東小・千代田中)体育館	群馬	2,000
府中市立(2小・3小・6小)体育館	東京	2,100
調布市立八雲台小体育館	東京	700
パーカーハネフィン日本折版屋根	神奈川	1,600

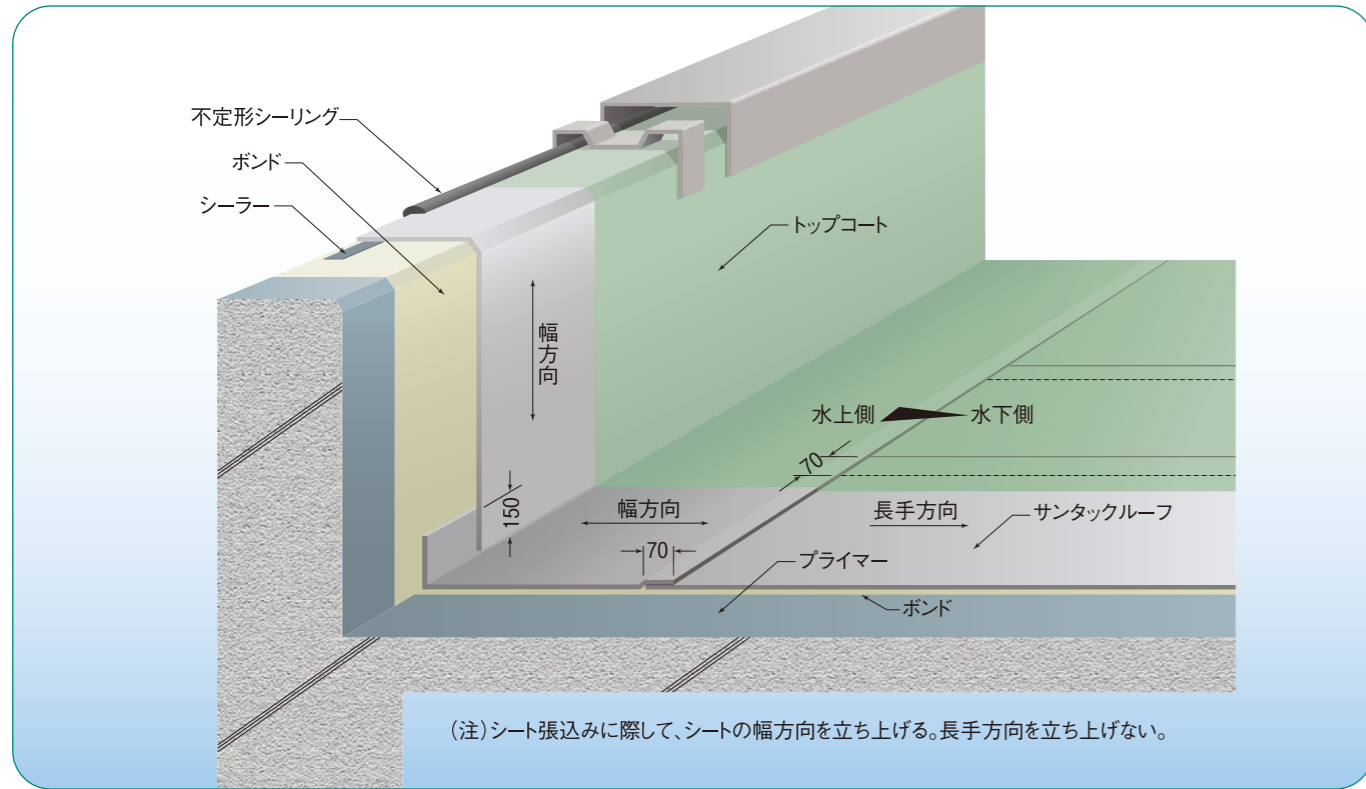


美作町立美作北小学校
(岡山県) 800㎡



日本通運小田原支店
(神奈川県) 6,700㎡

露出工法屋根防水工事標準仕様



非歩行仕様表

記号	適用	シート厚(mm)	適用下地	工程	1	2	3	4	5	6
TR	屋根 ひさし	2.0	RC デッキプレート	プライマー SR-200 0.15kg		ボンドP-B 0.2kg	サンタック ルーフ	サンタコート 0.25kg		
TRW	ベランダ	1.5+1.5						ボンドP-B 0.16kg	サンタック ルーフ	サンタコート 0.25kg

※記号 T:トップコート、R:コンクリート下地=TR W:積層工法

軽歩行仕様表

記号	適用	シート厚(mm)	適用下地	工程	1	2	3	4	5	6
TRH	屋根 ひさし	2.0	RC デッキプレート	プライマー SR-200 0.15kg		ボンドP-B 0.2kg	サンタック ルーフ	ハヤトップ 2.0kg		
TRHW	ベランダ	1.5+1.5						ボンドP-B 0.16kg	サンタック ルーフ	ハヤトップ 2.0kg

※記号 T:トップコート、R:コンクリート下地、H:ハヤトップ仕上げ=TRH W:積層工法

(注) 下地表面がつるつる仕上げ、PC部材下地ではサンタックプライマーSR-2000にゴム粉末を混合して、ブリージング工法を一層効果的に作用させる工法が良いので、弊社担当者に申し付けてください。

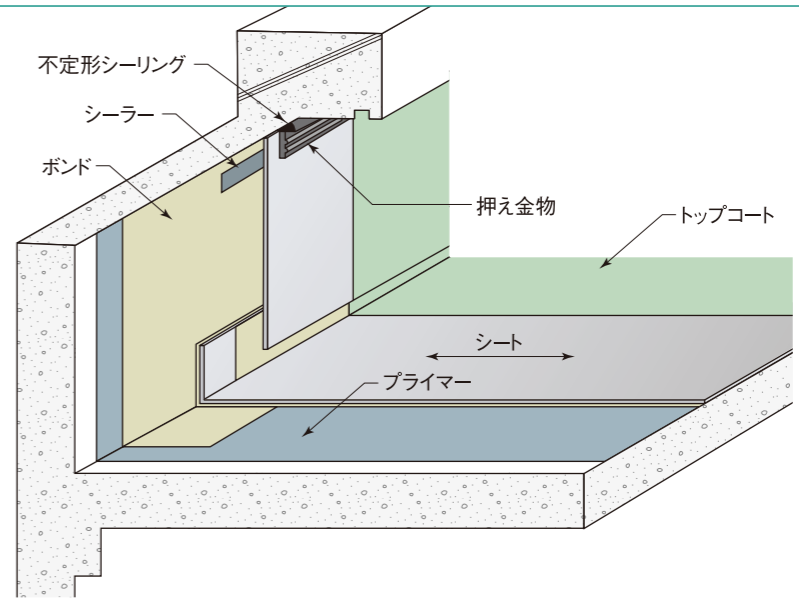
チェックポイント

- 1. 下地の清掃** ● 突起や塵埃をケレン棒やホウキで丁寧に取り除く。
- 2. 下地の状況** ● RC下地では、金ごて押えを行ってください。(コンクリートの砂頭を軽く押えた程度がよい)
- 3. 下地の乾燥状態** ● 下地の水分は、コンクリート打設後3週間以上養生し、降雨後晴天2日以上乾燥させる。● 水分測定の方法: 新聞紙やポリフィルムをおいて重しをのせ約2時間後、しめらない程度がよい。
- 4. 立上り底部(入隅)** ● RCでは、入隅は直角仕上げとする。びんずりによる隅きりはしないでください。
- 5. 立上り天端** ● 金属笠木が望ましい。サンタックルーフにモルタル笠木を直づけしないでください。

- 6. 立上り末端** ● サンタックシーラーを捨て張りして、シートを張付け押え金物を取付けてから不定形シーリングを用いて雨仕舞する。
- 7. ルーフドレン** ● シート防水用ドレンを使用して防水施工に支障のないよう堅固に取付けてください。
- 8. 貫通管** ● 防水施工に支障のない位置に堅固に取付けてください。
- 9. サンタックルーフの張付け** ● サンタックルーフ接合部は、幅・長手方向共に70mmを標準とする。● 平場は、サンタックルーフ粘着層なし、立上がりは、粘着層なしシート又は、粘着層つきシートを用いる。● シート張付け時に3枚重ねには必ず内部シール(G-2500)を行う。● 天圧後、養生ポリエチレンフィルムをとり、外部シールを行う。(国土交通省仕様では、幅方向70mm、長手方向100mm以上と指定されている。)
- 10. 水張り検査** ● 水張り検査は、不定形シーリング塗布後24~72時間養生後行ってください。

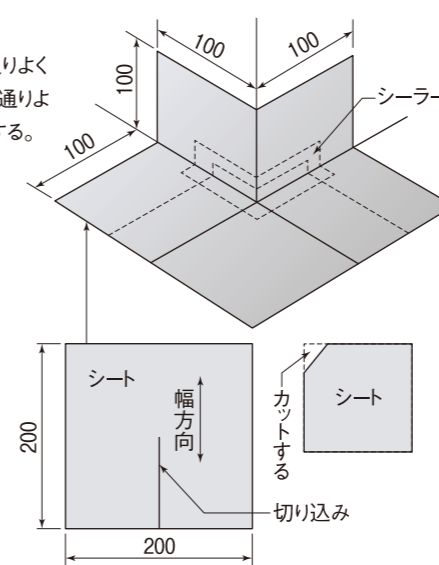
基本詳細図

■立上り部



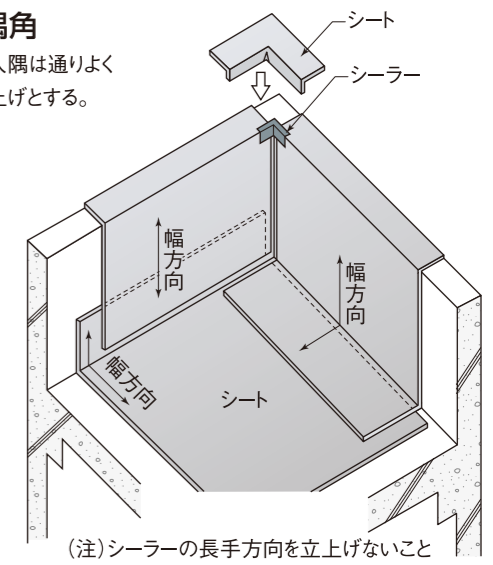
■出隅角

下地の入隅は通りよく直角とし、出隅は通りよく丸面仕上げとする。

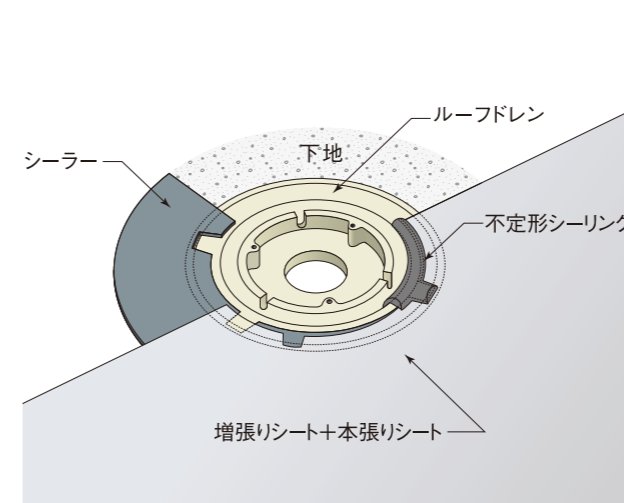


■入隅角

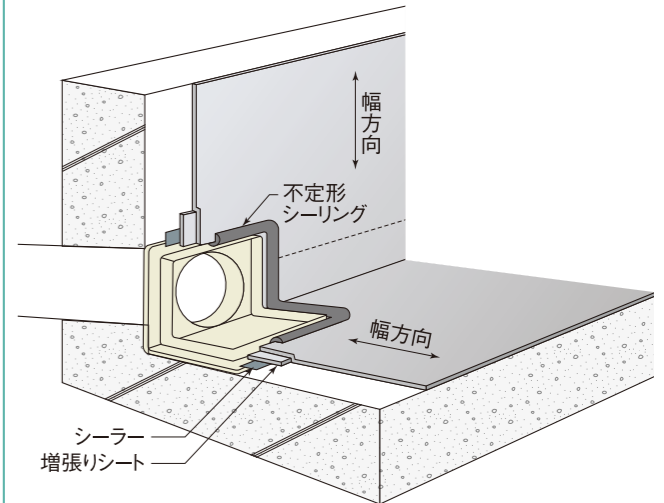
下地の入隅は通りよく直角仕上げとする。



■縦引きドレンまわり



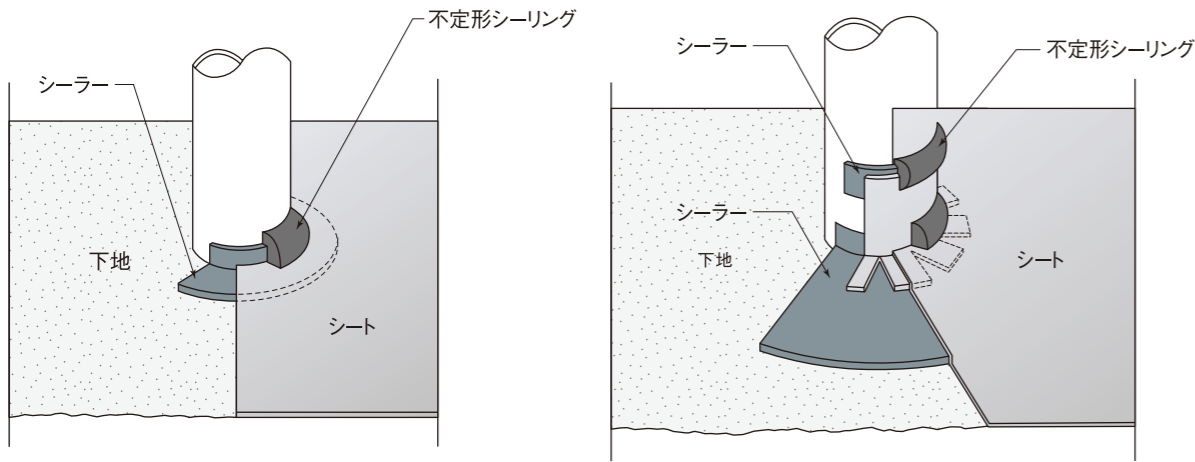
■横引きドレンまわり



陸屋根用防水工法

基本詳細図

貫通管まわり



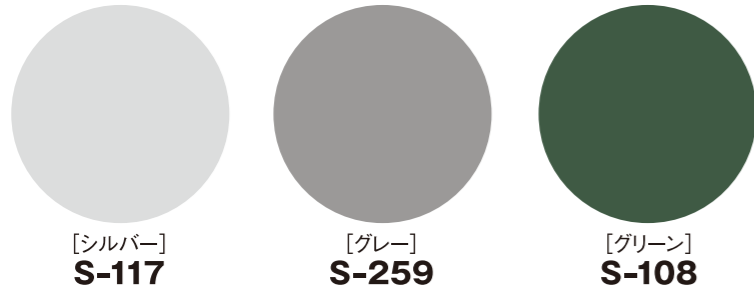
仕上げ材料の種類

※本カタログの塗料色見本は、印刷のため実際の色と多少異なります。

サンタコート

SANTACOAT

▼カラーガイド



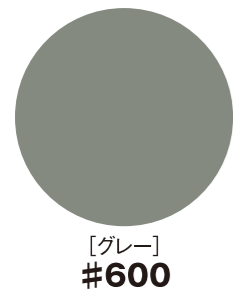
▶チェックポイント

- サンタコートは、2回(縦・横)に分けて、均一に塗布する。
- 防水層は、7年後に点検し、必要ならば別途再塗布する。
- 火気厳禁

ハヤトップ

HAYATOP

▼カラーガイド



▼チェックポイント

- ハヤトップは、2回以上に分けて、均一に塗布する。
- 24時間以内に降雨が予想される場合は、塗布をさける。
- 低温期における寒冷地では、15時以降の塗布をさける。
- 防水層は、5年毎に点検し、必要ならば別途塗布する。
- エマルジョンタイプですから凍結に注意する。

地下外壁外防水

SANTAC ROOFING

工事標準仕様

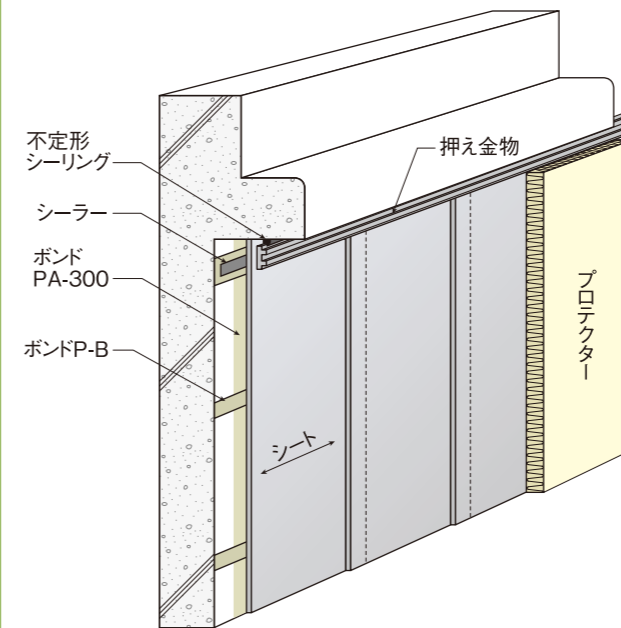
後やり工法仕様表

記号	適用	シート厚(mm)	適用下地	工程	1	2	3	4	5	6	7	8
BR	地下外壁	2.0	RC	ボンド PA-300 0.3kg	ボンドP-B 0.03kg (格子塗り)	サンタック ルーフ	ボンド PA-300 0.08kg	プロテクター ポリスチレンフォームボード ⑦30mm				
BRW		1.5+1.5										

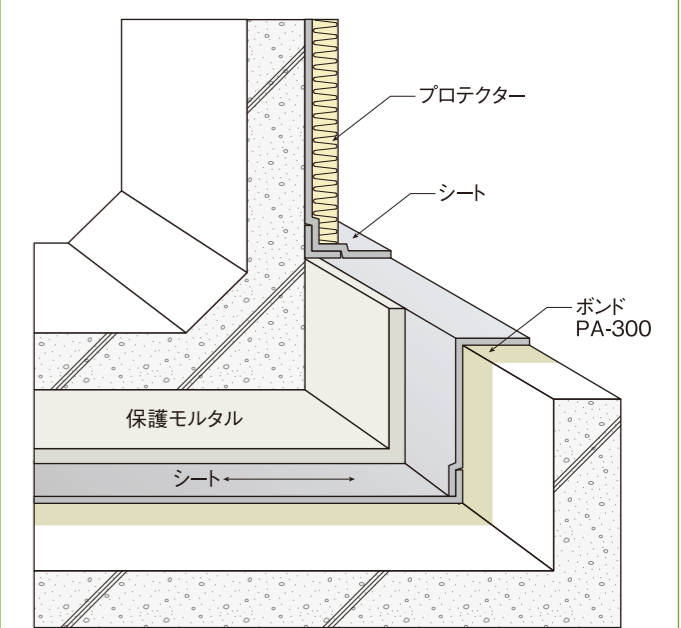
※記号 B:地下、R:コンクリート下地=BR W:積層工法

基本詳細図

■頂部・側部



■底部・側部



チェックポイント

- 地下外壁防水に必要な余掘り空間は1m以上とします。
- 底盤のならしコンクリート表面は、著しい突起や割栗が露呈していないこと。
- 底盤用防水層の端末部を養生しておき、土砂やコンクリートの付着がないように配慮してください。
- 下地の表面は、型枠の段差、豆板やジャンカなどの下地修正をポリマーセメントモルタルで行う。
- 地下部分は、水分が多いので十分な換気を行って、接着剤が乾燥しやすいようにする。(サンタックボンドPWを使用する)
- 底盤用防水層と外壁防水層は、確実に接続できるよう事前に施工要領を検討してください。
- 外壁面の立上り部のサンタックルーフは、電動バイブレーターなどで全面を押圧する。
- 防水層施工完了後、ポリスチレンフォームボードを取付ける。この時、接着剤はボンドPWを用いて張付ける。
- 余掘り部空間の土砂埋め戻しは、砂を用いて一度に高さ2m以内に埋戻し、水締めする。

サンタックルーフの物性表

試験項目	サンタックルーフTY	JIS A 6008 非加硫ブチルゴム系 規格値 (合成高分子ルーフィング)	
引張り強さ N/cm ² (kgf/cm ²)	120	50以上	
伸び率 (%)	550	450以上	
引裂強さ N/cm(kgf/cm)	108	30以上	
加熱伸縮量 (mm)	-3.0	伸び2以下・縮み4以下	
伸び時の劣化試験	加熱処理	合格	いずれの試験にも、ひび割れがないこと
	促進暴露処理		
	オゾン処理		
接合性状	無処理	合格	剥離箇所・有害なズレなどの異常箇所がないこと
	加熱処理		
	アルカリ処理		
接合部漏水試験	水滴の噴出は全くなし	—	

サンタックルーフ使用材料表

品名	主成分	適用	規格・荷姿	使用器具	備考
サンタックルーフ TY-500 1.5t	非加硫ブチルゴムシート 粘着層なし	増張り用	1.5t×1070w×10m		
サンタックルーフ TY-500 2.0t	非加硫ブチルゴムシート 粘着層なし	平場用	2.0t×1070w×10m		
サンタックルーフ TY-400 1.5t	非加硫ブチルゴムシート 粘着層付き	増張り用	1.5t×1070w×10m		
サンタックルーフ TY-400 2.0t	非加硫ブチルゴムシート 粘着層付き	立上り用	2.0t×1070w×10m		
サンタックルーフ TY-500 2.0t	非加硫ブチルゴムシート 粘着層なし	瓦棒用	2.0t×580w×10m		
サンタックプライマー SR-200	クロロプレングム (溶剤タイプ)	1. 良く攪拌する 2. 下地全面に塗布する	15kg/缶	手刷毛 ローラー刷毛	火気厳禁
サンタックボンド P-B	ブチルゴム (溶剤タイプ)	1. 下地との接着 2. ラップジョイント部の接着 3. 良く攪拌する	14kg/缶	手刷毛 ローラー刷毛	火気厳禁
サンタックボンド PB-50	ブチル・クロロプレングム (溶剤タイプ)	1. 瓦棒・折板下地との接着 2. 良く攪拌する	14kg/缶	手刷毛 ローラー刷毛	火気厳禁
サンタックボンド PA-300	アクリル樹脂 (エマルジョンタイプ)	下地と接着	18kg/缶	手刷毛 ローラー刷毛	凍結注意
サンタックコーク B-5000	ブチルゴム	1. 防水端末部 2. 3枚重ね外部 3. ドレーン廻り 4. バイフ廻り 5. 出隅・入隅部 6. その他の雨仕舞	330cc/本 30本/cs	カートリッジガン	
サンタックコーク G-2500	ブチルゴム	1. 3枚重ね内部 2. 積層仕様: 1層目の防水層の3枚重ねの内部・外部シール	330cc/本 30本/cs	カートリッジガン	
サンタックシーラー TM-104	ブチルゴム	1. 防水端末部 2. 3枚重ね外部 3. ドレーン廻り 4. バイフ廻り 5. 出隅・入隅部 6. その他の雨仕舞	1.3t×40w×10m		
サンタコート	EPTゴム顔料 (溶剤タイプ)	1. 露出工法表層仕上げ材 2. カラー仕上げ 3. 良く攪拌する	S-117シルバー S-259グレー S-108グリーン 15kg/缶	手刷毛 ローラー刷毛	火気厳禁
ハヤトップ	アクリル樹脂系砂顔料 (エマルジョンタイプ)	1. 露出工法表層仕上げ材 2. カラー仕上げ 3. 軽歩行可能	グレー 20kg/缶	手刷毛 ローラー刷毛	凍結注意
サンタックジョインター	ブチルゴム (粘着層付き)	補強増張り	1.5t×120w×10m		
ポリスチレンボードプロテクター	発泡ポリスチレン樹脂	地下外壁防水仕様でサンタックルーフの直上に張る	30t×910w×1820m		
はげ用バック材	発泡ポリエチレン樹脂	瓦棒はげ部に使用	30×13mm		独立気泡 30倍発泡架橋型
軒先成型役物	ブチルゴム	瓦棒軒先部に使用	15w×33h		
棟部成型役物	ブチルゴム	瓦棒棟部に使用			

オプション(遮熱塗料)

SANTA COAT F サンタコートF

高い遮熱性・高耐久性のサンタックルーフTY専用遮熱塗料

高い遮熱性

サンタコートFは、耐久性の高いフッ素樹脂に、近赤外線を反射する特殊顔料を使用しているため、高い遮熱性を有しています。

安心

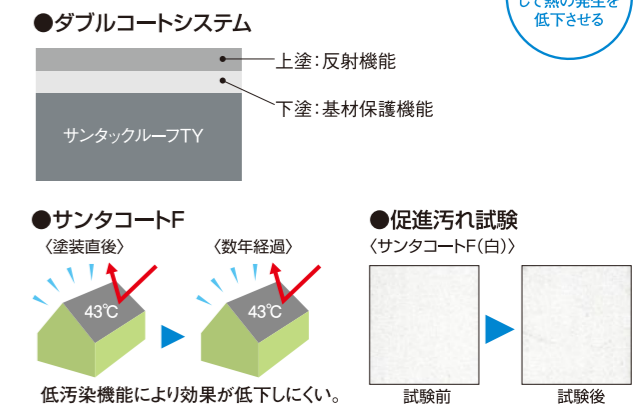
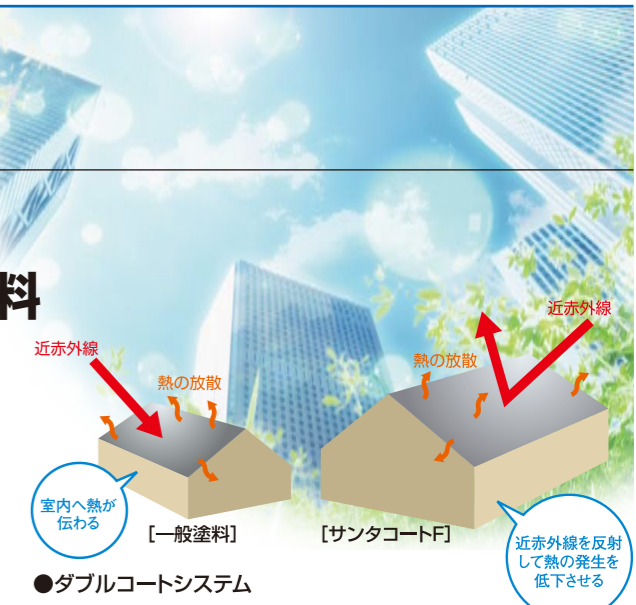
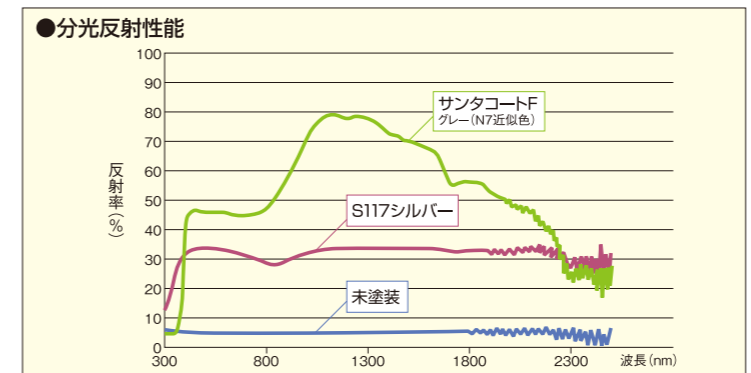
サンタコートFは、従来からの太陽熱高反射塗料とは異なり、クロムフリーの特殊顔料を使用しているため、人と環境に優しい塗料です。

高耐久

紫外線や風雨に耐える高い耐候性を備えたフッ素樹脂塗装だから、長期間にわたって高い機能と色つやを維持します。

防汚効果

汚れが塗膜表面に付着すると、反射機能が低下します。サンタコートFは、太陽熱高反射機能を維持するため、優れた防汚効果を発揮します。



日射反射率 (近赤外域)

62%

日射反射率 (全波長域)

51%

●サンタコートFの規格・仕様

項目	サンタコートF【下塗材】			サンタコートF【上塗材】		
	アクリルウレタン樹脂系			フッ素樹脂系		
主成分	アクリルウレタン樹脂系			フッ素樹脂系		
外観	主剤	硬化剤	希釈剤※1	主剤	硬化剤	希釈剤※1
	白色	透明	透明	グレー色	透明	透明
混合比(重量比)	5	1	0.3~0.4	13	2	0.1~0.3
ポットライフ	3時間(23℃)			5時間(23℃)		
乾燥時間	指触 30分(23℃)			指触 30分(23℃)		
	硬化 2時間(23℃)			硬化 6時間(23℃)		
標準塗布量	0.15kg/m ²			0.15kg/m ²		
荷姿	15kg/缶	3kg/缶	16ℓ/缶	13kg/缶	2kg/缶	16ℓ/缶
消防火	第4類第1石油類(非水溶性)			第4類第1石油類(非水溶性)		
色	白色			グレー色(N7近似色)		

※1 希釈剤(サンタコートF用希釈剤)は下塗材、上塗材とも兼用です。※季節により内容物が変わります。使用時には注意してください(夏、冬、春秋用)。
※印刷のため実際の色とは多少異なります。

施工要領

- 所定の配合比に従い、十分に攪拌してください。希釈剤の量は混合比の範囲内で作業性を考慮し配合してください。
- サンタックルーフTY表面を清掃後、ローラー刷毛にて所定量を塗りむら・塗り残しの無いように塗布してください。
- 必ず下塗材乾燥後に上塗材を塗布してください。
- 5℃以下の低温時、85%以上の高湿度時の施工は避けてください。
- ポットライフは厳守してください。

サンタックルーフ防水 施工後のお願い

元請の管理者にお願い


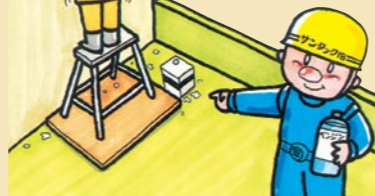
- 1 施工後、他業種の作業がある場合は、養生シート、コンパネなどで十分な養生を行ってください。

- 2 他業種のタバコの投げ捨てや工事用履物で小石などを踏付けしないでください。

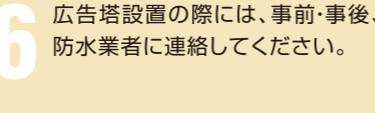
- 3 防水施工後の架台工事などの型枠作業時に防水層へ直接釘打ちをしないでください。


建物所有管理者にお願い

- 1 アンテナ、その他設備機器のメンテナンス時に防水層を傷付けしないでください。室外機等は、ゴム板などで養生して設置してください。

- 2 クーリングタワー配管内部の清掃時に清掃用品や洗剤を防水層表面にこぼさないでください。又清掃後はかならず周囲防水層を水洗いしてください。

- 3 外壁改装の時、塗料を防水層まで吹付けしないでください。万一、塗料が付着した際は、ベンジンでふきとってください。

- 4 サンタコートシルバー塗装は、汚れた時、又は7年間で塗り替えてください。(別途工事)

- 5 ハヤトップ塗装は、5年間で塗り替えてください。(別途工事)

- 6 広告塔設置の際には、事前・事後、防水業者に連絡してください。




塗装・塗料のことは専門工事店に連絡してください。

●他社の塗料では、シート防水層が損傷することもあります。

早期点検・早期発見

- 屋根は、最低2回/年点検し、ドレン周辺のゴミを清掃してください。屋根を池にだけは困ります。
- 外的要因により、防水層が傷ついていれば、防水業者に連絡してください。



サンタックルーフRK工法/サンタックルーフ防水

標準設計価格表(材工共)

サンタックルーフ瓦棒屋根改修RK工法 6,000円/㎡

※瓦棒はゼ部ジョインター増し張り仕様の場合は、1,700円/㎡の加算です。

サンタックルーフ折板屋根改修工法 6,500円/㎡

※折板屋根改修工事の設計価格につきましては、屋根形状がさまざまなので、上記価格に延べ面積の倍率を掛けてください。(上記価格で合計金額を算出する場合は、展開延べ面積で試算してください)

【別途見積り項目・注意事項】

- ①下地処理は別途です。
- ②瓦棒屋根の形状が450mm以上の瓦棒はゼピッチの場合は、メーカーにご相談ください。
- ③水洗い、ケレン清掃(3~4種ケレン程度)は別途です。
- ④上記設計価格は1,000㎡以上の場合です。500㎡未満の場合は割増しとなります。
- ⑤軒先の可とう性エポキシ樹脂納めは、2,500円/㎡です。

山・谷・海岸部等の強風が予測される地域には、可とう性エポキシ樹脂納めにて施工してください。

- 軒先の不定形シーリング材納め(10×10mm程度)は、1,500円/㎡です。
- ⑥妻側のアルミ押え金物Lアングル(40×70mm程度)は、2,000円/㎡です。
- ⑦トップコートはサンタコート(S-117シルバー)が標準です。これ以外のサンタコートの場合は、500円/㎡加算です。ハヤトップ(グレー)の場合は、1,000円/㎡加算です。
- ⑧サンタックルーフ専用遮熱塗料サンタコートF(グレー)を塗布する場合は3,500円/㎡の加算となります。
- ⑨ボルト部切断及びボルトキャップ(シーリング共)は別途です。
- ⑩荷揚げ荷降し、発生材処理は別途です。
- ⑪足場等の安全対策費用は別途です。
- ⑫表示価格に消費税等は含まれておりません。

※上記標準設計価格は、あくまで目安です。改修工法であり、下地及び役物の状況や板金下地の必要性等の要因で大幅に変化します。詳しくは、現場を確認のうえで調査・診断・見積りいたします。

工法(用途)区分	記号	[KRK工法番号]	構造・下地	シート厚み(mm)	仕上材	標準設計価格	別途工事
露出屋根防水	非歩行用 屋根防水 (一般屋根)	TR	RC デッキコンクリート	2.0	サンタコート シルバー 0.25kg/㎡	4,800円/㎡	雨仕舞(金具とも)工事
		TRW		1.5+1.5		7,300円/㎡	
	軽歩行用 屋根防水 (一般屋根)	TRH	RC デッキコンクリート	2.0	ハヤトップ グレー 2kg/㎡	6,300円/㎡	
				TRHW		1.5+1.5	
地下外壁防水	BR	[301]	RC	2.0	スチレンボード プロテクター φ30mm使用	11,700円/㎡	条件により異なります。 ご相談ください。
		BRW		1.5+1.5		15,000円/㎡	

【別途見積り項目・注意事項】

- ①上記設計価格は、平場300㎡以上の場合です。
- ②小面積または、役物が多い場合は割り増しとなります。
- ③トップコートはサンタコート(S-117シルバー)が標準です。これ以外のサンタコートの場合は、500円/㎡加算です。
- ④サンタックルーフ専用遮熱塗料サンタコートF(グレー)を塗布する場合は3,500円/㎡の加算となります。
- ⑤表示価格には消費税等は含まれておりません。



お問い合わせ先

早川ゴム株式会社

本社・箕島工場 / 〒721-8540 福山市箕島町南丘5351番地
TEL(084)954-7801 FAX(084)953-2121

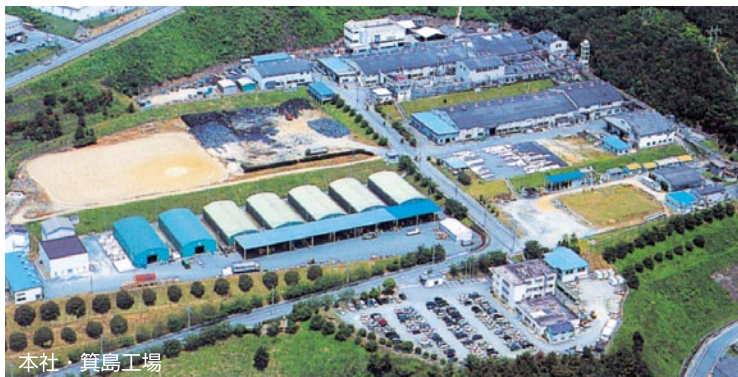
東京支店 / 〒135-0031 東京都江東区佐賀1丁目16-10
TEL(03)3642-9434(代) FAX(03)3643-6288

大阪支店 / 〒564-0052 吹田市広芝町12番8号
TEL(06)6386-6531(代) FAX(06)6380-0670

名古屋営業所 / 〒460-0003 名古屋市中区錦1丁目2番22号(中部資格ビル)
TEL(052)211-3444 FAX(052)211-5053

福岡営業所 / 〒815-0031 福岡市南区清水1丁目18-6(第二松若ビル)
TEL(092)511-3914 FAX(092)511-3947

早川ゴム株式会社[ホームページ] <http://www.hrc.co.jp/>



●ISO9001：2008認証取得 本社／箕島工場 松浜工場

●ISO14001：2004認証取得 本社／箕島工場

施工代理店