

PLAST SHEET プラスチックシート

合成高分子系ルーフィングシート防水
加硫ゴム系接着仕様・接着断熱仕様

PLAST SHEET

優れた耐候性と施工性を併せ持つ 加硫ゴム系シート防水

加硫ゴム系シート防水は、柔軟性、下地亀裂追従性に優れた防水です。

紫外線に強く耐久性に優れているという側面も持ち合わせているのがこの加硫ゴムシートです。

大掛かりな工具を必要とせず施工が比較的速く、保護塗料の選択により意匠性や機能性の向上を図ることができます。

仕様番号の見方

PS	• V	-	52	B
プラストシート	工法		シート厚み	シート色
	V ペーパーフリー		10 1.0mm	B 黒色
	I 断熱(フォームエース)		12 1.2mm	C カラー
	GI 断熱(GIボード W)		15 1.5mm	
	なし 一般密着		20 2.0mm	
			52 5.2mm*	

※溝付ポリエチレンフォーム
(厚さ4mm)を含む

シートの種類

プラストシートVF-B

適用工法:ペーパーフリー工法

溝付き通気シートを積層し、下地の水蒸気を拡散して膨れを抑制します。(シート厚:5.2mm*)

プラストシートB

適用工法:密着工法、断熱工法

一般屋根、ドーム屋上、ALCパネル等様々な建物に適用できる追従性、柔軟性に優れたシートです。*糊つきシートのご用意もあります。(シート厚:1.0、1.2、1.5、2.0mm *1.0mm品の糊つきシートはありません。)

プラストシートC

適用工法:密着工法、断熱工法

シート表面にカラーゴム層を積層したシートです。(シート厚:1.2、1.5、2.0mm)

保護塗料ラインナップ

品名	カラー	標準塗布量 (kg/m ²)	日射反射率 (%)
プラストシルバーA	シルバー	0.2	40
プラストカラーA	グレー	0.2	17
	グリーン	0.25	20
プラストシルバーB	シルバー	0.2	—
プラストカラーB	グレー	0.25	—
	グリーン	0.3	—
プラストカラーサーモ	ホワイト	0.3 (2回塗り)	87.5
	グレー		81.5
	グリーン		81
プラストカラークール	グレー	0.3 (2回塗り)	64
	ライトグレー		65
	グリーン	61	
プラストカラーハード	グレー	0.8~1.2 (2回塗り)	—
	ライトグレー		—
	グリーン		—

*日射反射率の測定はJIS K 5602に準じます。

*日射反射率は近赤外線領域(780~2,500nm)における数値です。

プラストシルバーA,B

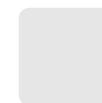


プラストカラーA,B



グリーン グレー

プラストカラーサーモ(高反射・高耐候保護塗料)※1



グレー グリーン ホワイト

*プラストカラーB、プラストシルバーBは若干色味が異なります。

プラストカラーハード(軽歩行用保護塗料)



グレー ライトグレー グリーン



レッド※1 ブルー※1

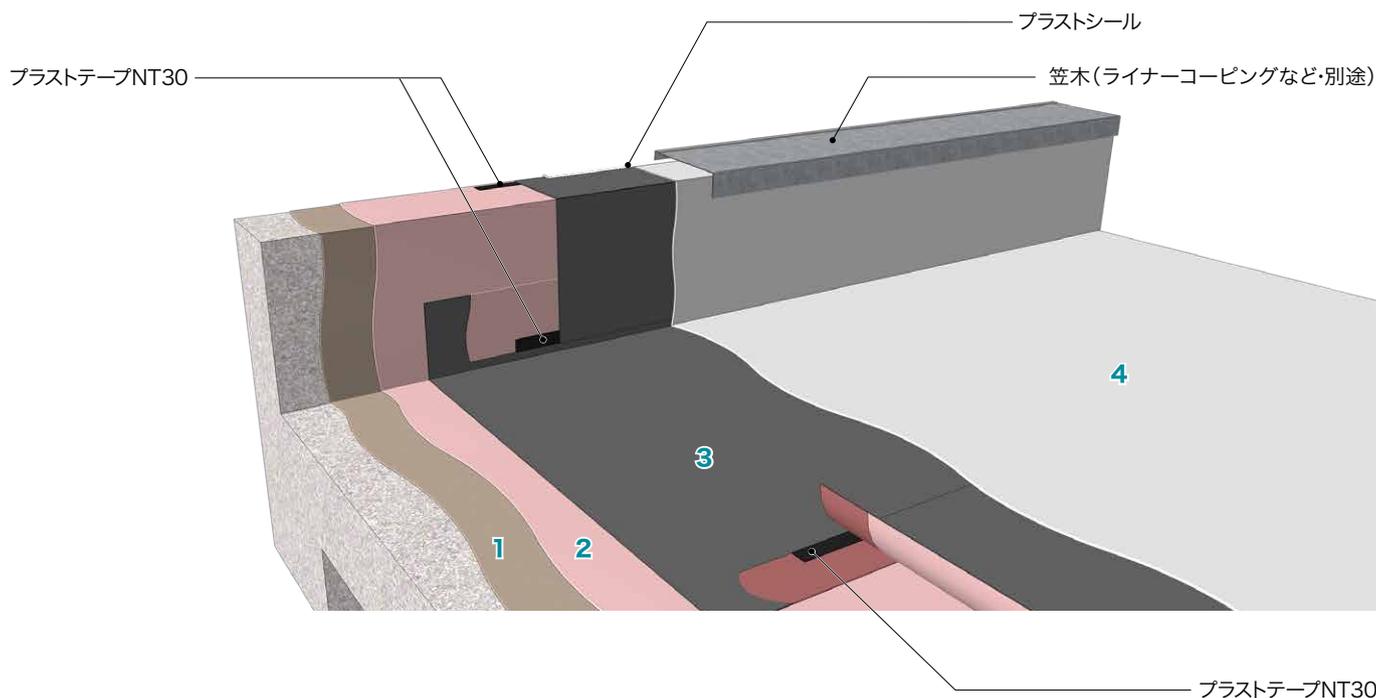
プラストカラークール(高反射保護塗料)※1



グレー ライトグレー グリーン

※1 受注生産品
※各見本の色は印刷上、現物と幾分色差がありますのでご決定の際は現物見本等をご確認ください。

非断熱仕様



防水仕様

非断熱仕様

PS-12B

密着工法



PS・V-52B

ベーパーフリー工法

(単位:/m²)

工程	材料	塗布量
1	プラストプライマー※1	0.2kg
2	プラストボンド	0.4kg 0.25kg 下地側 0.15kg シート側
3	プラストシートB 1.2	—
4	保護塗料	0.2~0.3kg

※1 ALCパネルが下地の場合、工程1をリグレー(0.5kg/m²)+プラストプライマー(0.2kg/m²)とします。または、プラストプライマー-ALC用(0.4kg/m²)を用いることもできます。

(単位:/m²)

工程	材料	塗布量
1	プラストプライマー※1	0.2kg
2	プラストボンド	0.4kg 0.25kg 下地側 0.15kg シート側
3	プラストシートVF-B5.2	—
4	保護塗料	0.2~0.3kg

※1 ALCパネルが下地の場合、工程1をリグレー(0.5kg/m²)+プラストプライマー(0.2kg/m²)とします。または、プラストプライマー-ALC用(0.4kg/m²)を用いることもできます。

シートを変更した場合の仕様番号

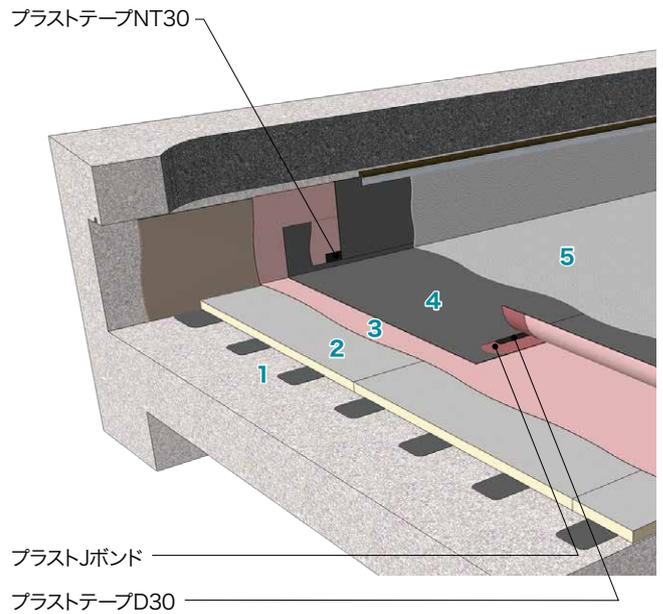
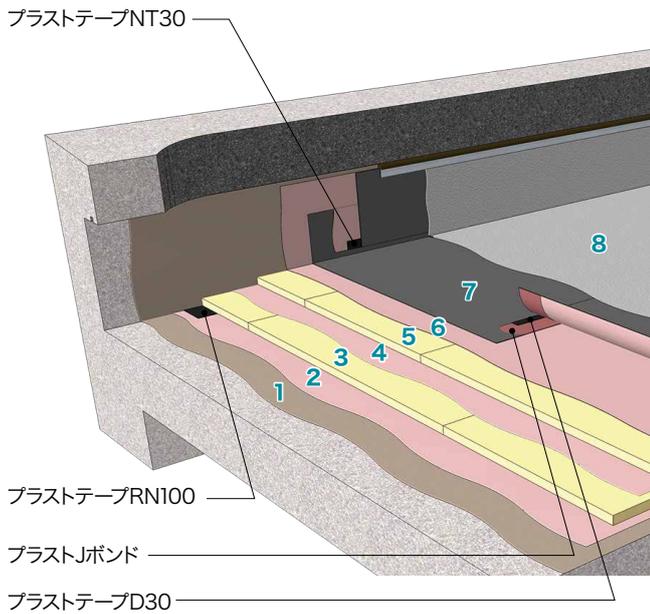
シート種類		仕様番号
プラストシートB	1.0mm	10B
	1.5mm	15B
	2.0mm	20B
プラストシートC	1.2mm	12C
	1.5mm	15C
	2.0mm	20C

注意事項

- ・下地水分の影響で、フレキが発生する恐れがあるときは、プラストシートVF-Bの採用、平面部での脱気筒の設置などをご検討ください。
- ・下地がALCパネルやPC部材の場合は増貼りなどの処置を必要とします。
- ・プラストシートB(糊つき)を使用する場合は、工程2のプラストボンドは下地側のみの塗布量とします。

断熱仕様

防水仕様
断熱仕様



PS・I-12B

断熱工法(フォームエース)

SI-F1
(4ページ参照)

(単位:/m²)

1	プラストプライマー※1	0.2kg
2	プラストボンド	0.4kg 0.25kg 下地側 0.15kg 断熱材側
3	フォームエース	-
4	プラストボンド	0.3kg 0.15kg 断熱材側 0.15kg 断熱材側
5	フォームエース	-
6	プラストボンド	0.3kg 0.15kg 断熱材側 0.15kg シート側
7	プラストシート B1.2	-
8	保護塗料	0.2~0.3kg

※1 ALCパネルが下地の場合、工程1をリグレー(0.5kg/m²)+プラストプライマー(0.2kg/m²)とします。または、プラストプライマー-ALC用(0.4kg/m²)を用いることもできます。

PS・GI-12B

断熱工法(GIボードW)

SI-F1
(4ページ参照)

(単位:/m²)

1	VTエース	0.45kg(9か所)
2	GIボードW	-
3	プラストボンド	0.4kg 0.25kg 断熱材側 0.15kg シート側
4	プラストシート B 1.2	-
5	保護塗料	0.2~0.3kg

シートを変更した場合の仕様番号

シート種類		仕様番号		
プラストシートB	1.5mm	PS-I-	15B	
	2.0mm		20B	
プラストシートC	1.2mm		PS-GI-	12C
	2.0mm			20C

注意事項

- 断熱工法の場合は1.2mm厚以上のシートをご採用ください。
- プラストシートB(糊つき)を使用する場合は、工程2のプラストボンドは下地側のみの塗布量とします。

【GIボードW採用時注意事項】

- GIボードWに隙間・段差が生じた場合には、ルートガードテープで処理をしてください。

【フォームエース採用時注意事項】

- 断熱層が20mm以上の場合は、必ずフォームエース20mm品以上を使用してください。
- 断熱層が40~50mmの場合は、フォームエースを2枚貼り重ねとします。その際、フォームエースの目地は必ずずらして割付けます。
- プラストシートのジョイントには、プラストJボンド(0.3+0.3kg/m²)とプラストテープD30を使用してください。
- フォームエースは立ち上がりから300mm以内の位置で切断するか別貼りにてしてください。
- フォームエースの目地部とプラストシートのジョイント部は重ならないようにして割付けます。
- 立上り際は、フォームエースの前にプラストテープRNを貼りつけてください。

官公庁仕様

国土交通省大臣官房官庁営繕部監修

【公共建築工事標準仕様書 令和4年版 合成高分子系ルーフィングシート防水】

【公共建築改修工事標準仕様書 令和4年版 合成高分子系ルーフィングシート防水】

S-F1

(単位:/m²)

S-F1		プラストシート防水		
1	プライマー塗り	0.2kg(0.3kg)	プラストプライマー	0.2kg(0.3kg)
2	接着剤塗布※1	0.4kg	プラストボンド	下地側:0.25kg シート側:0.15kg
3	加硫ゴム系ルーフィングシート (1.2mm)張付け	-	プラストシートB 1.2	-
4	仕上げ塗料塗り※2	-	保護塗料 プラストシルバーAまたはプラストカラーA	0.2kg~0.3kg

SI-F1

プラストシート防水

(単位:/m²)

SI-F1		フォームエース		GIボードW		
1	プライマー塗り	0.2kg(0.3kg)	プラストプライマー	0.2kg(0.3kg)	-	
2	接着剤/断熱材	-	プラストボンド	下地側:0.25kg 断熱材フォームエース※3 シート側:0.15kg	VTエース GIボードW	0.45kg -
3	接着剤塗布※1	0.4kg	プラストボンド※4	断熱材側:0.15kg シート側:0.15kg	プラストボンド	断熱材側:0.25kg シート側:0.15kg
4	加硫ゴム系ルーフィングシート (1.2mm)張付け	-	プラストシートB 1.2	-	プラストシートB 1.2	-
5	仕上げ塗料塗り※2	-	プラストシルバー またはプラストカラー	0.2kg~0.3kg	プラストシルバー またはプラストカラー	0.2kg~0.3kg

注意事項

※ALCパネルが下地の場合、工程1を()内とします、または、プラストプライマー-ALC用(0.4kg/m²)を用いることもできます。

※1 粘着層付または接着剤付加硫ゴム系ルーフィングシートを使用する場合は、接着剤使用量を0.2kg/m²(下地面のみ)とします。

※2 仕上塗料の種類および使用量は、特記によります。特記が無ければ非歩行仕様とし、使用量は、0.2~0.3kg/m²となります。

※3 SI-F1工法の場合、断熱層の厚みが40~50mmの場合は、フォームエース2枚重ねとします。

※4 SI-F1工法の場合、プラストシートのジョイント部には、プラストボンドに代えてプラストJボンド(0.3kg+0.3kg/m²)およびプラストテープD30を使用してください。

材料一覧

種類	品名	規格	備考
	プラストシートVF-B5.2	厚さ5.2mm×1.2m×20m巻	加硫ゴムシート+溝付ポリエチレン通気フォーム 溝付きポリエチレン通気フォーム厚さ4mm 色:ブラック 受注生産品
	プラストシートB1.0	厚さ1.0mm×1.2m×20m巻	加硫ゴムシート
	プラストシートB1.2	厚さ1.2mm×1.2m×20m巻	加硫ゴムシート
	プラストシートB1.5	厚さ1.5mm×1.2m×15m巻	加硫ゴムシート
	プラストシートB2.0	厚さ2.0mm×1.2m×10m巻	加硫ゴムシート
	プラストシートB1.2N糊つき	厚さ1.2mm×1.2m×15m巻	糊つき加硫ゴムシート
	プラストシートB1.5N糊つき	厚さ1.5mm×1.2m×10m巻	糊つき加硫ゴムシート 色:ブラック 受注生産品
	プラストシートB2.0N糊つき	厚さ2.0mm×1.2m×10m巻	糊つき加硫ゴムシート 色:ブラック 受注生産品
	プラストシートC1.2	厚さ1.2mm×1.2m×20m巻	カラー加硫ゴムシート 色:グレー、グリーン
	プラストシートC1.5	厚さ1.5mm×1.2m×15m巻	カラー加硫ゴムシート 色:グレー、グリーン
	プラストシートC2.0	厚さ2.0mm×1.2m×10m巻	カラー加硫ゴムシート 色:グレー、グリーン
テープ類	プラステープRN100	厚さ1.5mm×100mm×10m巻 4巻/箱	断熱工法入隅部テープ
	プラステープRN200	厚さ1.5mm×200mm×10m巻 2巻/箱	非加硫ゴムテープ 複雑箇所増貼り用
	プラステープRN300	厚さ1.5mm×300mm×10m巻 1巻	非加硫ゴムテープ ドレン廻り増貼り用
	プラステープNT30	厚さ:0.8mm 30mm×30m巻 10巻/箱	非加硫ゴムタイプテープ ジョイント部シール材
	プラステープD30	厚さ:0.8mm 30mm×30m巻 10巻/箱	自然加硫タイプゴムテープ 断熱工法ジョイント部シール材
	プラステープEB120	厚さ:1.3mm 120mm×20m巻 5巻/箱	粘着層つきテープ ALC目地部補強用
	プラステープSC100	厚さ:2.0mm 100mm×10m巻 4巻/箱	自然加硫タイプゴムテープ 端部シール用
	プラステープSC300	厚さ:2.0mm 300mm×10m巻 1巻/箱	自然加硫タイプゴムテープ 端部シール用
断熱材	フォームエース	厚さ:15mm 1m×50m 厚さ:25mm 1m×25m 厚さ:25、30、35mm 1m×2m	ポリエチレンフォーム 35mmは受注生産品
	GIボードW	900mm×1,200mm 厚さ:25、30、35、40、50mm	ノンフロン硬質ウレタンフォーム 40mmは受注生産品
	プラストフォームVF	1m×50m巻 厚さ:4mm 1巻	溝付きポリエチレン通気フォーム (プラストシートVF補助用)
プライマー	プラストプライマー	15kg/缶	RC下地用プライマー
	プラストプライマー-ALC用	15kg/缶	ALC下地用プライマー
	プライマー-PG	6kg/セット(主剤:4kg 硬化剤:2kg)	ウレタン塗膜防水用エポキシ系伸介プライマー (加硫ゴム系シート下地用)
接着剤	プラストボンド	15kg/缶	加硫ゴムシート・断熱材貼つけ用
	プラストJボンド	3kg/セット(主剤:2.8kg 硬化剤:0.2kg)	断熱工法・ジョイント部貼つけ用
	VTエース	2kg/本 9本/箱(専用クシ目刷毛入り)	GIボードW接着用変成シリコーンエポキシ樹脂系接着剤
下地調整材	リグレー・ネオ	18kg/缶	下地調整用ポリマーセメントモルタル SBR系混和液
	リグレー・ネオ パウダー 厚塗り用	20kg/袋	下地調整用ポリマーセメントモルタル 粗粉体
	リグレー・ネオ パウダー 薄塗り用	20kg/袋	下地調整用ポリマーセメントモルタル 細粉体

※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。
 ※特注品は、納期・ロット数量等ご相談ください。

種類	品名	規格	備考
保護塗料・シール	ブラストシルバーA	15kg/缶	水性保護塗料 色:シルバー
	ブラストカラーA	15kg/缶	水性保護塗料 色:グレー、グリーン
	ブラストシルバーB	15kg/缶	溶剤形保護塗料 色:シルバー
	ブラストカラーB	15kg/缶	溶剤形保護塗料 色:グレー、グリーン
	ブラストカラークール	15kg/缶	高反射型水性アクリル系保護塗料 色:グレー、ライトグレー、グリーン 受注生産品
	ブラストカラーサーモ	16kg/缶	高反射・高耐候型アクリルシリコン系保護塗料 色:ホワイト、グレー、グリーン 受注生産品
	ブラストカラーハード	18kg/缶	水性アクリル系保護塗料 軽歩行用 色:グレー、ライトグレー、グリーン ブルー、レッドは受注生産品
	ブラストシール	330ccカートリッジ 25本/箱	ブチル系シール材 色:ブラック
ドレン	ブラストドレンIIたて47	ホース外形 47mm 4個/箱	改修用成型ゴムドレン
	ブラストドレンIIたて65	ホース外形 65mm 4個/箱	改修用成型ゴムドレン
	ブラストドレンIIたて95	ホース外形 95mm 4個/箱	改修用成型ゴムドレン
	ブラストドレンII横45	ホース外形 45mm 4個/箱	改修用成型ゴムドレン
	ブラストドレンII横73	ホース外形 73mm 4個/箱	改修用成型ゴムドレン
	ブラストドレンII横87	ホース外形 87mm 4個/箱	改修用成型ゴムドレン
	ブラストドレンキャップIIたて大/小	2個/箱	アルミダイキャスト製ドレンキャップ 色:ライトグレー
	ブラストドレンキャップII横大/小	2個/箱	アルミダイキャスト製ドレンキャップ 色:ベージュ
脱気材	ステンレスベースVP	台座:φ240高さ:200mm 2個/セット	硬質塩ビ樹脂製脱気筒 ステンレスキャップ付
	脱気テープ	50mm×30m巻 厚さ:0.3mm 10巻/箱	粘着剤つき目地脱気テープ

ドレンキャップ／脱気筒

ブラストドレンキャップIIたて大/小

(単位:mm)

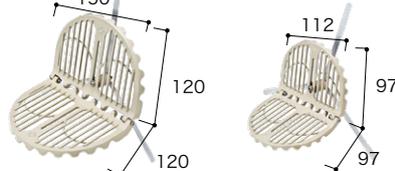


アルミダイキャスト製ドレンキャップ。

各2個/箱

ブラストドレンキャップII横大/小

(単位:mm)

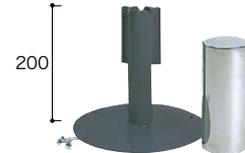


アルミダイキャスト製ドレンキャップ。

各2個/箱

ステンレスベースVP

(単位:mm)



硬質塩ビ樹脂製脱気筒。

本体:硬質塩ビ樹脂製 キャップ:ステンレス製
台座:φ240 高さ:200mm
2個/セット

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。

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

取扱とメンテナンス

プラスチックシート防水は、合成ゴム系シートによる防水システムです。全平面部と設計図書に示された範囲の立上り面についての防水機能をカバーします。外壁およびパラペット天端や笠木部、また手摺基礎や架台類、貫通物やトップライトなどには防水層が施されていません。防水層のない部分には別途、点検とメンテナンスを実施してください。

防水施工中のご注意

- 防水工事の現場および足場や資材置き場には、危険ですので立ち入らないでください。
- 有機溶剤を使った材料やカッターなどの刃物工具類を使います。防水材料や工具類には手を触れないでください。

プラスチックシート防水の取り扱い

- プラスチックシート防水の露出工法は非歩行または軽歩行が原則です。一般の歩行用途としては利用できません。
- 歩行する場合は屋根や設備のメンテナンスなど、限られた条件で利用してください。
- 防水層上を歩行する場合は、ゴム底の靴など防水層を傷つけない履き物を用いてください。特にプラスチックシートVF-Bは、ゴムシートの裏面にプラスチック発泡体を貼りつけた防水用積層シートです。防水層上の歩行には、細心の注意をしてご利用ください。
- 歩行の際は、走ったり跳んだりしないでください。
- プラスチックシート上には重荷物や鋭角な物、さらには振動物や恒久的な物は置けません。
- 防水層を切り裂いたり、穴を開けないでください。また、尖った物を引きずらないでください。
- 錆を発生するもの、腐食・腐敗する物、高温になる物を置いたり、薬剤や油分、恒常的な水を流さないでください。防水層の性能を下げ、漏水の原因になります。

管理上の注意事項

- タバコや花火などの火を投げ捨てたり、近づけないでください。
- 防水層の清掃は、掃き掃除か水洗いとし、金属製デッキブラシなど、固い用具は使わないでください。また、熱湯や洗剤は使わないでください。
- ルーフトレンドレンは定期的に木の葉や土砂を取り除いてください。
- 雪下ろしをする場合は、スコップなど防水層を傷つける用具は使用しないでください。
- 防水層の上に客土して草木の植栽を行わないでください。

専門的維持保全

- 防水層の点検は防水に知識のある技術者により、年に一回以上、定期的に点検してください。
- 防水層の保護塗料については専門技術者へ点検を依頼し、必要と判断された場合には塗り替えをお勧めします。
- シートやシートのジョイント部の剥がれや傷など、またシール材の劣化や押え金物の緩み・欠落などが発見されたときは、すみやかに補修してください。
- 防水層の点検・補修・保護塗料の再塗装には専門的技術が必要です。弊社または防水施工業者に依頼してください。有償です。

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