



ニッタシートエキストラ重ね張り工法

特長

ニッタシートエキストラ重ね張り工法は、既存ゴムシートを撤去しない(立上り部は撤去)改修専用工法です。

- 1 工期中の漏水リスク軽減
- 2 軽量再生工法
- 3 短工期・簡単施工
- 4 コスト低減

※既存防水層の不具合に起因するふくれやはく離等は、防水保証対象外です。

既存ゴムシートの補修方法

ふくれ・浮き

切り込み

下地の付着物
除去・乾燥

張り戻し

切り取り

下地の付着物
除去・乾燥

ゴムシート張り付け

下地調整材

はく離(ジョイント部)

ゴムシートの付着物除去・乾燥

張り戻し

破断・損傷

下地の付着物除去・乾燥

ゴムシート張り付け

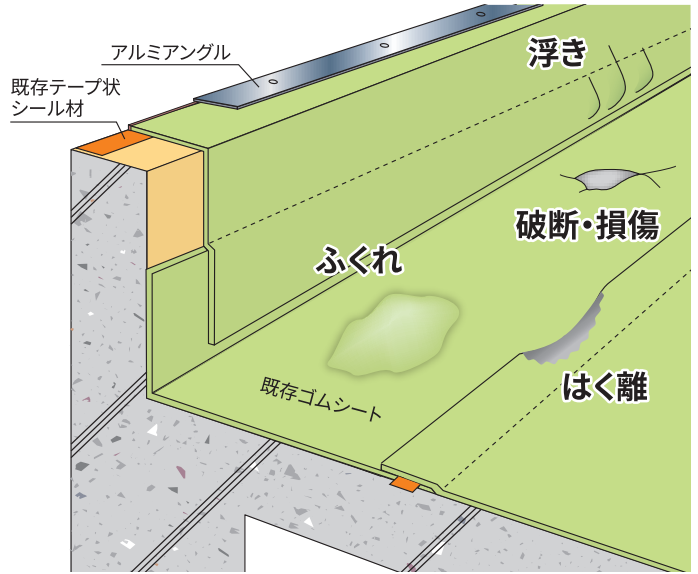
下地調整材

重ね張り改修工法（既存加硫ゴム系シート防水接着工法）

既存防水層の確認

- 清掃
 高圧洗浄（デッキブラシ等併用）

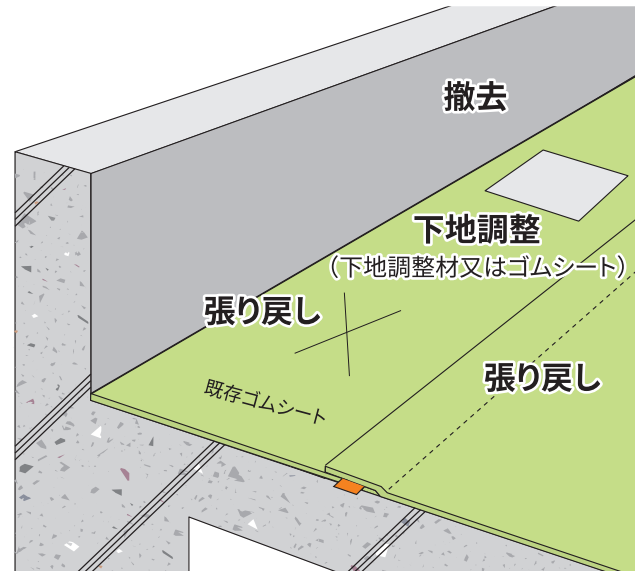
※既存シートがチョーキングしている場合は、撤去してください。
 ※珪砂入り塗料が塗布されている場合は、砂を取り除いた上で下地調整材を塗布してください。



既存防水層の処理

- 立上り部撤去
- 平場既存防水層補修
- 出入隅角、役物回りの処理

※破断・損傷箇所及びふくれ部のシートを切り取った場合は、下地調整材充填、又は、ゴムシートを張り付けて平滑にしてください。

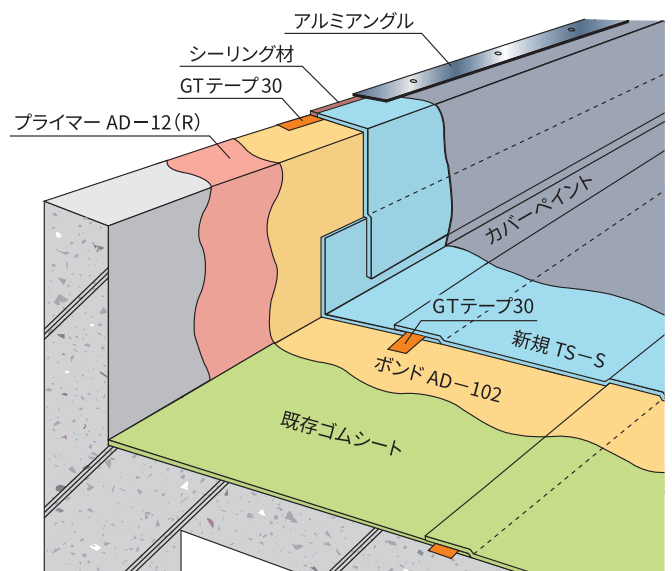


新規防水層の重ね張り

K501S

下地	ゴムシート(平場)、RC(立上り)	標準量(/㎡)
1	プライマー AD-12(R) (※立上り部、下地調整部)	0.2kg
2	ボンド AD-102(下地)	0.2kg
3	ボンド AD-102(シート)	0.2kg
4	シートエキストラ TS-S	
5	カバーペイント	4頁参照

※公共建築改修工事標準仕様書の S4S 工法に該当する場合は、既存ゴムシート上に、プライマー U-015 を 0.1kg /㎡塗布してください。



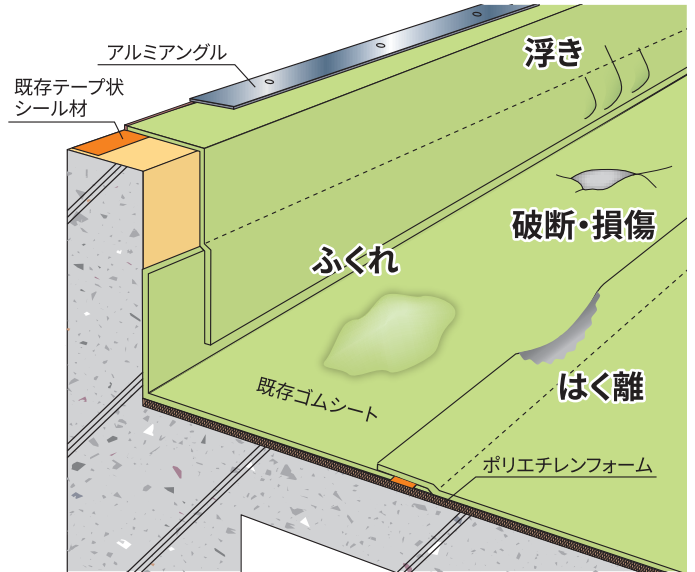
重ね張り改修工法（既存加硫ゴム系シート防水接着断熱工法）

既存防水層の確認

● 清掃

高圧洗浄（デッキブラシ等併用）

※ 既存シートがチョーキングしている場合は、撤去してください。
 ※ 珪砂入り塗料が塗布されている場合は、砂を取り除いた上で下地調整材を塗布してください。



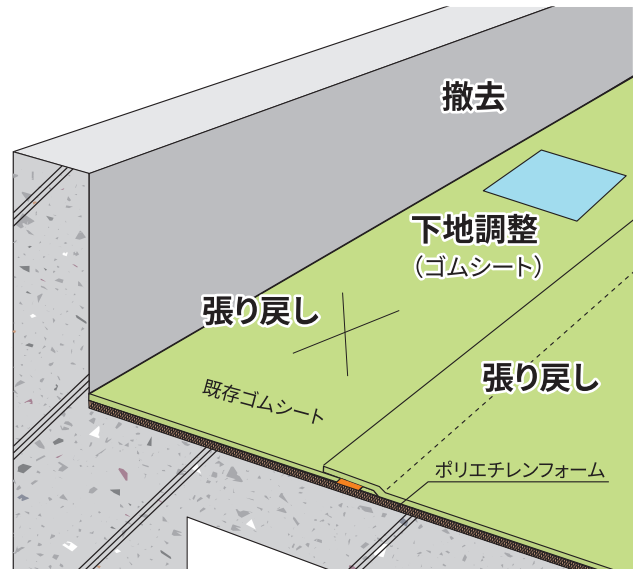
既存防水層の処理

● 立上り部撤去

● 平場既存防水層補修

● 出入隅角、役物回りの処理

※ 破断・損傷箇所及びはくれ部のシートを切り取った場合は、ゴムシートを張り付けて平滑にしてください。



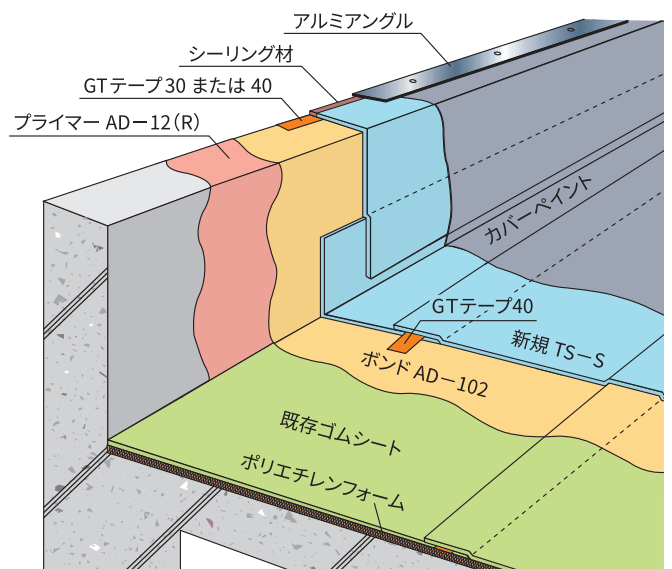
新規防水層の重ね張り

K501S-GT

下地	断熱材+ゴムシート(平場)、RC(立上り)	標準量(/㎡)
1	プライマー AD-12(R) (※立上り部)	0.2kg
2	ボンド AD-102(下地)	0.2kg
3	ボンド AD-102(シート)	0.2kg
4	シートエキストラ TS-S	
5	カバーペイント	4頁参照

※ 既存防水層が断熱工法の場合は、新規防水層のジョイント部には、GT テープ 40 を挿入してください。

※ 公共建築改修工事標準仕様書の S4S 工法に該当する場合は、既存ゴムシート上に、プライマー U-015 を 0.1kg /㎡ 塗布してください。



ニッタシートエキストラ製品一覧表

ニッタシートエキストラは、現場の条件に合わせて、さまざまな種類・構造を持ったシートがあります。

品 種	総厚(mm)	標準長さ(m)	重量(kg)	JIS 規格品 (JISA 6008)	特長・用途	構 造
TS-S	1.0	20	27	均質シート	汎用単層シート	加硫層— [黒ゴム]
	1.2	10 20	16 32			
	1.5 2.0	10	20 28			
TS-SN	1.2	10 15	17 25	均質シート	のり付きシート	加硫層— [黒ゴム 接着剤]
	1.5 (2.0)	10	21 29			
TS-CL	1.2	20	32		カラーシート (グリーン・グレー)	加硫層— [カラーゴム (0.3mm) 黒ゴム]
	1.5 2.0	10	21 28			
TS-DPE	5.2	20	48		PE 発泡積層シート	加硫層— [黒ゴム ポリエチレン フォーム (4.0mm) 110mm]
TS-K	1.3	20	35		非加硫層付きシート	加硫層— [黒ゴム 非加硫層 (0.3mm)]

※総厚欄 () の厚みの製品は受注生産となります。シートの幅は全て 1200 mm になります。

副資材一覧表

ニッタシートエキストラの機能を最大限に引き出すために、弊社純正の副資材と組み合わせて使います。

品 名	荷 姿	材質又は主成分	用 途
下地調整材			
タイト A	18kg / 角缶	アクリル樹脂(エマルジョン系)	下地処理
プライマー			
プライマー AD-12R	15kg / 角缶	クロロプレンゴム(溶剤系)	RC・PCa 用
プライマー AD-12	15kg / 角缶	クロロプレンゴム(溶剤系)	ALC・PCa・RC 用
プライマー U-015	3.2kgセット(A液:0.2kg/缶 B液:3.0kg/缶)	A液:イソシアネート(溶剤系) B液:クロロプレンゴム(溶剤系)	ゴムシート下地用
接着剤			
アクメボンド AD-102	15kg / 角缶	クロロプレンゴム(溶剤系)	一般用
テープ状シール材・補強張りシート			
GT テープ 30	0.8mm ^t × 30mm ^w × 40m ^l × 5本 / 箱	ブチルゴム(自然加硫)	シート接合部・端末用
G シート	1.2mm ^t × 100・200・300mm ^w × 10m ^l / 本	ブチルゴム(非加硫)	役物回り用(増張り用)
GT テープ 40	0.8mm ^t × 40mm ^w × 20m ^l × 6本 / 箱	ブチルゴム(自然加硫)	シート接合部
カットテープ	1.1mm ^t × 100・120・150・200mm ^w × 20m ^l	EPDM	補強張り用
不定形シール材			
ブチルコーキング	330ml × 20 本 / 箱	ブチルゴム	シート端末用
仕上げ塗料			
カバーペイント WTC	15kg / 角缶(標準 5 色)	変性アクリル樹脂(エマルジョン系)	一般用
カバーペイント HTC	15kg / 角缶(標準 4 色)	EPDM(溶剤系)	一般用
カバーペイント YTC	15kg / 角缶(標準 3 色)	変性アクリル樹脂(エマルジョン系)	高反射・高耐候性塗料
押え金物・笠木			
アルミアングル	2m ^l / 本	アルミニウム押し出し型材	端末押え金物
アルミ水切	2m ^l / 本	アルミニウム押し出し型材	ハンガー式水切材
アルミ笠木	4m ^l / 本	アルミニウム押し出し型材	笠木
成形品			
ドレン NV・S	1 セット / 箱	本体:EPDM キャップ:アルミダイキャスト	改修用ドレン

仕上塗料

ニッタシートエキストラに塗布することで、シートの保護や美観向上に繋がります。

項 目	カバーペイントWTC		カバーペイントHTC		カバーペイントYTC
	シルバー	シルバー以外	シルバー	シルバー以外	
主 成 分	変性アクリル樹脂		EPDM		変性アクリル樹脂
主 溶 剤	-		トルエン		-
比 重	1.11	1.28	0.91	0.94~0.96	1.28
指触乾燥時間(20℃時)	2時間		15~20分		2時間
標準塗布量(kg/m ²)	0.2以上	0.3以上	0.25以上	0.35以上	0.3以上

⚠ 警告：カバーペイントHTCは火気は絶対厳禁です。

⚠ 維持管理に関する注意事項

防水層の機能を長期間維持するために次の事項をお願いします。

- 定期的に（年2～3回※）屋上や防水層を清掃してください。特に排水溝、排水口周辺や隅部の泥や枯れ葉などを取り除いてください。
防水層の洗浄には、中性洗剤以外の薬品や金属ブラシは使用しないでください。シートの接合部がある場合には、重なり合う上のシートから端末側の方向へ清掃してください。
- 定期的に（2年に1回※）防水層の状態を点検してください。次のような現象を認めた場合は施工業者にご連絡ください。
 - 1) 防水層の接合部が剥離している。
 - 2) 防水層が破れている、防水層に穴があいている。
 - 3) 押え金物、笠木などの取付けが、ゆるんでいる。
- カバーペイントYTCを除く塗装仕上げの場合は定期的に（4年に1回※）仕上塗料（弊社指定材料）の塗り替えを有償にておこなってください。
- 仕上塗料は経年により、ツヤの消失、退色等が生じることがあります。また、仕上塗料の変色、摩耗は防水保証の対象外となります。
- 鳥害の予想される場合には、別途鳥害防止策を考慮してください。
- 防水層に損傷を与えた場合、防水工事部分から雨漏りが発生した場合は、速やかに施工業者にご連絡ください。

※「建築防水の耐久性向上技術」（国土開発技術センター発行）引用

不明な点は事前に施工業者に問い合わせてください。

必要な場合は、合成高分子ルーフィング工業会（略称KRK）発行のパンフレット「防水層維持管理上のお願い」をご請求ください。

ニッタ化工品株式会社

<https://www.nitta-ci.co.jp>

本社	〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26	TEL 06-6563-1206
東京支社	〒162-0808 東京都新宿区天神町10番地 安村ビル	TEL 03-3235-1713
札幌支店	〒060-0809 札幌市北区北九条西3丁目19-1 ノルテプラザ6F	TEL 011-747-1040
東北支店	〒984-0051 仙台市若林区新寺1-2-26 小田急仙台東口ビル6F	TEL 022-292-1855
中部支店	〒450-0003 名古屋市中区区名駅南1-17-23 ニッタビル2F	TEL 052-551-5611
中国支店	〒732-0828 広島市南区京橋町1-23 三井生命広島駅前ビル5F	TEL 082-567-2123
四国支店	〒761-8071 香川県高松市伏石町2018-13	TEL 087-869-1595
九州支店	〒812-0007 福岡市博多区東比恵4丁目4-7	TEL 092-411-8303

防水専用ホームページアドレス <https://nitta-roofing.com>

- 本カタログに掲載の内容は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- カタログと実際の色とは印刷の関係で少し異なる場合があります。
- カタログのイラストは特徴を示したものです。現物とは外観の差異があります。
- カタログの記載事項は一般的な取扱いおよび標準的な場合のものです。特殊な条件下では異なる場合もありますので別途ご相談ください。



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
<http://www.krkroof.net>