

《加硫ゴム系シート防水材》

ニッタシートエキストラ ニッタメカシート 標準設計価格表

● 設計価格表について

- 本設計価格は日本国内においてのみ適用します。ただし、北海道・沖縄本島については10%加算とし、その他の山間部や離島については別途見積りとする場合があります。
- 本設計価格は材料費、労務費、直接経費で構成される直接工事費です。共通仮設費、現場管理費、一般管理費、出張費、宿泊費および消費税・法定福利費は含みません。
- 本設計価格は標準仕様によるものです。特殊な形状の屋根や構造、意匠を必要とする場合や工程が増加する場合は別途見積りとする場合があります。
- 工法の仕様はカタログ記載事項に準じます。
- 本設計価格には下地の補修費用は含みません。
- 本設計価格は、屋上、ベランダ・バルコニーの場合に適用します。貯水槽や地下防水、トンネル防水工事については適用しません。
- 工法別設計価格表で不明な場合は工事別設計価格表を利用してください。工法別と工事別の設計価格に差異はありません(工法別設計価格表の501、551、801、807およびMF-R工法はカバーペイントWTCシルバー仕上げの価格となります)。

工法別設計価格表

ニッタシートエキストラ・ニッタメカシート防水工事

接着工法

● 非歩行露出工法

(円/㎡)

工法名	シート厚さ (mm)				
	1.0	1.2	1.3	1.5	2.0
501S 501SN	6,650	7,400	—	8,350	9,450
501CL	—	7,900	—	8,850	9,950
501K	—	—	8,400	—	—
501MS	—	—	—	9,200	10,050
551S 551SN	7,050	7,800	—	8,750	9,850
551CL	—	8,300	—	9,250	10,350
551K	—	—	8,800	—	—
551MS	—	—	—	9,600	10,450

※501SN、551SN工法にはシート厚さ1.0mmがありません。
 501SN、551SN工法のAQ(無溶剤)仕様の単価は同額とします。
 501CL工法シート厚さ2.0mmは軽歩行が可能です。
 公共建築(改修)工事標準仕様書種別S-F1に対応する工法になります(501K、551K工法を除く)。
 汎用(シルバー)仕上げの単価です。

● 非歩行露出脱気工法

(円/㎡)

工法名	シート厚さ (mm)	
	1.2+4.0	
501DPE	10,450	

※V(簡易脱気)仕様は3頁の通気テープ設置工事になります。
 汎用(シルバー)仕上げの単価です。

● 軽歩行露出工法

(円/㎡)

工法名	シート厚さ (mm)				
	1.0	1.2	1.3	1.5	2.0
601S 601SN	7,950	8,700	—	9,650	10,750
601K	—	—	9,700	—	—
601MS	—	—	—	10,500	11,350

※601SN工法にはシート厚さ1.0mmがありません。
 SDフロアコートは0.8kg/㎡塗布仕様とします(1.5kg塗布仕様は1,900円/㎡加算となります)。
 公共建築(改修)工事標準仕様書種別S-F1に対応する工法になります(601K工法を除く)。

● 歩行保護工法

(円/㎡)

工法名	シート厚さ (mm)	
	1.7	
701L	8,650	

※仕上げのコンクリート(保護層・絶縁フィルムを含む)は別途工事になります。

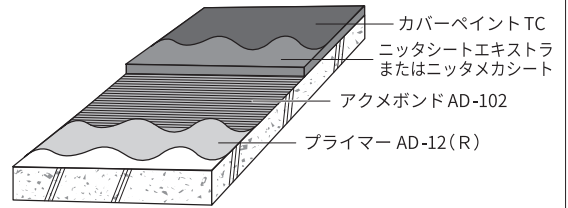
● 歩行保護断熱工法

(円/㎡)

工法名	断熱材厚さ (mm)	シート厚さ (mm)
		1.7
705L	25.0	14,050
	30.0	14,450
	35.0	14,850
	40.0	15,250
	50.0	16,050

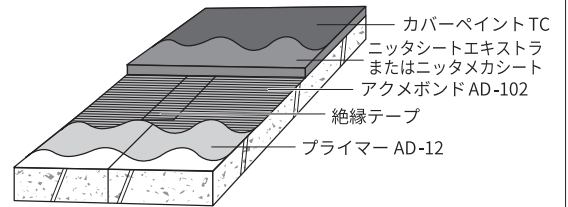
※断熱材としてポリスチレンフォームを使用します。
 仕上げのコンクリート(保護層)は別途工事になります。

501 工法断面図 (例)



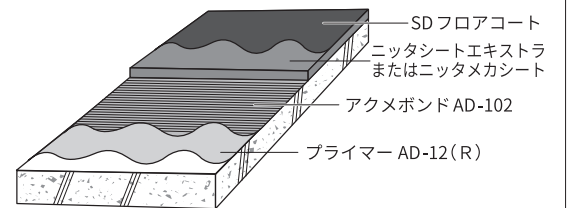
501CLはカバーペイントTCの必要がありません。

551 工法断面図 (例)

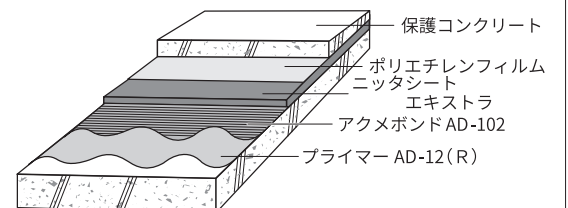


551CLはカバーペイントTCの必要がありません。

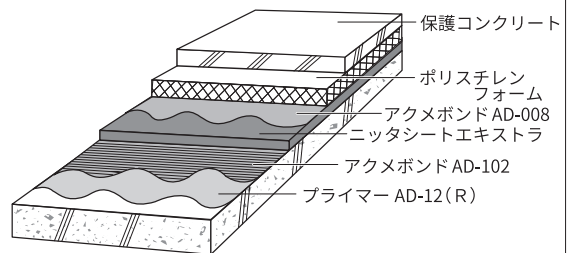
601 工法断面図 (例)



701 工法断面図 (例)



705L 工法断面図 (例)



工法の詳細はカタログにて確認してください。

工法別設計価格表

● 非歩行露出断熱工法

(円/㎡)

工法名	断熱材厚さ (mm)	シート厚さ (mm)			
		1.0	1.2	1.5	2.0
801S 801SN	10.0	10,600	11,350	12,300	13,400
	15.0	11,600	12,350	13,300	14,400
	20.0	12,600	13,350	14,300	15,400
	25.0	13,600	14,350	15,300	16,400
	30.0	14,600	15,350	16,300	17,400
801CL	10.0	—	11,850	12,800	13,900
	15.0	—	12,850	13,800	14,900
	20.0	—	13,850	14,800	15,900
	25.0	—	14,850	15,800	16,900
	30.0	—	15,850	16,800	17,900
807S 807SN (DS)	25.0	14,350	15,100	16,050	17,150
	30.0	15,150	15,900	16,850	17,950
	35.0	15,950	16,700	17,650	18,750
	40.0	16,750	17,500	18,450	19,550
	50.0	18,350	19,100	20,050	21,150
807CL (DS)	25.0	—	15,600	16,550	17,650
	30.0	—	16,400	17,350	18,450
	35.0	—	17,200	18,150	19,250
	40.0	—	18,000	18,950	20,050
	50.0	—	19,600	20,550	21,650

※801SN、807SN工法にはシート厚さ1.0mmがありません。

断熱材として、801工法はポリエチレンフォーム、807工法は硬質ポリウレタンフォームを使用します。

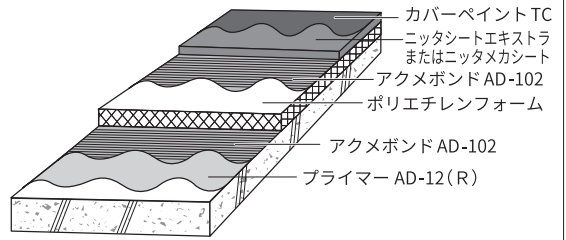
801工法で上記以外の断熱材の厚さが必要な場合、801MS、807MS工法で積算する場合は工事別設計価格表(4頁)を利用して積算ください。

下地がALCの場合は400円/㎡加算となります。

801工法は公共建築(改修)工事標準仕様書種別SI-F1に対応する工法になります。

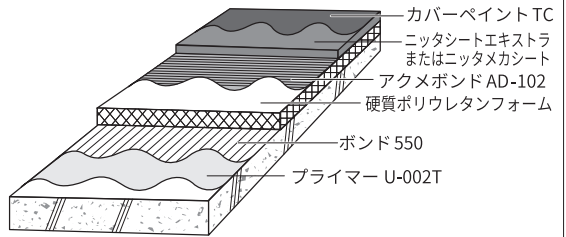
汎用(シルバー)仕上げの単価です。

801 工法断面図 (例)



801CLはカバーペイントTCの必要がありません。

807 (DS) 工法断面図 (例)



807CLはカバーペイントTCの必要がありません。
UR仕様の場合は硬質ポリウレタンフォーム敷設前の工程が異なります。

工法の詳細はカタログにて確認してください。

機械的固定工法 (MF-R工法)

● 非歩行露出工法

(円/㎡)

工法名	シート厚さ (mm)		工法名	シート厚さ (mm)	
	1.5	2.0		1.5	2.0
MF501MS	10,900	11,750	MF501MS-SA	11,700	12,550
MF551MS	11,950	12,800	MF551MS-SA	12,750	13,600

※シート固定工にH(高周波誘導加熱)方式を採用した場合も上記単価に変更ありません(RC下地の場合)。

MF501MS、MF501MS-SA工法は公共建築(改修)工事標準仕様書種別S-M1に対応する工法になります。

汎用(シルバー)仕上げの単価です。

● 非歩行露出断熱工法

(円/㎡)

工法名	断熱材厚さ (mm)	シート厚さ (mm)		工法名	断熱材厚さ (mm)	シート厚さ (mm)	
		1.5	2.0			1.5	2.0
MF805MS	25.0	16,300	17,150	MF807MS	25.0	18,300	19,150
	30.0	16,700	17,550		30.0	19,100	19,950
	35.0	17,100	17,950		35.0	19,900	20,750
	40.0	17,500	18,350		40.0	20,700	21,550
	50.0	18,300	19,150		50.0	22,300	23,150

※断熱材として、MF805MS工法はポリスチレンフォーム、MF807MS工法は硬質ポリウレタンフォームを使用します。

SA(絶縁シート敷設)仕様の場合は、800円/㎡加算となります。

MF805MS工法にてシート固定工をH(高周波誘導加熱)方式にて施工する場合はSA仕様とします。

下地に防湿フィルムを敷設する場合は300円/㎡加算となります。

公共建築(改修)工事標準仕様書種別SI-M1に対応する工法になります。

汎用(シルバー)仕上げの単価です。

工法別設計価格表／工事別設計価格表

● UR都市機構保全工事共通仕様書対応工法

(円/m²)

工法名	シート厚さ(mm)	工法の適用	工法名	断熱材厚さ(mm)	シート厚さ(mm)	工法の適用
	1.2+4.0			1.2		
UR501DPE	10,300	脱気絶縁複合防水(非歩行用)	UR807S-HR	25.0	18,520	屋根外断熱露出防水
UR601DPE	12,300	脱気絶縁複合防水(軽歩行用)		30.0	19,320	
				35.0	20,120	
				40.0	20,920	
				50.0	21,720	

※UR501DPE工法は汎用(シルバー)仕上げの単価です。

※UR601DPE工法はSDフロアコート0.8kg/m²塗布仕様とします。

※UR807S-HR工法は断熱材として硬質ポリウレタンフォームを使用し、カバーペイントYTC仕上げ(高反射仕様)とします。

※UR807S-HR工法の下地は、別途下地処理材(アクアブレン)を塗布します。

※いずれも全面修繕1回目に適用します。

● オプション工事

(円)

ゴムドレン設置工事

(円/ヶ所)

品名	用途	設計価格
ベントS	脱気装置設置工事	20,000/ヶ所
Vテープ	通気テープ設置工事	500/m
SAシート	絶縁用シート(MF-R工法専用)	800/m ²
MFバー	入隅部シート固定用(MF-R工法専用)	4,600/m
MFバーC	出入隅角シート固定用(MF-R工法専用)	4,200/ヶ所
アクアブレン	ポリマーセメント系塗膜防水材料	3,000/m ²

型式	ドレン本体	ストレーナー
タテ型(NV-50)	11,200	3,800
タテ型(NV-70)	13,300	5,700
タテ型(NV-90)	16,800	
ヨコ型(S-50)	16,200	6,300
ヨコ型(S-70)	22,700	
ヨコ型(S-90)	25,200	

※ドレン設置時に下地の研り、モルタル成型が必要な場合の費用は含みません。ストレーナーは材料価格となります。

※MFバーCは出隅用、入隅用共、同価格とします。

アクアブレンの使用量は1.0kg/m²とします。

● 押え金物取付け工事

アルミアングル

(円/m)

品番	形状(寸法mm)	設計価格	品番	形状(寸法mm)	設計価格
T-1	フラットバー(2.0t)	2,200	T-37	Lアングル(1.7t×20×40)	2,900
T-3	Lアングル(2.0t×55×110)	4,400	T-39	Lアングル(1.8t×40×70)	3,500
T-7	特殊フラットバー(1.3t)	2,200	T-41	Lアングル(1.5t×30×30)	2,550
T-31	フラットバー(2.0t)	2,300	T-43	Lアングル(1.5t×10×40)	2,200
T-35	天端アングル(1.7t×45×65)	3,200	T-45	Lアングル(1.5t×10×30)	2,200
T-36	天端アングル(1.5t×33×60)	3,100			

※コーナー部は5,000円/ヶ所となります。

アルミ水切

(本体：円/m、コーナー部：円/300mm×300mm)

品番	有効幅(mm)	直線部	コーナー部
T-30K	30	5,400	10,000
T-45K	45	6,300	11,000
T-60K	60	6,800	11,800

ブチルコーキング

(円/m)

材質	設計価格
ブチルゴム	1,000

アルミ笠木








(本体：円/m、コーナー部：円/500mm×500mm)

品番	有効パラペット幅(mm)	直線	コーナー
T-140	90～110	13,550	27,500
T-175	125～145	15,050	28,700
T-200	150～170	17,250	33,000
T-225	175～195	18,700	34,800

工事別設計価格表

工法別設計価格表で積算できない場合は本頁の各工事費を組み合わせで算出してください。算出方法については裏表紙の算出方法をご覧ください。

① 防水シート敷設工事 (円/㎡)

品名	シート厚さ(mm)	設計価格
ニッタシートエクストラ(接着工法)		
TS-S (汎用単層シート)	1.0	5,850
 黒ゴム	1.2	6,600
TS-SN (のり付きシート)	1.5	7,550
 黒ゴム 接着剤	2.0	8,650
TS-CL (カラーシート)	1.2	7,900
グリーン・グレー	1.5	8,850
 カラーゴム 黒ゴム	2.0	9,950
TS-DPE (断熱材積層シート)	1.2+4.0	9,650
 黒ゴム ポリエチレン フォーム		
TS-K (非加硫層付きシート)	1.3	7,600
 黒ゴム 非加硫層		
TS-L (粘着層付きシート)	1.7	8,650
 黒ゴム 粘着ゴム		
ニッタメカシート(接着工法/機械的固定工法)		
MS (繊維補強シート)	1.5	8,400 (機械的固定) 10,100
 黒ゴム 特殊補強 繊維層 黒ゴム	2.0	9,250 (機械的固定) 10,950

※TS-SNにはシート厚さ1.0mmがありません。
立上りに別のシートを施工する場合は各々別に積算します。
下地がALCの場合は400円/㎡加算となります。
TS-S、SN、CLで801、807工法の場合は接合部仕様が異なるため、300円/㎡加算となります。

② 保護塗装仕上げ工事 (円/㎡)

品名	用途	設計価格
カバーペイント (WTC / HTC)	汎用(シルバー)	800
	汎用(シルバー以外)	1,150
カバーペイント YTC	高反射・高耐候 (HR仕様)	1,600
SDフロアコート	軽歩行用(0.8kg塗布)	2,100
	軽歩行用(1.5kg塗布)	4,000

※上記は標準色の場合となります。
カバーペイントWTC / HTCの特注色は250円/㎡加算となります。
塗替え工事の場合は700円/㎡加算となります(下地補修費用は別途、塗替えを行う下地の状況により変動する場合があります)。

③ 断熱材敷設工事 (円/㎡)

材質	断熱材厚さ(mm)	設計価格
ポリエチレンフォーム (発泡倍率30倍)	4.0	2,450
	5.0	2,650
	10.0	3,650
	15.0	4,650
	20.0	5,650
	25.0	6,650
	30.0	7,650
	35.0	8,650
	40.0	9,650
	45.0	10,650
ポリスチレンフォーム (保護断熱防水工法用)	50.0	11,650
	25.0	5,400
	30.0	5,800
	35.0	6,200
	40.0	6,600
硬質ポリウレタン フォーム (ニッタDS工法/ MF-R工法用)	50.0	7,400
	25.0	7,400
	30.0	8,200
	35.0	9,000
	40.0	9,800
50.0	11,400	

※断熱材の敷設は1層敷設作業で所定の厚みを得るものとします。
硬質ポリウレタンフォームでUR(都市再生機構)仕様の場合は、下地の工程が増えるため、3,000円/㎡加算となります。

● 工法別設計価格の算出方法

桁の数字の後のアルファベットが使用するシートの品名を示します。
工法番号3桁の数字の前のMFは mechanical fastening (機械的固定) であることを示します。

工法の種類	適用下地	工法番号	記号(使用するシートの種類)	算出方法(m ² あたり)
接着工法				
非歩行露出	RC / PCa	501	S / SN / K / MS	①+②カバーペイント
			CL	①
	RC / デッキプレート	501	DPE	①+②カバーペイント
			ALC	551
軽歩行露出	RC / PCa	601	CL	①+400
			S / SN / K / MS	①+②SDフロアコート
歩行保護	RC / PCa	701	L	①
歩行保護断熱	RC / PCa	705	L	①+③ポリスチレンフォーム
非歩行露出断熱	RC / ALC / PCa	801	S / SN / MS	①+300+②カバーペイント+③ポリエチレンフォーム
			CL	①+300+③ポリエチレンフォーム
		807 (DS)	S / SN / MS	①+300+②カバーペイント+③硬質ポリウレタンフォーム
			CL	①+300+③硬質ポリウレタンフォーム
機械的固定工法 (MF-R 工法)				
非歩行露出	RC / PCa	MF501	MS	①(機械的固定)+②カバーペイント
	ALC	MF551	MS	①(機械的固定)+1,050+②カバーペイント
非歩行露出断熱	RC / PCa	MF805	MS	①(機械的固定)+②カバーペイント+③ポリスチレンフォーム
		MF807	MS	①(機械的固定)+②カバーペイント+③硬質ポリウレタンフォーム

※701, 705工法にて保護層(絶縁フィルム含む)の費用は含まれません。
801, 807工法にて下地がALCの場合は400円/m²加算となります。
807工法のUR仕様の場合は、カバーペイントはYTCとします。

● 積算方法について

- 本設計価格は300m²以上を基準とします。ニッタシートエキストラ・ニッタメカシート防水工事の施工面積が少ない場合は、下記の加算率(補正)を目安として計算します。積算するニッタシートエキストラ・ニッタメカシート防水の施工面積は、同時期または連続して施工できるものとします。ただし、5m²未満の場合は10倍/1ヶ所として積算してください。

300m ² 未満	15%	200m ² 未満	20%	100m ² 未満	30%
50m ² 未満	50%	30m ² 未満	80%	10m ² 未満	100%

- 役物が多い場合、材料のロスが5%を超えるような複雑な形状の屋根については別途加算を考慮します。また改修工事では別途架台等を1ヶ所あたりで積算する場合があります。
- 平場と立上りで仕様が異なる場合は個別に積算します。断熱工法と機械的固定工法は原則として平場のみとなります。
- 2層防水とする場合は、張り付ける2種類のシートの防水シート敷設工事の価格を合算したのから400円引いたものを①として、それ以降各工法別の算出方法に従ってください(接着工法のみ)。
- RP工法による2層防水は、①に対してソフランシールの設計価格を加算してください。
- 必要に応じて付属(オプション)工事も加えて積算してください。

ニッタ化工品株式会社

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

広域販売事業グループ

西日本営業部

近畿・山陰エリア 〒556-0022 大阪府浪速区桜川4-4-26 ニッタビル TEL 06-6563-1206
中国・四国エリア 〒761-8071 香川県高松市伏石町2018-13 TEL 087-869-1595
九州・沖縄エリア 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵4-4-7 TEL 092-411-8303

東日本営業部

関東・甲信越エリア 〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1 ニッタビル TEL 03-6626-5547
北海道・東北エリア 〒060-0042 札幌市中央区大通西8丁目2-39 北大通ビル8階B TEL 011-218-7280
〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1-2-26 小田急仙台東口ビル6階 TEL 022-292-1855
東海・北陸エリア 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23 ニッタビル TEL 052-551-5611

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

●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。

2024年3月作成 / 2403 1B SHO®A