



ガムクール GUMCOOL

機械的固定工法
—クールスポット仕様—

vol.2

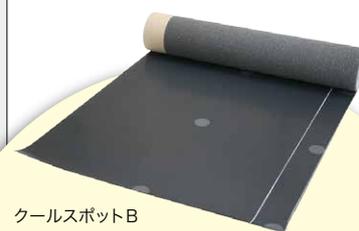
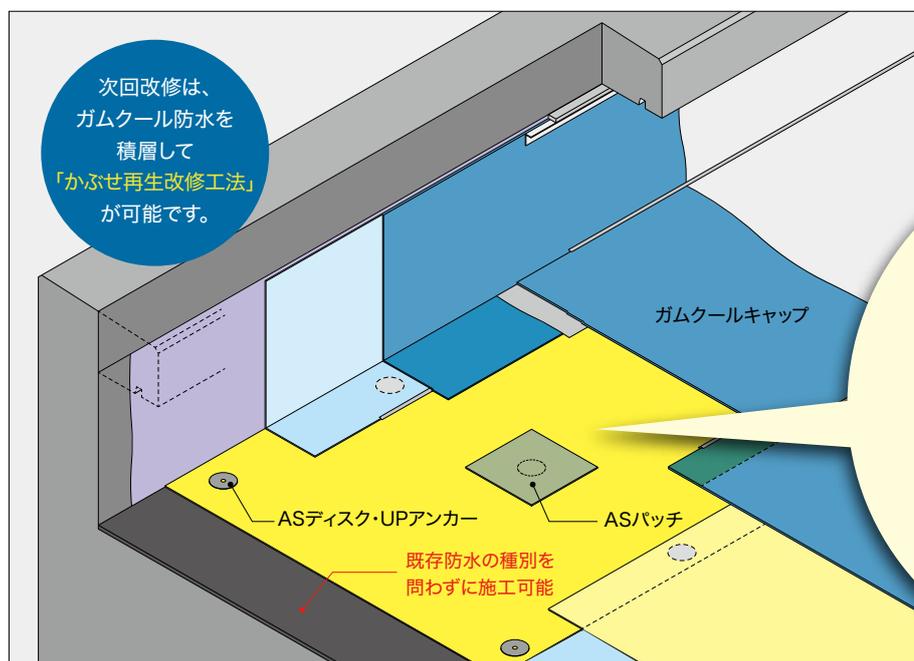
環境対応型改質アスファルトシート防水 機械的固定工法【クールスポット仕様】

ガムクール
GUMCOOL

機械的固定工法「クールスポット仕様」とは

ガムクールの機械的固定工法クールスポット仕様は、専用の下貼りシートを下地に部分固定し、上層部をガムクール防水層で仕上げる改修工法です。

既存建物の防水改修にはさまざまな条件があり、既存防水層の全面撤去や下地を大幅に調整することが難しい場合があります。クールスポット仕様は、下地コンクリートやALCにアンカーを打ち込んで防水層を部分固定するため、既存防水層の種別を選ばずにかぶせ改修を行うことが可能です。



クールスポットB

ガムクール防水機械的固定 専用下貼りシート「クールスポットB」

強靱なガラスメッシュを複合させた合成繊維不織布基材に改質アスファルトを含浸塗覆したシートです。寸法安定性と破断抵抗性に優れ、接合部は粘着層、表面はフィルム層で、ディスク固定用の目印が印刷されています。

カタログの見方

仕様番号の見方

CA

ガムクール

機械的固定工法

T

仕上げ

S

砂付

T

軽歩行

仕上げ

-

2M

層数

200M

2層/断熱

200MAL

2層/断熱/ALC下地

2M

2層

2MAL

2層/ALC下地

3M

3層/板状仕上げ材

•

ST

仕上げ材

[保護塗料]

TH

SPサーモコート

SF

SPファインカラー

SD

SPミッドカラー

SC

SPクリーンカラー

[軽歩行用仕上げ材]

BC

バリキャップ

ST

ステップスクエア 500H

GT

ガムロンタイル

アイコンの説明



非歩行

メンテナンス程度の使用。



軽歩行

特定の人が特定の用途に使用。



複層工法

改質アスシートを2層積層して仕上げるアスファルト系ならではの工法。

機械的固定工法 仕様番号一覧

適用下地	仕様番号	工法	断熱有無	歩行
既存防水の種類を問わず コンクリート下地	CAS-200M	砂付仕上げ	断熱あり	非歩行
	CAS-2M	砂付仕上げ	-	非歩行
既存防水の種類を問わず ALC下地	CAS-200MAL	砂付仕上げ	断熱あり	非歩行
	CAS-2MAL	砂付仕上げ	-	非歩行

仕上げ	仕様番号	板状仕上げ材	断熱有無	歩行
軽歩行仕上げ	CAT-3M・BC	バリキャップ仕上げ	-	軽歩行
	CAT-3M・ST	ステップ仕上げ	-	軽歩行
	CAT-3M・GT	ガムロンタイル仕上げ	-	軽歩行

※既存防水層に断熱材がある場合、アンカーの長さは既存防水層の断熱材の厚みを考慮して検討してください。

※軽歩行仕上げ・複層工法において、既存防水層が断熱工法の場合はご相談ください。

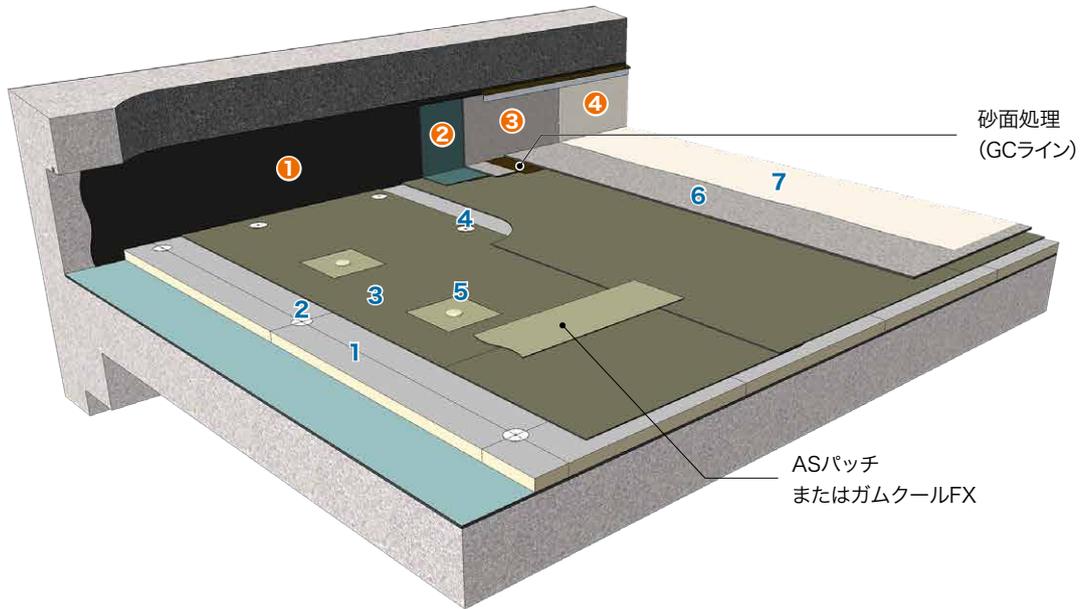
砂付仕上げ・断熱複層工法

断熱

下地コンクリートやALCにアンカーを打ち込み防水層を部分固定するので、既存防水層の種別を選びません。



CAS-200M



防水仕様

砂付仕上げ
断熱複層工法

CAS-200Mシリーズ

適用下地: 既存防水層の種別を問わず
コンクリート下地
防水層重量目安: 10kg/m²
厚み: 約40mm (断熱35mmの場合)

CAS-200MALシリーズ

適用下地: 既存防水層の種別を問わず
ALC下地
防水層重量目安: 10kg/m²
厚み: 約40mm (断熱35mmの場合)

平面部※1		(単位: /m ²)				
1	ギルフォーム					
2	ASディスク・PLアンカー					
3	クールスポットB					
4	ASディスク・PLアンカー					
5	ASパッチ					
6	ガムクールキャップ					
7	保護塗料	SP サーモ コート 0.8~1.2 kg※4	SP ファイン カラー 0.4~0.6 kg	SP ミッド カラー 0.5~0.7 kg	SP クリーン カラー 0.5~0.6 kg※5	
仕様番号 CAS-		200M・TH	200M・SF	200M・SD	200M・SC	

平面部※2		(単位: /m ²)				
1	ギルフォーム					
2	AMディスク・UPアンカー8※					
3	クールスポットB					
4	AMディスク・UPアンカー8※					
5	ASパッチ					
6	ガムクールキャップ					
7	保護塗料	SP サーモ コート 0.8~1.2 kg※4	SP ファイン カラー 0.4~0.6 kg	SP ミッド カラー 0.5~0.7 kg	SP クリーン カラー 0.5~0.6 kg※5	
仕様番号 CAS-		200M・TH	200M・SF	200M・SD	200M・SC	

※エポキシ樹脂(ポンドE206)併用

立上り部 GV-2※3		(単位: /m ²)		
①	水性プライマーAS	0.2kg		
②	ガムクールFX			
③	ガムクールキャップ			
立上り部 GV-3※3		(単位: /m ²)		
①	水性プライマーAS	0.2kg		
②	ガムキャントFX			
③	ガムクールFX			
④	ガムクールキャップ			
④	保護塗料			
⑤				
	SP サーモ コート 0.8~1.2 kg	SP ファイン カラー 0.4~0.6 kg	SP ミッド カラー 0.5~0.7 kg	SP クリーン カラー 0.5~0.6 kg

※1 砂付仕上げ(コンクリート下地)の注意事項

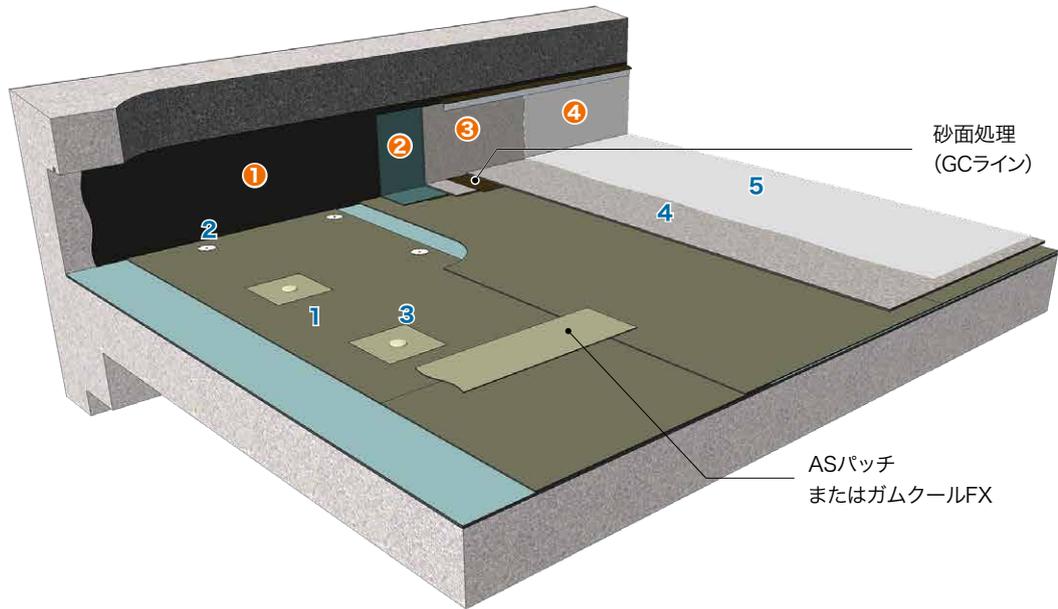
- ・本工法の採用に当たっては、必ず事前に引き抜き試験などで、アンカーの固定強度をご確認ください。
- ・強風地域の場合は、必要に応じてディスク、アンカーの増打ちをします。
- ・アンカーの埋め込み深さについては10ページをご参照ください。
- ・CAS-200Mでは、PLアンカーの他にUPアンカーも使用できます。
- ・CAS-2Mでは、UPアンカーの他にPLアンカーも使用できます。
- ・ディスク、アンカーの固定本数については8ページ、または施工要領書をご参照ください。
- ・フレック防止のため、ステンレスペーパス(W)またはペーパス(立上り)を設置する場合があります。

砂付仕上げ・複層工法

非断熱



CAS-2M



防水仕様

砂付仕上げ
非断熱
複層工法

CAS-2Mシリーズ

適用下地: 既存防水層の種別を問わず
コンクリート下地
防水層重量目安: 8kg/m²
厚み: 約5mm

CAS-2MALシリーズ

適用下地: 既存防水層の種別を問わず
ALC下地
防水層重量目安: 8kg/m²
厚み: 約5mm

平面部※1 (単位:/m²)

1	クールスポットB											
2	ASディスク・UPアンカー											
3	ASパッチ											
4	ガムクールキャップ											
5	保護塗料											
	<table border="1"> <tr> <td>SP</td> <td>SP</td> <td>SP</td> <td>SP</td> </tr> <tr> <td>サーモコート</td> <td>ファインカラー</td> <td>ミッドカラー</td> <td>クリーンカラー</td> </tr> <tr> <td>0.8~1.2 kg※4</td> <td>0.4~0.6 kg</td> <td>0.5~0.7 kg</td> <td>0.5~0.6 kg※5</td> </tr> </table>	SP	SP	SP	SP	サーモコート	ファインカラー	ミッドカラー	クリーンカラー	0.8~1.2 kg※4	0.4~0.6 kg	0.5~0.7 kg
SP	SP	SP	SP									
サーモコート	ファインカラー	ミッドカラー	クリーンカラー									
0.8~1.2 kg※4	0.4~0.6 kg	0.5~0.7 kg	0.5~0.6 kg※5									
仕様番号 CAS-	2M・TH 2M・SF 2M・SD 2M・SC											

*CAS-2Mで、既存が塩ビシート防水の場合はご相談ください。

平面部※2 (単位:/m²)

1	クールスポットB											
2	AMディスク・UPアンカー8※											
3	ASパッチ											
4	ガムクールキャップ											
5	保護塗料											
	<table border="1"> <tr> <td>SP</td> <td>SP</td> <td>SP</td> <td>SP</td> </tr> <tr> <td>サーモコート</td> <td>ファインカラー</td> <td>ミッドカラー</td> <td>クリーンカラー</td> </tr> <tr> <td>0.8~1.2 kg※4</td> <td>0.4~0.6 kg</td> <td>0.5~0.7 kg</td> <td>0.5~0.6 kg※5</td> </tr> </table>	SP	SP	SP	SP	サーモコート	ファインカラー	ミッドカラー	クリーンカラー	0.8~1.2 kg※4	0.4~0.6 kg	0.5~0.7 kg
SP	SP	SP	SP									
サーモコート	ファインカラー	ミッドカラー	クリーンカラー									
0.8~1.2 kg※4	0.4~0.6 kg	0.5~0.7 kg	0.5~0.6 kg※5									
仕様番号 CAS-	2MAL・TH 2MAL・SF 2MAL・SD 2MAL・SC											

*エポキシ樹脂(ポンドE206)併用
*CAS-2MALで、既存が塩ビシート防水の場合はご相談ください。

立上り部 GV-2※3 (単位:/m²)

①	水性プライマーAS	0.2kg
②	ガムクールFX	
③	ガムクールキャップ	

立上り部 GV-3※3 (単位:/m²)

①	水性プライマーAS	0.2kg
②	ガムキャントFX	
③	ガムクールFX	
④	ガムクールキャップ	

④	保護塗料	SP	SP	SP	SP
		サーモコート	ファインカラー	ミッドカラー	クリーンカラー
		0.8~1.2 kg	0.4~0.6 kg	0.5~0.7 kg	0.5~0.6 kg

※2 砂付仕上げ (ALC下地) の注意事項

- ・本工法はビス谷径と同径の下穴を開けてエポキシ樹脂(ポンドE206)を注入し、UPアンカー8にてディスクを固定します。
- ・強風地域の場合は、必要に応じてディスク、アンカーの増打ちをします。
- ・アンカーの埋め込み深さについては10ページをご参照ください。
- ・フレシ防止のため、ステンレスペーバスまたはペーバス(立上り)を設置する場合があります。

※3 立上り部の注意事項

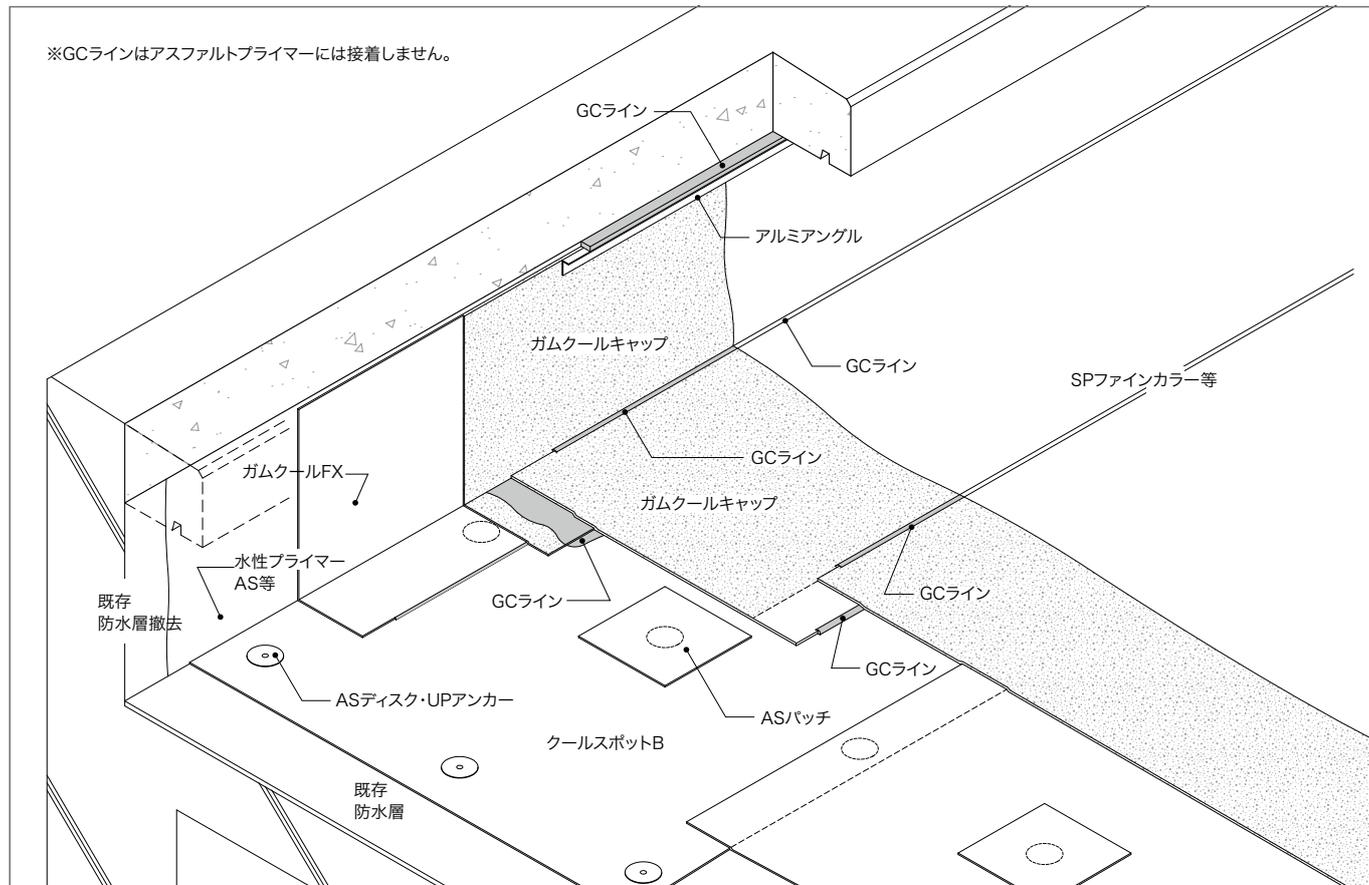
- ・下地状況により入隅を面取りで仕上げる場合は、GV-2をGV-3に変更することができます。
- ・季節や立地条件によって、水性プライマーASの代わりにアスファルトプライマー、アスファルトプライマーSSを使用する場合があります。
- ・立上りは原則既存防水層は撤去のため、プライマーはモルタル、コンクリート下地を想定しています。他の仕上げとなる場合のプライマーの選定については、ご相談ください。
- ・塗膜防水併用工法で施工する場合はガムクール常温粘着工法のカタログをご参照ください。

※4 SPサーモコートの塗布量は、2回塗りの合計です。

※5 緑化帯が設置されている場合、植栽帯周辺部や排水経路の露出防水にはSPクリーンカラーを2回塗り(計0.7~0.8kg/m²)してください。

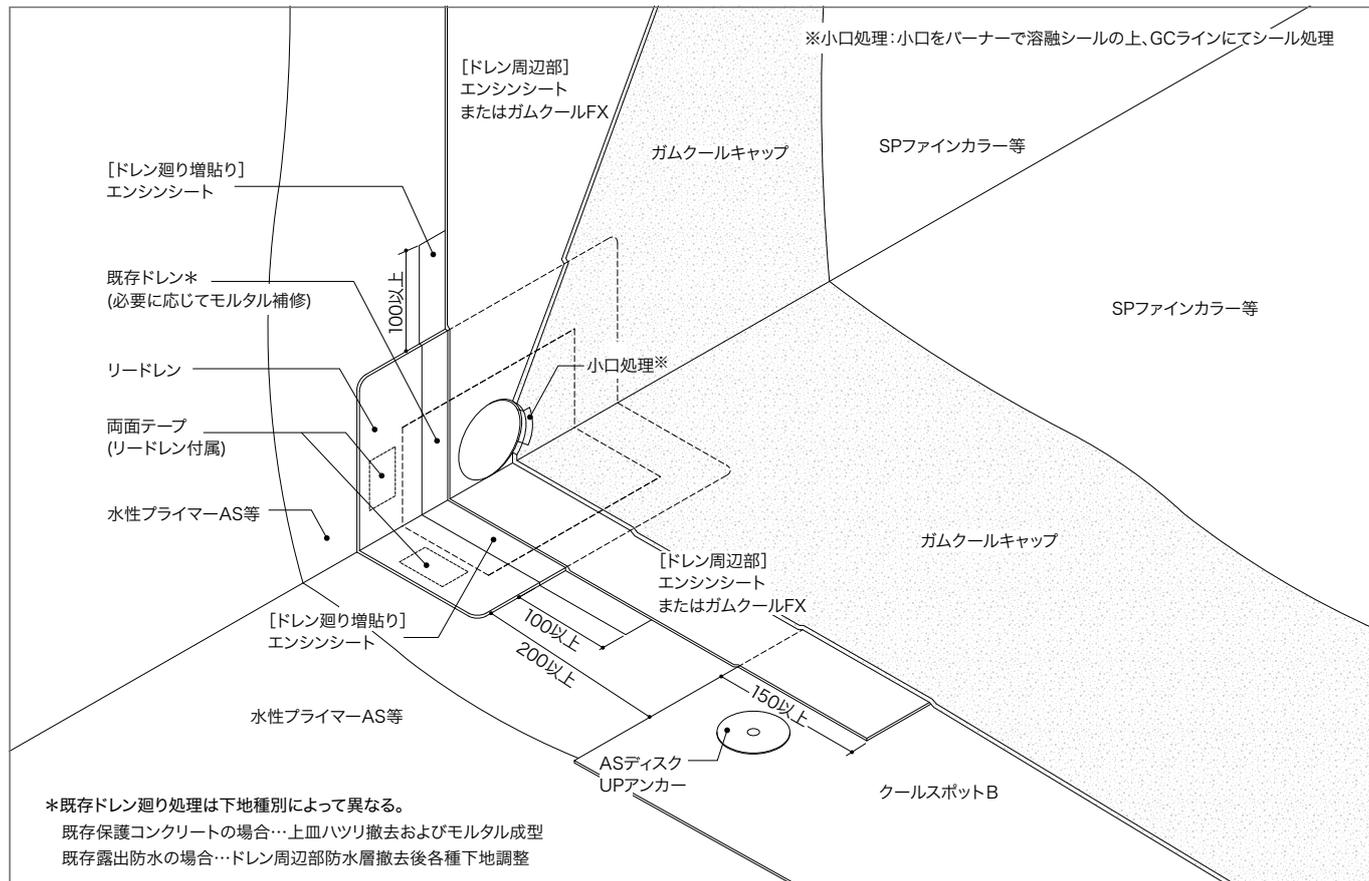
納まり図例

CAS-2M



施工情報
納まり図例

改修用ドレン(横) CAS-2M



技術資料

柔軟性に優れた粘着層の防水性能

ガムクール防水層に使用しているガムロン粘着層は、その柔軟性により適切に水みちを充填し、粘着層自体が高い防水性能を有しています。

水頭試験

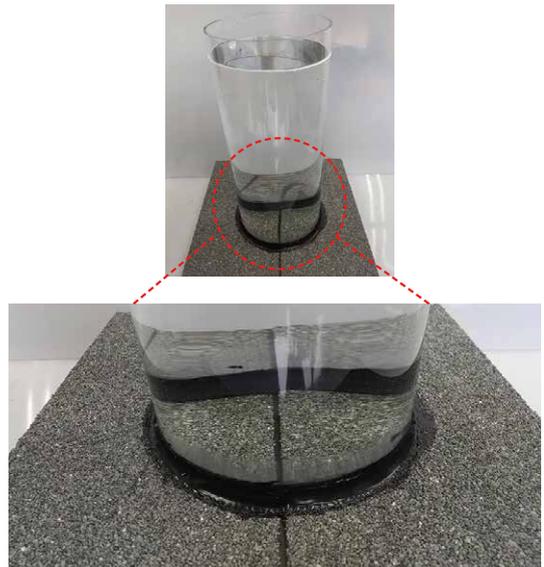
□試験方法

ルーフィング接合部に水圧がかかるように水張り試験を実施しました。(水深800mm、20℃、168時間)

※粘着材の性能を評価するため、本来施工するGCラインの外シール、内シールを省略しています。

□試験結果

防水層下部への浸水は見られませんでした。



ガムクール防水層は、粘着層自体が高い防水性能を有しています。

UPアンカー打ち込み部のシートの引き抜き破断強度

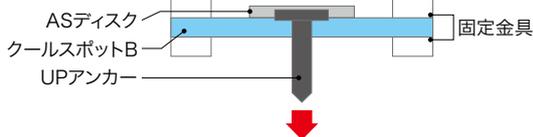
固定強度に関して金属製のディスクやアンカー類に比べ、強度的に劣る部分がシートとディスクの接合部分です。この部分の強度を確認しました。

引張り試験

□試験方法

クールスポットBに、ASディスクとUPアンカーを打込み、万能引張試験機でシートの引張り破断強度を測定した。また、20℃の飽和アルカリ水中に1ヵ月浸漬した後の強度も測定した。

試験体



□試験結果

部位	初期	飽和アルカリ水浸漬後
引張り破断強度 N/1ヵ所	2,724	2,695
現象	シート破断	シート破断

シート(クールスポットB)の破断を想定した試験でも十分な引張り破断強度を確認できました。また飽和アルカリ水中浸漬1ヵ月後も数値がほとんど変わらず、良好な結果となっています。

アンカーの引き抜き強度

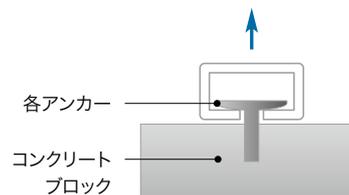
機械的固定工法では、アンカーがいかに強固に固定されているかが、風圧に対してひとつのポイントになります。

引き抜き試験

□試験方法

コンクリートブロック(圧縮強度24N/mm²)に各種アンカーを固定し、建研式引張り試験器で引抜強度を測定する。

試験体



□試験結果

	使用ドリル径	埋め込み深さ	強度(N/本)
UPアンカー	6.0mm	30mm	5,560
PLアンカー	6.0mm	40mm	4,730

※ALC下地の場合、アンカー引抜き試験はエポキシ樹脂を用いずに行い、1,500N/本以上の強度確保を条件とします。

以上の結果より、アンカー1箇所あたりの固定強度を2695(N)と定めます。

耐風圧性能の検証

建物の屋根には、強風下において防水層を吸い上げようとする力(負圧)が生じます。防水層はその力に対抗しなければなりません。建築基準法に基づき、以下のモデルを用いて、負圧に対する耐風圧性能の検証をしました。

〈風圧力の算定基準〉

建築基準法施行令(第82条の4)告示(平成12年建告第1454号、1458号)

①耐風圧性能を計算するにあたり、仮想モデルを設定します。

モデル設定条件

建物の高さ(H):30m

建物の短辺方向の長さ(a):50m

屋上勾配:1/50

基準風速:38m/秒

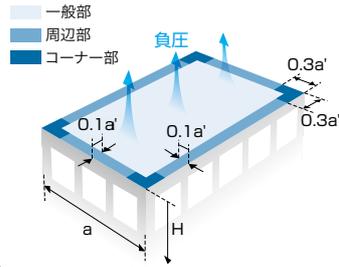
地表面粗度区分:III

その他条件:都市計画区域内

H:建築物の高さと、軒の高さとの平均

a':平面の短辺長さ(a)とHの2倍の数値のうち、

いずれか小さい数値(ただし30mを超える場合は30とする)



②屋根にかかる風圧力は、以下の計算式により求められます。

$$W=q \times C_f$$

●W:風圧力(N/m²)

●q:平均速度圧(N/m²)

●Cf:ピーク風力係数

※平均速度圧は次式によります。

$$q=0.6 \times E_r \times V_o^2$$

●E_r:平均風速の高さ方向の分布を表す係数

●V_o:基準風速(V_oは全国の市町村単位で細かく分類し、その土地で吹く風の基準として30m~46mの8段階に区別されています。)

③風圧力の計算結果

部位	一般部	周辺部	コーナー部
風圧力(N/m ²)	-2,123	-2,717	-3,651

ガムクール機械的固定工法の耐風圧性能

工法	部位	固定アンカー・使用接着材	1箇所当たり固定強度(N)*	m ² 当たり箇所	m ² 当たり固定強度(N/m ²)	風圧力(N/m ²)	安全率(%)
機械的固定工法	一般部	UPアンカー/PLアンカー	2,695(2,000)	2.2	5,929(4,400)	-2,123	279(207)
	周辺部	UPアンカー/PLアンカー	2,695(2,000)	4.4	11,858(8,800)	-2,717	436(324)
	コーナー部	UPアンカー/PLアンカー	2,695(2,000)	4.4	11,858(8,800)	-3,651	324(241)

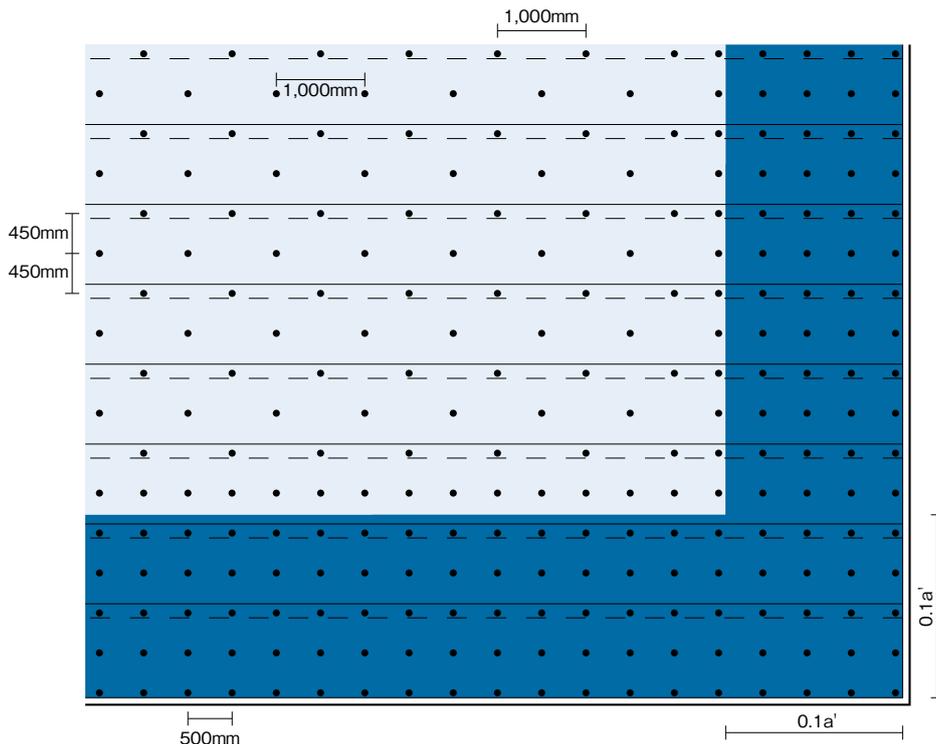
*ALC下地の場合、アンカー引抜き試験はエポキシ樹脂を用いずに行い、1,500N/本以上の強度確保を条件とします。耐風圧性能は、エポキシ樹脂注入後の1箇所当たり固定強度を2,000Nとして()内の数値のように計算してください。

固定割付例

例:短辺方向長さ(a')=20mの場合

コーナー部、周辺部の固定パターンは、0.1a'および0.3a'の範囲の1列外側まで適用する。

CAS-2M CAS-200M

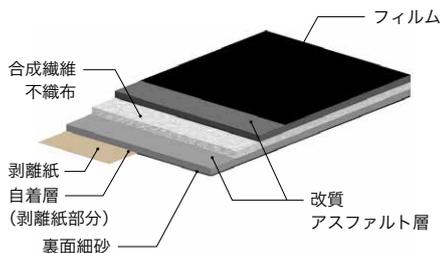


● ASディスク固定位置

シート類/ディスク

※各材料の寸法と重量は実際の製品と若干異なる場合があります。
 ※改質アスファルトシート類につきましては、納品時に一定の割合で1ヵ所切断している製品(2ピース品)が混在しておりますので、ご了承ください。

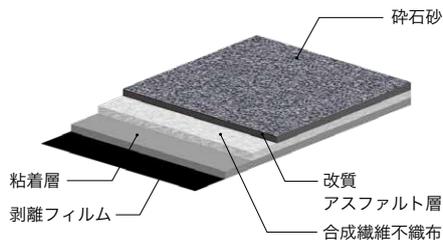
クールスポットB



機械的固定工法用下貼りシート。
 表面にディスク固定用の目印が印刷されている。

1m×12m巻
 厚さ:2.4mm

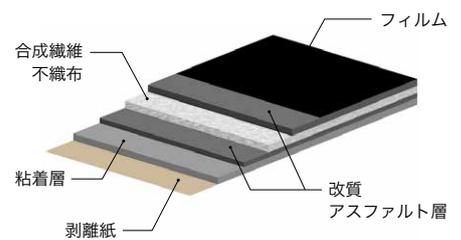
ガムクールキャップ



複層工法に使用する砂付キャップシート。
 JIS A 6013 露出複層用R種II類

1m×8m巻
 厚さ:2.9mm

ガムクールFX/FX-33



ガムクールFXは、裏面が全面粘着タイプの中貼りシート。FX-33はガムクールFXを裁断したものだ。
 JIS A 6013 非露出複層用R種II類

ガムクールFX 1m×16m巻
 FX-33 330mm×16m巻
 厚さ:1.5mm

ガムクールベースE



バリキャップPで仕上げる際に使用する両面粘着タイプの中貼りシート。

1m×12m巻
 厚さ:1.5mm

エンシシート



延伸性があり、出入隅・ドレン廻りなどの複雑部位に切り込みを入れずに施工できるシート。
 (アスクールCと組合わせての使用はできません)

450mm×8m巻
 厚さ:1.5mm

ASパッチ



ASディスク固定後の増貼りやクールスポットBに使用する片面粘着層付テープ。

200mm×16m巻

ASディスク



UPアンカー、PLアンカーなどを使用して固定。

材質:亜鉛メッキ鋼板
 直径:60mm 穴径:7mm
 100枚/箱

AMディスク



UPアンカー 8-60、8-80、8-100、8-120を使用して固定。

材質:亜鉛メッキ鋼板
 直径:60mm 穴径:8mm
 100枚/箱

ディスク60



エアピン30、35を使用してエアロスミスにて固定。

材質:ガルバリウム鋼板
 直径:60mm 穴径:4mm
 100枚/箱

アンカー類

材料紹介

	UPアンカー-35	UPアンカー-50	UPアンカー-60	UPアンカー-75	UPアンカー-8-60	UPアンカー-8-80	UPアンカー-8-100	UPアンカー-8-120
								
材質	ビス:ステンレス製/プラグ:樹脂製				ビス:ステンレス製/プラグ:樹脂製			
適応下地	コンクリート下地				コンクリート下地・ALC下地			
固定方式	ねじ込みタイプ				ねじ込みタイプ			
径×長さ	6×35mm	6×50mm	6×60mm	6×75mm	8×60mm	8×80mm	8×100mm	8×120mm
荷姿	100本セット/箱				100本セット/箱			
ドリル径	6mm				8mm			
埋め込み深さ	30mm以上				40mm以上			
有効取付厚さ*1	0~5mm	5~20mm	20~30mm	20~45mm	0~20mm	20~40mm	40~60mm	60~80mm
使用ビット	(+)No.2				(+)No.3			

*1 固定可能な断熱材、既存防水層などの厚さ

	PLアンカー-50	PLアンカー-80	PLアンカー-100	PLアンカー-125	PLアンカー-150	エアピン30	エアピン35
							
材質	ステンレス製					ステンレス製	
適応下地	コンクリート下地					コンクリート下地(PC不可)	
固定方式	ねじ込みタイプ					エアツール打ち込み	
径×長さ	7×50mm	7×80mm	7×100mm	7×125mm	7×150mm	3.6×30mm	3.6×35mm
荷姿	100本/箱(締付専用ビット付)					100本/箱	
ドリル径	6mm					-	
埋め込み深さ	40mm以上					20~30mm	
有効取付厚さ*1	0~10mm	10~40mm	35~60mm	60~85mm	85~110mm	0~10mm	5~15mm
使用ビット	専用ビット					-	

*1 固定可能な断熱材、既存防水層などの厚さ

材料紹介

GCライン(カート/ジャンボ)



ガムクール防水層の貼仕舞、砂面処理、ドレン、パイプ廻りなどに使用する変成シリコン系シール材。

330ccカート、850ccジャンボカート
各10本/箱

*GCラインは、アスファルトプライマーに接着しませんのでご注意ください。

強力ガムシール



ガムクール防水層の貼仕舞、ドレン、パイプ廻りなどに使用するゴムアスファルト系シール材。

330ccカートリッジ
20本/箱
20kg/缶、9kg/缶

水性プライマーAS



コンクリートやモルタル下地に使用する、アスファルトと合成樹脂を配合したエマルジョンタイプのプライマー。

17kg/缶

ボンドE206



ALC下地機械的固定工法用の2液硬化型低粘度エポキシ注入材。

(注入量の目安:5g/穴、600穴/セット)
3kg/セット(主剤:2kg、硬化剤:1kg)×
4セット/箱

ギルフォームS/W

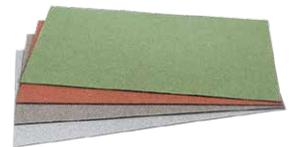


写真はギルフォーム35S

外断熱用の硬質ウレタンフォーム。熱伝導率が極めて低い炭化水素系発泡ガスを内包した、完全ノンフロンタイプの断熱材。SとWの2サイズがある。

S:605mm×910mm
W:900mm×1,200mm(受注生産品)
厚さ:25,30,35,40,50,60,70,75mm
(Sの70,75mmは受注生産品)

バリキャップP



表面を彩色砂や自然色砂で仕上げたアスファルト成型板。裏面保護フィルムは剥がして施工。(バリキャップ自体に粘着層はついていません)

500mm×1,000mm
厚さ:6mm 5.1kg/枚
色:4色

ステップスクエア500H



天然の砂粒を成型した粘着層付き防水層保護板。

500×500mm 厚さ:7.5mm(12kg/m²) 6枚/箱
*美観維持のため、ステップバインダーHをアジャストUで希釈したものを約5年毎に塗布するメンテナンスをおすすめします。詳細は施工マニュアルをご覧ください。
色:4色

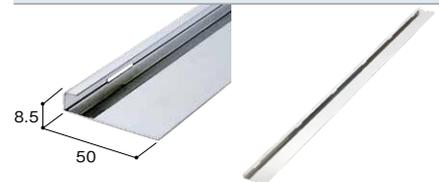
ガムロンタイル



歩行用磁器タイル保護仕上げパネル。
裏面は粘着層付。

300mm×300mm(目地部含む)
厚さ:8mm(1.2kg/枚) 18枚/箱
*端部保護のため、見切り材ステップエッジ(50mm×1,000mm)をご使用ください。
※受注生産品 色:4色

ステップエッジ



ステップスクエア500H、ガムロンタイルの端部保護を兼ねた、ステンレス製見切り材。VTテープ50を用いて固定する。側面に水抜用の穴(6カ所)あり。

50mm×1,000mm
10本/箱

リベース



既存アスファルト防水層を活性化する下地処理材。

20kg/缶

ガムクールスターキット



施工時に必要な工具をツールボックスに収納。

ルーフィングカッターDXIII、平板転圧ローラー、ステッチャー、コテ、ボンベ式バーナー、ガムクール施工マニュアルDVD 各1点/セット

エアロスミス(推奨品)

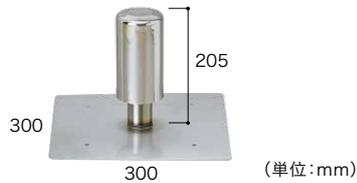


エアピン30、35専用エア式釘打ち機。

販売元:(株)シュナイダー・ジャパン

※各材料の寸法と重量は実際の製品と若干異なる場合があります。

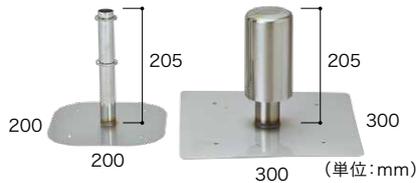
ステンレスペーパス



防水層のフクレを解消するための平面部用ステンレス製通気材。
70~80m²に1カ所の割合で設置。

1個/箱

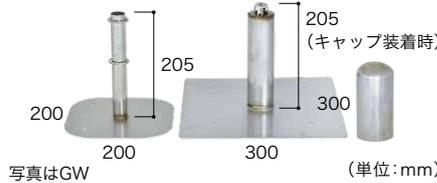
ステンレスペーパスW



断熱工法に使用する、二重式の平面部用ステンレス製通気材。
70~80m²に1カ所の割合で設置。

1個/箱

ステンレスペーパスG/GW



逆流防止弁付の平面部用通気材。
Gは非断熱用、GWは断熱工法用の二重式。
70~80m²に1カ所の割合で設置。

1個/箱

SPファインカラー/SPミッドカラー



アクリル樹脂を主成分とする、アスファルト系防水材専用水性塗料。SPファインカラーは日射反射率50%以上の高反射塗料。

18kg/缶

SPスーパーサーモコート
SPサーモコート



アクリル樹脂を主成分とするエマルジョンと骨材で構成された、高耐久・高反射厚膜水性保護塗料。

18kg/缶

SPクリーンカラー



土、砂、花粉、珪藻類等の自然環境に起因した推積物の影響から防水層表面を保護する効果を持つ、骨材入り高反射保護塗料。

18kg/缶 3色

保護塗料カラーバリエーション

SPサーモコート SPスーパーサーモコート	名称・色番号	日射反射率(%) 近赤外線領域 (780~2500nm)	SPファインカラー	名称・色番号	日射反射率(%) 近赤外線領域 (780~2500nm)
	サーモホワイト【TH-1000】 (SPスーパーサーモコート)	80.0		ライトグレー 【A-101】	74.6
	サーモグレー 【TH-109】	77.5		マットシルバー 【A-122】	72.0
	サーモアイボリー 【TH-69】	76.9		ライトブラウン 【A-66】	74.2
	サーモグリーン 【TH-29】	75.9		ミントグリーン 【A-25】	76.6
SPミッドカラー	名称・色番号	日射反射率(%) 近赤外線領域 (780~2500nm)	SPクリーンカラー	名称・色番号	日射反射率(%) 近赤外線領域 (780~2500nm)
	ミッドグレー 【I-103】	60.4		CLグレー 【CL-109】	78.0
	ミッドリーフ 【I-27】	57.6		CLマットシルバー 【CL-122】	75.8
	ミッドベージュ 【I-63】	63.1		CLアイボリー 【CL-69】	77.9
	ミッドチェリー 【I-33】	66.7	※日射反射率は(財)日本塗料検査協会試験による塗料単体の反射率です。 ※各色は印刷のため、現物との差異がありますので、ご決定の際は色見本帳などをご参照ください。		

材料一覧

※各材料の寸法と重量は実際の製品と若干異なる場合があります。
 ※改質アスファルトシート類につきましては、納品時に一定の割合で1ヵ所切断している製品(2ピース品)が混在しておりますので、ご了承ください。

種類	品名	規格	備考
シート類	クールスポットB	1m×12m巻	機械的固定用改質アスファルトシート
	ガムクールキャップ	1m×8m巻	砂付改質アスファルトシート JIS A 6013 露出複層用R種II類
	ガムクールFX/FX-33	ガムクールFX 1m×16m巻 FX-33 330mm×16m巻	中貼り用改質アスファルトシート JIS A 6013 非露出複層用R種II類
	ガムクールベースE	1m×12m巻	バリキャップ仕上工法用下貼り改質アスファルトシート
	エンシンシート	450mm×8m巻	延伸性増貼りシート
アンカー類	UPアンカー-35/50/60/75	アンカー長さ:35、50、60、75mm 100本セット/箱	機械的固定用アンカー
	UPアンカー-8-60/8-80/8-100/8-120	アンカー長さ:60、80、100、120mm 100本セット/箱	機械的固定用アンカー
	PLアンカー-50/80/100/125/150	アンカー長さ:50、80、100、125、150mm 100本セット/箱	機械的固定用アンカー(締付専用ビット付)
	エアピン30/35	アンカー長さ:30、35mm 100本セット/箱	機械的固定用アンカー(エアロスミス用)
ディスク類	ASディスク	直径:60mm 厚さ:1.6mm 100枚/箱	機械的固定用ディスク
	AMディスク	直径:60mm 100枚/箱	機械的固定用ディスク(ALC下地用)
	ディスク60	直径:60mm 100枚/箱	機械的固定用ディスク(エアロスミス用)
下地処理材・シーリング材 接着剤・テープ材	リベース	20kg/缶	アスファルト系下地活性化材
	水性プライマーAS	17kg/缶	アスファルト系水性プライマー
	ガムホット	260g/本 20本/箱	ホットメルトタイプシーリング材
	GCライン	330ccカート 850ccジャンボカート 各10本/箱	変成シリコン系シーリング材 (塗布量目安:外シール 40cc/m、内シール 30cc/m)
	強力ガムシール	330ccカートリッジ 20本/箱 20kg/缶、9kg/缶	ゴムアスファルト系シーリング材
	ボンドE206	3kg/セット (主剤:2kg、硬化剤:1kg)×4セット/箱	アンカー固定補強用エポキシ注入剤
	ASパッチ	200mm×16m巻	機械的固定工法用増貼りテープ
断熱材	ギルフォームW	900×1,200mm 厚さ:25、30、35、40、50、60、70、75mm	耐熱型硬質ウレタン系フォーム 受注生産品
	ギルフォームS	605mm×910mm 厚さ:25、30、35、40、50、60、70、75mm	耐熱型硬質ウレタン系フォーム S70、S75は受注生産品
保護塗料	SPスーパーサーモコート	18kg/缶	高反射・防火 水性アクリル系保護塗料 色:1色
	SPサーモコート	18kg/缶	高反射・防火 水性アクリル系保護塗料 色:3色
	SPクリーンカラー	18kg/缶	高強度・高反射 水性アクリル系保護塗料 色:3色
	SPファインカラー	18kg/缶	高反射 水性アクリル系保護塗料 色:4色
	SPミッドカラー	18kg/缶	高反射・低明度 水性アクリル系保護塗料 色:4色
仕上げ材	バリキャップP	500mm×1m 厚さ:6mm	彩色砂付アスファルト成型板仕上げ材 色:4色
	ステップスクエア500H	500mm×500mm 厚さ:7.5mm 6枚/箱	天然石細粒成型板仕上げ材 色:4色
	ガムロンタイル	300mm×300mm 厚さ:8mm 18枚/箱	粘着層付磁器タイル仕上げ材 色:4色 受注生産品
	ステップエッジ	50mm×1m 10本/箱	ステップスクエア用ステンレス製端部見切り材
ベース	ステンレスベース	1個/箱	平面部用通気材
	ステンレスベースW	1個/箱	平面部用通気材(断熱工法用)
	ステンレスベースG	1個/箱	逆流防止弁付 平面部用通気材
	ステンレスベースGW	1個/箱	逆流防止弁付 平面部用通気材(断熱工法用)

定期的なメンテナンスのお願い

〈砂付ルーフィング仕上げ〉

- 防水層の表面状況の点検…1年に1回
防水層の亀裂・破断の発生状況、仕上げ塗料の減耗状況、大きなフクレの発生の有無、設備基礎廻りの劣化状況
- 防水廻りの金物の点検…1年に1回
立上り押え金物の設置状況、金物廻りのシーリングの劣化状況、水切金物・笠木の設置状況
- ルーフトレン、排水溝、排水経路の点検、清掃…1年に2回
ゴミの清掃、ドレン廻りでの植物の生育状況
- 仕上塗料の塗り替え…塗料により塗り替え時期が異なるのでご相談ください。

〈ステップスクエア500H仕上げ〉

- ステップバインダーH(アジャストUで希釈したもの)の塗り替え…5年に1回程度
- ステップスクエア500H表面状況の点検…1年に1回
ステップスクエア500Hの割れの発生状況の点検
- 立上り防水層の表面状況の点検…1年に1回
防水層の亀裂・破断の発生状況、仕上げ塗料の減耗状況、大きなフクレの発生状況、設備基礎廻りの劣化状況
- 防水廻りの金物の点検…1年に1回
立上り押え金物の設置状況、金物廻りのシーリングの劣化状況、水切金物・笠木の設置状況
- ルーフトレン、排水溝、排水経路の点検、清掃…1年に2回
ゴミの清掃、ドレン廻りでの植物の生育状況。

〈バリキャップP仕上げ〉

- バリキャップP表面状況の点検…1年に1回
バリキャップPのフクレ・砂落ちの発生状況の点検
- 立上り防水層の表面状況の点検…1年に1回
防水層の亀裂・破断の発生状況、仕上げ塗料の減耗状況、大きなフクレの発生状況、設備基礎廻りの劣化状況
- 防水廻りの金物の点検…1年に1回
立上り押え金物の設置状況、金物廻りのシーリングの劣化状況、水切金物・笠木の設置状況
- ルーフトレン、排水溝、排水経路の点検、清掃…1年に2回
ゴミの清掃、ドレン廻りでの植物の生育状況

〈ガムロンタイル仕上げ〉

- ガムロンタイル表面状況の点検…1年に1回
ガムロンタイルの割れの発生状況の点検
- 立上り防水層の表面状況の点検…1年に1回

防水層の点検・補修および仕上げ塗料の塗り替えは専門技術が必要です。弊社または専門工事店に依頼してください。(有償)

※保護塗料は経年によりひび割れや減耗を生じます。これらの現象は防水性能に支障を及ぼすものではありませんが、保護塗料は定期的な塗り替えを推奨します。
※シール材は経年によりひび割れや減耗を生じます。納まりが適切であれば、これらの現象は防水性能に直ちに支障を及ぼすものではありませんが、シール材は定期的な打ち替えを推奨します。

メンテナンスシート

防水層に対する取り扱い・メンテナンス等の注意事項を記載した粘着タイプのシート。
基本サイズ: A2サイズ(420mm×594mm) 他のサイズも対応可能 ※受注生産品

北海道防水改修事業センター
東北防水改修工事協同組合
関東防水管理事業協同組合
東海防水改修工事協同組合
北陸防水改修事業センター
関西防水管理事業協同組合
中国防水改修事業センター
九州防水改修工事協同組合

田島ルーフィング株式会社
https://tajima.jp

東京支店

〒101-8579 千代田区外神田4-14-1
TEL 03-6837-8888

大阪支店

〒550-0003 大阪市西区京町堀1-10-5
TEL 06-6443-0431

札幌営業所

〒060-0042 札幌市中央区大通西6-2-6
TEL 011-221-4014

仙台営業所

〒980-0021 仙台市青葉区中央1-6-35
TEL 022-261-3628

北関東営業所

〒330-0801 さいたま市大宮区土手町1-49-8
TEL 048-641-5590

千葉営業所

〒260-0032 千葉市中央区登戸1-26-1
TEL 043-244-3711

横浜営業所

〒231-0012 横浜市中区相生町6-113
TEL 045-651-5245

多摩営業所

〒190-0022 立川市錦町1-12-20
TEL 042-503-9111

金沢営業所

〒920-0025 金沢市駅西本町1-14-29
TEL 076-233-1030

名古屋営業所

〒460-0008 名古屋市中区栄1-9-16
TEL 052-220-0933

神戸営業所

〒650-0023 神戸市中央区栄町通6-1-17
TEL 078-330-6866

広島営業所

〒730-0029 広島市中区三川町2-10
TEL 082-545-7866

福岡営業所

〒810-0041 福岡市中央区大名2-4-35
TEL 092-724-8111

カタログ掲載上のおことわり

- ・印刷の色味は現物と異なる場合があります。
- ・各材料の寸法と重量は実際の製品と若干異なる場合があります。
- ・各仕様ページの工程図は、工程を分かりやすく示すことを目的としたイメージ図です。下地や材料の形状・寸法・色は実際と異なります。