

## Roofing Guide

ルーフィングガイド  
(住宅建材用)



- 当カタログのデータは全て性能値であり保証値ではありません。
- カタログに掲載してある製品の色は実際のものとは印刷インキの再現上、多少異なる場合があります。
- 材料、仕様は予告なく変更する場合があります。
- 製品の保管及び取扱いについては、SDSをご参照の上、ご使用ください。

防水のことがわかるニッシン・オフィシャルサイト <https://www.nisshinkogyo.co.jp/>



会社案内ビデオはこちら▶



- |                                                              |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| ■ 本社 / 営業統括部 〒120-0025 東京都足立区千住東2-23-4 …… TEL. (03)3882-2571 | ■ 仙台 TEL. (022)393-7209 |
| ■ 関東 TEL. (03)3882-2641                                      | ■ 広島 TEL. (082)541-5033 |
| ■ 大阪 TEL. (06)6263-7711                                      | ■ 工場 埼玉・山形              |
| ■ 名古屋 TEL. (052)933-4761                                     |                         |
| ■ 九州 TEL. (092)451-1095                                      |                         |
| ■ 札幌 TEL. (011)215-1034                                      |                         |

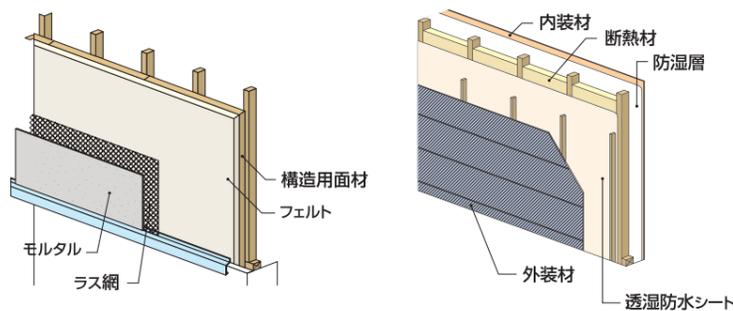
# 住宅は、多彩な材料で守られています!

住宅は屋根材、外壁材、床材、サッシなど、様々な材料を使用し、造られています。  
その内部には、雨水の浸入を防ぐ防水材、音漏れを防ぐ防音材が設けられています。  
これを設けることにより、安全、安心、快適な住居環境ができるだけでなく、  
建物の長寿命化にも繋がります。



## 外壁下張材

壁材の目地や、亀裂部分から浸入する雨水を、室内に浸入させないために、  
壁材の内側に設ける防水シートです。



## 屋根材

### 【マルエスシングル】

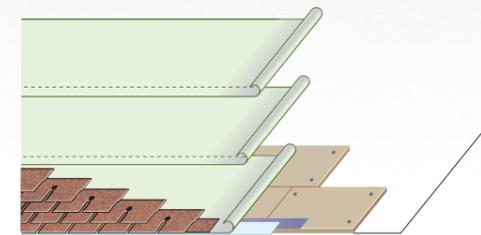
寸法安定性のよいガラス不織布を基材にし、表面に特殊砕石を使用した材料です。4種類のカラーバリエーションがあり、明るく洗練された外観を造ります。

\*国土交通省より飛び火認定取得



## 屋根下葎材

屋根にとって、雨仕舞はとても重要です。  
屋根材の隙間から入った雨水が室内へ浸入しないように、下地と屋根材の間に設ける防水シートです。



## 防水水切シート

### 【外壁雨仕舞処理水切シート】

窓等の開口部は、サッシと壁の取り合い部から雨水が浸入する危険性があります。  
防水水切シートは、屋内への雨水浸入やサッシ枠の結露水の浸入を防ぎます。



## Roofing Guide CONTENTS

屋根下葎材とは?	p.4
屋根下葎材	p.5-9
アスファルトルーフィング	p.5
カラールーフィング	
アスファルトルーフィング1500	
改質アスファルトルーフィング	p.6-7
カップ23・カップ23e	
カップルーフ2号	
カップ100	
機能性改質アスファルトルーフィング	p.8-9
アルバクリア	
アルバフェイス	
アルバエース	
粘着層付改質アスファルトルーフィング	p.10-11
カスタムルーフS	
カスタムライト	
カスタムSS	
カスタムベース	
カスタムベースJ	
カスタムBF	
外壁下葎材	p.12-13
SPフェルト	
アスファルトフェルト430	
モイスフリーII	
雨仕舞材	p.14-15
増張り用ルーフィング	
増張りルーフ500	
先張り防水シート・鞍掛けシート	
カップテープN300・500	
接着剤・シール材	
USボンドA	
カスタムコーチングS	
防水気密テープ	
テープシール	
伸張性片面粘着防水テープ	
フレキシブルテープ	
製品一覧表	p.16
施工方法	p.17
施工例	
屋根材	p.18-19
マルエスシングル	



グリーンマークを取得しています。

\*グリーンマークとは、古紙を再生利用した紙製品を利用することで、リサイクルの拡大を図るためのシンボルマークです。対象製品には、このマークが付いています。

# 屋根下葺材とは？

下葺材は住宅等の屋根に幅広く使用されていますが、壮麗な建築物の外観に比べ、人目にふれず一般的にはあまり知られていません。しかし、建物にとっては極めて重要な役割を担っております。

## 屋根下葺材の製造原料

### 1.石油アスファルト

アスファルトには、天然アスファルトと石油アスファルトがあり、石油アスファルトは石油精製過程で残渣油として得られるものです。

下葺材には、この残渣油から軽質油分を取り除いた「ストレートアスファルト」、それに高温の空気を吹き込んで作る硬質の「ブロンアスファルト」、合成ゴム等を添加(改質)して耐久性を向上させた「改質アスファルト\*」が使用されています。

\*「改質アスファルト」を「ゴムアスファルト」と呼ぶ場合もあります。

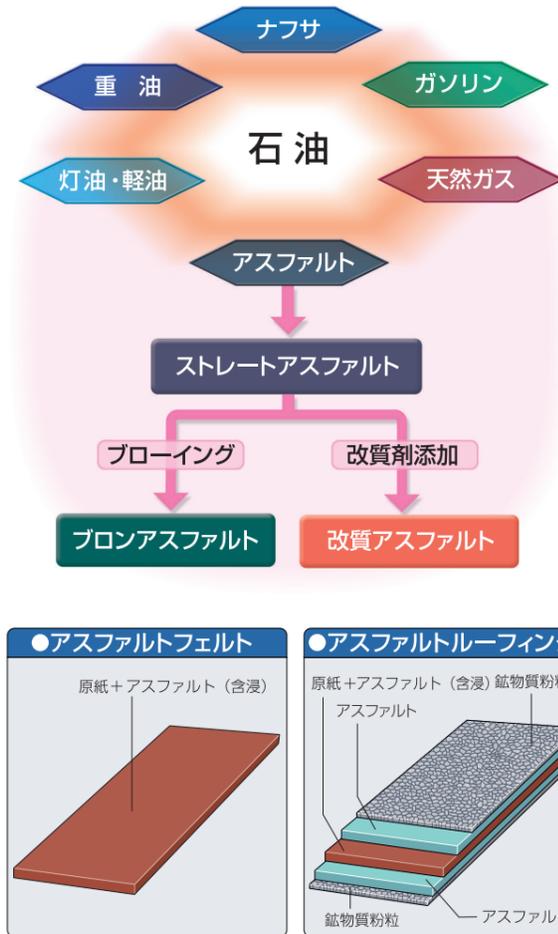
### 2.芯材(原紙)

衣類などのぼろきれや古紙等を原料とする再生紙「ラグ原紙」、ビニロンやポリエステル等を原料とする「合成繊維不織布」があり、前者は「アスファルトフェルト」および「アスファルトルーフィング」後者は「アスファルトルーフィング」に使用されます。

- アスファルトフェルト：ラグ原紙にアスファルトを含ませたもの
- アスファルトルーフィング：アスファルトフェルトの両面に更にアスファルトを塗布し、表裏面に鉱物質粉粒を散布したり、合成繊維不織布や粘着材等を積層したもの

### 3.被覆用鉱物質

石粉、珪砂、砂鉄等からなり、ベタつきを少なくし、滑りを抑制する効果があります。



## 下葺材の要求性能

項目	説明
止水性(釘穴シール性)	ステーブル釘等によって固定される場合には、釘穴に対してシール性が求められます。改質アスファルトが特に優れています。
安全施工性	施工時に下葺材の上を歩くため、表面が滑りにくい材料が望まれます。
温度特性	低温特性 棟、谷等では下葺材を折り曲げる必要があり、低温時に亀裂や破断が生じにくい材料である必要があります。改質アスファルトが特に優れています。
	高温特性 高温時のアスファルト軟化による表面のベタつきを少なくし、作業性を向上させる材料が望まれます。
寸法安定性	太陽熱や雨水等の影響で発生する縮み・伸び・シワ等の寸法変化を起こしにくい材料が望まれます。寸法変化により仕上材に影響を及ぼす場合があります。
機械的強度	強風等でおおられた時、破断しない十分な引裂き強度を有し、シワ・たるみが無く施工するために、引っ張っても破れない引張強度を持つ材料であることが望まれます。
耐久性	住宅の屋根下葺材として使用するため、長期に渡り止水性を保持する十分な耐久性が望まれます。改質アスファルトが特に優れています。

# 屋根下葺材

## アスファルトルーフィング

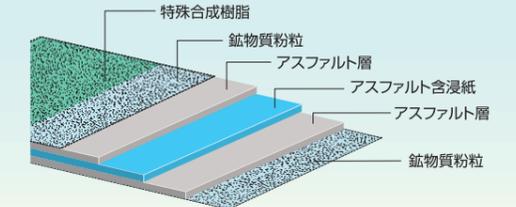
### カラールーフィング



JIS A 6005 アスファルトルーフィング940 適合品です。(品質は自社試験による)

表面にカラー着色(緑)を施した製品です。墨打の線が見やすく、温度上昇時のベタつきを軽減します。

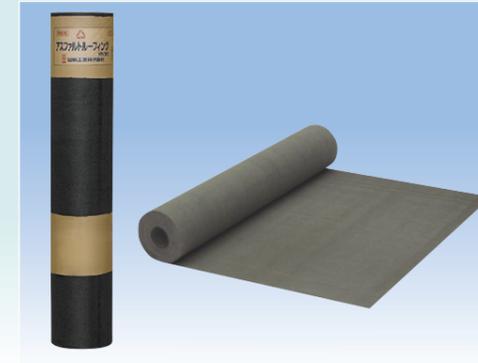
#### 構成



#### 規格

幅 1m × 長さ 21m 23kg/巻 厚さ 1.0mm

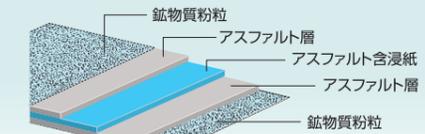
### アスファルトルーフィング1500



JIS A 6005 アスファルトルーフィング1500 適合品です。(品質は自社試験による)

原紙にアスファルトを浸透・被覆し、表裏面に鉱物質粉粒を圧着した製品です。アスファルト防水工事にも使用できます。

#### 構成



#### 規格

幅 1m × 長さ 16m 24.5kg/巻 厚さ 1.5mm

## JIS A 6005 アスファルトルーフィングフェルトの規格

種類	アスファルトルーフィング940	アスファルトルーフィング1500
製品の単位面積質量の呼び	940	1500
製品の単位面積質量 g/m <sup>2</sup>	940以上	1500以上
原紙の単位面積質量 g/m <sup>2</sup>	180以上	340以上
アスファルトの単位面積質量 g/m <sup>2</sup>	400以上	650以上
鉱物質粒子の単位面積質量 g/m <sup>2</sup>	—	—
加熱減量 %	—	—
引張強さ N/cm	長手方向	40以上
	幅方向	20以上
耐折り曲げ性	試験片10個中9個以上にき裂が生じないこと	
アスファルトの浸透状況	アスファルトの不浸透部分がないこと	
耐熱性	被覆物のすれ落ち、発泡、浸透しているアスファルトのしみ出しなどが生じないこと	

#### 【施工上の注意点】

1. 材料は、落下の危険がない場所に保管してください。
2. 表面の粉、水濡れ、アスファルトの軟化、靴底への油分の付着などが原因で滑ることがあります。作業時には、十分注意してください。
3. 屋根下葺材施工完了後に、速やかに屋根葺材が施工できない場合は、養生用シートを覆うなどの適切な養生を行なってください。

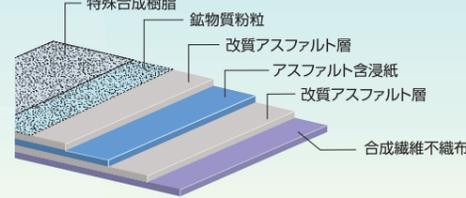
## カップ23・カップ23e

日本防水材料協会規格 ARK 04<sup>S</sup> 適合品



改質アスファルトルーフィングの中でも、最もスタンダードな製品です。  
改質アスファルトが釘軸回りの止水性を高めており、良質なアスファルト含浸紙を芯材に採用したことで寸法安定性が向上しています。  
カップ23eは、全面包装紙をなくして、テープ包装にした「環境保全」製品です。

### ■構成



### ■規格

幅1m×長さ21m 21.5kg/巻 厚さ1.0mm

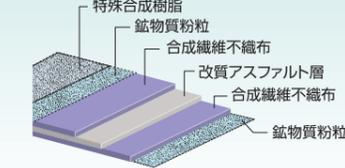
\*詳細は、「カップ23」専用カタログをご参照ください。

## カップルーフ2号



改質アスファルトを2枚の合成繊維不織布で挟んで一体化した製品です。  
表面は鉱物質粉粒仕上げを施し、さらに特殊合成樹脂によるカラー層を設けた滑りにくい高耐久の製品です。  
他の製品と比較し、軽量、カッターによる裁断のしやすさ、立上りや入隅施工時の折り曲げのしやすさが特長です。

### ■構成



### ■規格

幅1m×長さ20m 16kg/巻  
厚さ0.7mm

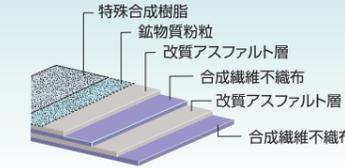
\*詳細は、「カップルーフ2号」専用カタログをご参照ください。

## カップ100



高品質の厚手合成繊維不織布に、改質アスファルトを浸透・被覆し、裏面に薄手合成繊維不織布を張り合わせた高耐久の製品です。引張性能・伸び・引裂性能に優れています。更に、柔軟性が高いことで施工性にも優れています。 **※受注生産**

### ■構成



### ■規格

幅1m×長さ21m 23kg/巻  
厚さ1.0mm

\*詳細は、「カップ100」専用カタログをご参照ください。

### ■日本防水材料協会規格「ARK 04<sup>S</sup>」改質アスファルトルーフィング下葺材

試験項目		規定	
1巻の長さ m		受渡当事者間の協定による	
製品の幅 cm			
製品の単位面積質量 g/m <sup>2</sup>			
基材の単位面積質量 g/m <sup>2</sup>			
改質アスファルトの単位面積質量 g/m <sup>2</sup>			
引張強さ N/cm	無処理	長手方向	60以上
		幅方向	40以上
	加熱処理後	長手方向	無処理試験値の80%以上
		幅方向	無処理試験値の80%以上
引裂強さ N	長手方向	7以上	
	幅方向	7以上	
釘穴シーリング性	リング釘	試験体10個中8個以上に漏水が無いこと	
	ステーブル釘 <sup>※</sup>	試験体10個中8個以上に漏水が無いこと	
耐折り曲げ性(長手方向)	無処理	試験片10個中9個以上に亀裂が生じないこと	
	加熱処理後	試験片10個中9個以上に亀裂が生じないこと	
改質アスファルトの浸透状況		改質アスファルト等の不浸透部分がないこと	
耐熱性		被覆物のずれ落ち、発泡、浸透している改質アスファルト等のしみ出しなどが生じないこと	
寸法安定性 mm	長手方向	0±3	
	幅方向	0±3	

※ステーブル釘を施工に用いないものについては、試験項目の適用外とする。

### 【施工上の注意点】

1. 材料は、落下の危険がない場所に保管してください。
2. 表面の粉、水濡れ、アスファルトの軟化、靴底への油分の付着などが原因で滑ることがあります。作業時には、十分注意してください。
3. 屋根下葺材施工完了後に、速やかに屋根葺材が施工できない場合は、養生用シートを覆うなどの適切な養生を行ってください。

### 改質アスファルトルーフィング下葺材・粘着層付改質アスファルトルーフィング下葺材・改質アスファルトフェルトは国交省に品質を認められた防水材料です

屋根下葺材と外壁下張材の品質は、JIS A 6005のアスファルトルーフィング940とアスファルトフェルト430の規格により、それぞれ規定されています。  
現在のJIS A 6005は1991年に当時のJIS A 6005、6006、6007が統合されて制定されたものですが、基になったJIS A 6005は1962年に制定されています。つまり、今から50年以上も前から存続している品質規格ということになります。このように長年に渡って品質を規定されているアスファルトルーフィングは信頼と実績を持ち合わせた防水材料と言えます。

この実績を土台としてアスファルトにゴムや樹脂等を加えて高品質化した改質アスファルトや合成繊維不織布を使用して品質をグレードアップした改質アスファルトルーフィング下葺材・粘着層付改質アスファルトルーフィング下葺材、改質アスファルトフェルトの工業会規格が登場しました。粘着層付改質アスファルトルーフィング下葺材は施工時にステーブル釘等による留め付けが不要になります。

改質アスファルトルーフィング下葺材・粘着層付改質アスファルトルーフィング下葺材の品質規格は、旧アスファルトルーフィング工業会が平成17年にアスファルトルーフィング940よりも上位品質を規定した改質アスファルトルーフィング下葺材の工業会規格「ARK 04<sup>S</sup>」を発表、平成27年にはアスファルトフェルト430よりも上位品質を規定した改質アスファルトフェルトの工業会規格「ARK 14<sup>W</sup>」を発表し、今日に至るまで運用されています。

そして、国土交通省が監修している公共建築木造工事標準仕様書(平成25年版)より、本文中に改質アスファルトルーフィング下葺材・粘着層付アスファルトルーフィング下葺材、改質アスファルトフェルトの品質が記述されました。

このように、長年に渡る信頼と実績、そして品質の向上を重ねて誕生した防水材料が改質アスファルトルーフィング下葺材・粘着層付アスファルトルーフィング下葺材・改質アスファルトフェルトなのです。

※受注生産 納期や条件については、最寄りの営業所にお問合せください。

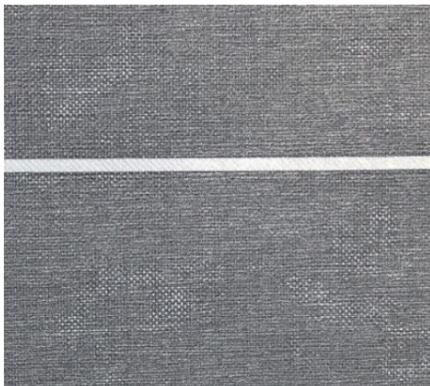
## 機能性改質アスファルトルーフィングとは

機能性改質アスファルトルーフィングは、防水性能の他に高温時のベタつきを抑制する等の特別な機能を持つ改質アスファルトルーフィングです。

表面に高品質の合成繊維不織布や特殊合成樹脂を使用し、色を白色系にすることで高温時のルーフィングの表面温度を抑制し、表層の軟化によるベタつきを効果的に低減させます。最上位タイプのアルバエースは、超耐久改質アスファルトと高性能ブロック基材が一体となり、防水性能を長期にわたり保持する超耐久屋根下葺材です。また、アルバエースの高性能ブロック基材は、高温時におけるアスファルトの染み出しもブロックする性能を有しています。夏期高温時の施工におけるアスファルトのベタつきを解消し、靴底を汚すことはありません。

## 優れた施工性

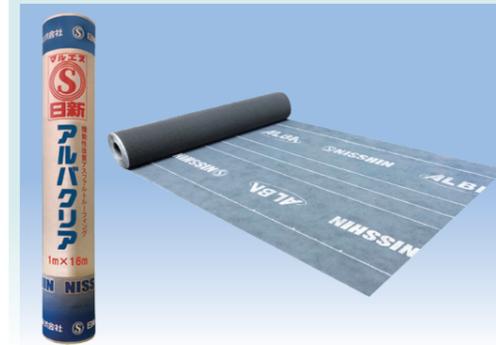
アルバエース (足跡なし)



アスファルトルーフィング940 (足跡あり)



## アルバクリア



良質なアスファルト含浸紙に合成繊維不織布を張り合わせた製品です。高温時、製品表層に設けた高品質な合成繊維不織布と特殊合成樹脂が、効果的にベタつきを抑制します。また、表層に珪砂を使用していないため、施工中に屋根材を傷つけにくい製品です。  
※受注生産

**構成**

- 特殊合成樹脂
- 白色系合成繊維不織布
- 改質アスファルト層
- アスファルト含浸紙
- 改質アスファルト層
- 珪物質粉粒

**規格**

幅 1m × 長さ 16m	20kg / 巻
厚さ 1.2mm	

※詳細は「アルバクリア」専用カタログをご参照ください。

## アルバフェイス



改質アスファルトを2枚の合成繊維不織布で挟んで一体化した製品です。表層に設けた高品質な合成繊維不織布と特殊合成樹脂が、効果的に高温時のベタつきを抑制します。また、軽量で低温時の柔軟性もよく、施工性に優れています。  
※受注生産

**構成**

- 特殊合成樹脂
- 珪物質粉粒
- 合成繊維不織布
- 改質アスファルト
- 合成繊維不織布
- 珪物質粉粒

**規格**

幅 1m × 長さ 20m	18kg / 巻
厚さ 0.9mm	

※詳細は「アルバフェイス」専用カタログをご参照ください。

## アルバエース



高い柔軟性を有する超耐久改質アスファルトとその劣化を防御する高性能ブロック基材が一体となり防水性能を長期にわたり保持する、高耐久を超える超耐久改質アスファルトルーフィングです。60年相当期間後においても十分な柔軟性を有しており、優れた防水性・耐久性を備えています。  
※受注生産

**構成**

- 特殊合成樹脂
- 特殊合成繊維不織布 (高性能ブロック基材)
- 超耐久改質アスファルト
- 特殊合成繊維不織布 (高性能ブロック基材)

**規格**

幅 1m × 長さ 20m	20kg / 巻
厚さ 0.9mm	

※詳細は「アルバエース」専用カタログをご参照ください。

### 【施工上の注意点】

1. 材料は、落下の危険がない場所に保管してください。
2. 表面の粉、水濡れ、アスファルトの軟化、靴底への油分の付着などが原因で滑ることがあります。作業時には、十分注意してください。
3. 屋根下葺材施工完了後に、速やかに屋根葺材が施工できない場合は、養生シートを覆うなどの適切な養生を行なってください。

※受注生産 納期や条件については、最寄りの営業所にお問合せください。

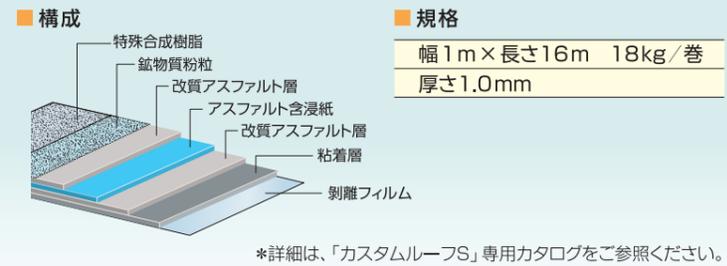
# 屋根下葺材

# 粘着層付改質アスファルトルーフィング

## カスタムルーフS



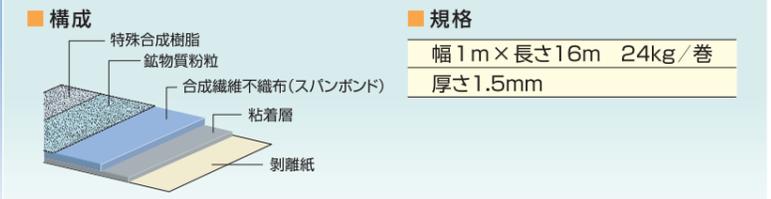
高品質のアスファルト含浸紙を基材にした粘着層付改質アスファルトルーフィングです。優れた釘穴シール性・水密性があります。



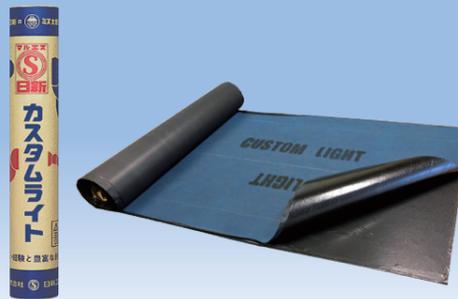
## カスタムベース



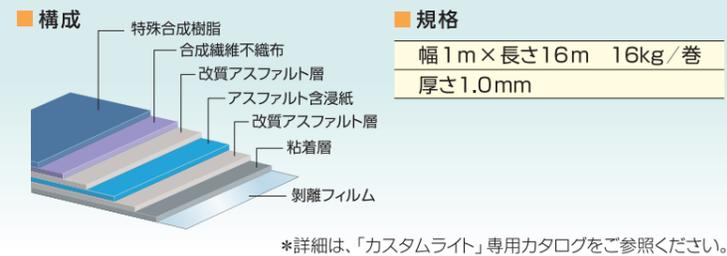
改質アスファルトを浸透コーティングさせた高級粘着層付改質アスファルトルーフィングです。優れた釘穴シール性・耐久性・柔軟性があり、シングル用下葺材として多く使用されます。



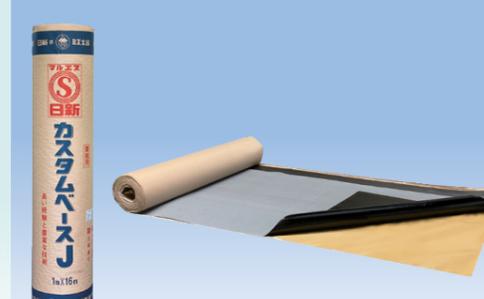
## カスタムライト



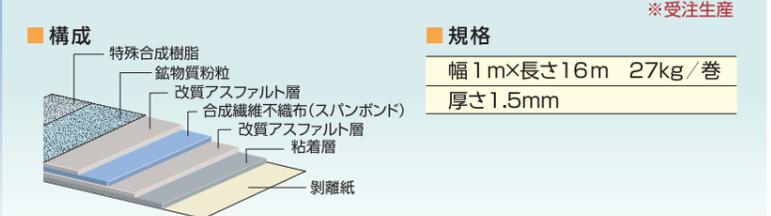
高品質のアスファルト含浸紙を基材にした粘着層付改質アスファルトルーフィングです。優れた釘穴シール性・耐久性があり、高温時にベタツキにくくなっています。また剥離フィルムは小さくまとめることができ、ごみの減少化に寄与します。



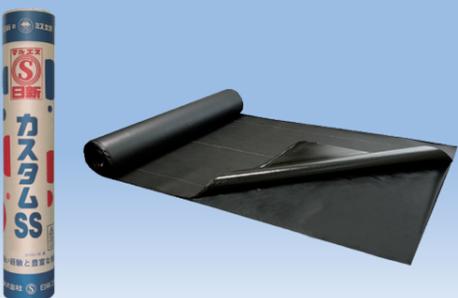
## カスタムベースJ



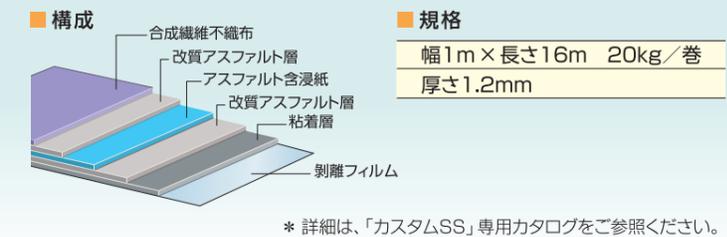
JIS A 6013改質アスファルトルーフィングシート適合品です。改質アスファルトを浸透コーティングさせた高級粘着層付改質アスファルトルーフィングです。優れた釘穴シール性・耐久性・柔軟性があります。また、サイドラップ部をフィルムとしているため、高い水密性を有しています。



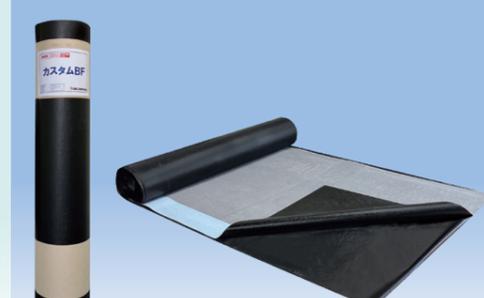
## カスタムSS



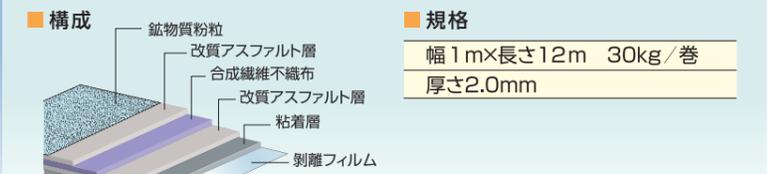
表層に合成繊維不織布を使用し珪砂を使用していないため、屋根材を傷付けない屋根下葺材です。優れた釘穴シール性・水密性があります。



## カスタムBF



合成繊維不織布基材に改質アスファルトを含浸被覆し、片面に粘着層を被覆した粘着層付改質アスファルトルーフィングです。



### 【施工上の注意点】

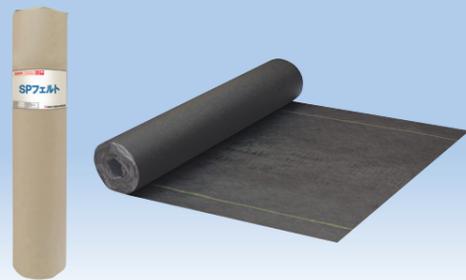
1. 材料は、落下の危険がない場所に保管してください。
2. 表面の粉、水濡れ、アスファルトの軟化、靴底への油分の付着などが原因で滑ることがあります。作業時には、十分注意してください。
3. 降雨・降雪時の施工及び下地の未乾燥や汚れがある状態では、材料の接着不良の原因となりますので施工しないでください。
4. 屋根下葺材施工完了後に、速やかに屋根葺材が施工できない場合は、養生用シートを覆うなどの適切な養生を行ってください。

※受注生産 納期や条件については、最寄りの営業所にお問合せください。

# 外壁下張材

## SPフェルト

日本防水材料協会規格 ARK 14<sup>W</sup> 適合品



耐久性のある合成繊維不織布とアスファルトフェルトを改質アスファルトで一体化した製品です。

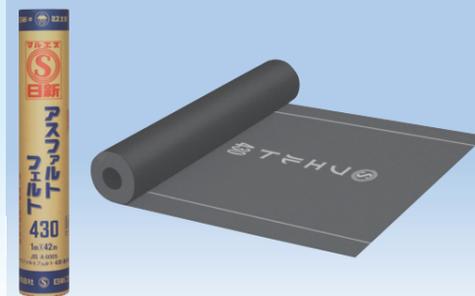
改質アスファルト層が、タッカー釘軸まわりのシール性を向上させ、雨水の浸入を防ぎ、建物の寿命を延ばします。

※受注生産

### 規格

幅1m×長さ21m 14kg/巻 厚さ0.7mm

## アスファルトフェルト430



JIS A 6005 アスファルトフェルト430適合品です。  
(品質は自社試験による)

フェルト状の原紙にアスファルトを浸透した、従来より20kg品として親しまれてきた製品です。

### 規格

幅1m×長さ42m 20kg/巻 厚さ0.6mm

## モイスフリーⅡ

透湿防水シート JIS A 6111:2016 A・B/JTC S-0002 適合品



外壁側からの防風・防水性を保ちつつ、壁体内の湿気を透湿することにより結露を抑制します。

### 特長

- 1.壁体内の結露抑制**  
壁体内の湿気を透湿することにより、断熱材への吸水、吸湿を抑制します。
- 2.優れた防風性**  
外壁側から通気層へ流入する冷気が断熱材内部に入り込まないための防風性を有します。
- 3.優れた防水性能**  
外壁側から浸入する雨水に対して耐水性が良く、防水性能に優れています。

### 規格

幅1m×長さ50m 3.8kg/巻 厚さ0.16mm 梱包 2巻/束

## 日本防水材料協会規格「ARK14<sup>W</sup>」改質アスファルトフェルト

試験項目	規定	
1巻の長さ(m)	受渡当事者間の協定による	
製品の幅(mm)		
製品の単位面積質量(g/m <sup>2</sup> )		
改質アスファルトを含む瀝青分の単位面積質量(g/m <sup>2</sup> )	300以上	
引張強さ(N/cm)	長手方向	40以上
	幅方向	20以上
アルカリ浸せき後の引張強さの変化率(%)	長手方向	無処理試験値の80%以上
	幅方向	無処理試験値の80%以上
留付け部のせん断強さ(N)※1	65以上	
耐折り曲げ性(長手方向)	無処理 加熱処理後	試験片10個中9個以上に表面の亀裂や改質アスファルト層の破断が生じないこと
寸法安定性(%)※2	長手方向	0±1.0
	幅方向	0±1.0
ステーブル穴シーリング性		試験体10個中8個以上に漏水がないこと 貫通ステーブルを通して下地面に漏水しないこと
防水性		試験片を通して試験片裏面に漏水しないこと

※1 試験片幅50mmに対してステーブル1個当たりのせん断強さ

※2 基準長300mmに対する変化率

※受注生産 納期や条件については、最寄りの営業所にお問合せください。

### 【施工上の注意点】

1. 材料は、落下の危険がない場所に保管してください。
2. 表面の粉、水濡れ、アスファルトの軟化、靴底への油分の付着などが原因で滑ることがあります。作業時には、十分注意してください。
3. 屋根下葺材施工完了後に、速やかに屋根葺材が施工できない場合は、養生用シートを覆うなどの適切な養生を行ってください。

# 雨仕舞材

## 増張りルーフ500 増張り用ルーフィング

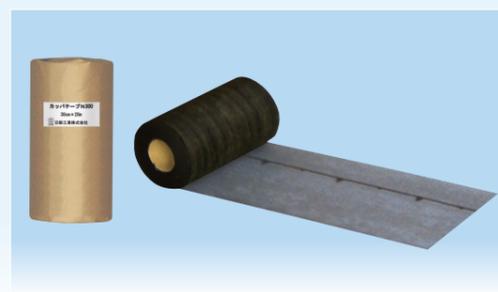


耐久性・低温可撓性に優れた改質アスファルトと2層の合成繊維不織布をラミネートし、表面を鉱物質粉粒及び合成樹脂塗料で仕上げた屋根増張り専用のルーフィングです。

■用途: 棟部、谷部、壁立上り部等の増張り

■規格 ※受注生産  
幅500mm×長さ20m 8kg/巻 厚さ0.7mm

## カッパテープN300・500 先張り防水シート・鞆掛けシート 日本防水材料協会規格JWMA-A01適合品



耐久性・低温可撓性に優れた改質アスファルト層と2層の合成繊維不織布とをラミネートし、テープシール等との接着性を考慮した防水水切シートです。

■用途: サッシ窓台下、壁取り合い部(手摺り壁の鞆掛け等)

■規格 ※受注生産  
●カッパテープN300 幅300mm×長さ20m 3.1kg/巻 厚さ0.5mm  
●カッパテープN500 幅500mm×長さ20m 5.2kg/巻 厚さ0.5mm

\*詳細は、「カッパテープN300」専用カタログをご参照ください。

### 日本防水材料協会規格「JWMA-A01」先張り防水シート及び鞆掛けシート

試験項目		規定	
1巻の長さ(m)		受渡当事者間の協定による	
製品の幅(mm)			
製品の単位面積質量(g/m <sup>2</sup> )			
基材の単位面積質量(g/m <sup>2</sup> )			
改質アスファルトの単位面積質量(g/m <sup>2</sup> )			
引張強さ(N/cm)	無処理	長手方向	40以上
		幅方向	20以上
	加熱処理後	長手方向	無処理試験値の80%以上
		幅方向	無処理試験値の80%以上
引裂強さ(N)	長手方向	7以上	
	幅方向	7以上	
ステーブル穴シーリング性		試験体10個中8個以上に漏水が無いこと	
耐折り曲げ性(長手方向)	無処理 加熱処理後	試験片10個中9個以上に表面の亀裂や改質アスファルト層の破断が生じないこと	
寸法安定性(%)	長手方向	0±1.0	
	幅方向	0±1.0	
耐熱性	被覆物のずれ落ち、発泡、浸透している改質アスファルト等のしみ出しなどが生じないこと		
防水性	試験片を通して試験片裏面に漏水しないこと		

※受注生産 納期や条件については、最寄りの営業所にお問合せください。

#### 【施工上の注意点】

1. 材料は、落下の危険がない場所に保管してください。
2. 表面の粉、水濡れ、アスファルトの軟化、靴底への油分の付着などが原因で滑ることがあります。作業時には、十分注意してください。
3. 屋根下葺材施工完了後に、速やかに屋根葺材が施工できない場合は、養生シートを覆うなどの適切な養生を行なってください。

## USボンドA 接着剤・シール材



1液型無溶剤タイプのアスファルト系接着剤です。アスファルトルーフィング等のジョイント部に塗布し圧着することで、ルーフィング相互の接着やルーフィング端部・雨仕舞等に使用します。

■規格  
330mLカートリッジ24本/箱入 14.4kg/箱

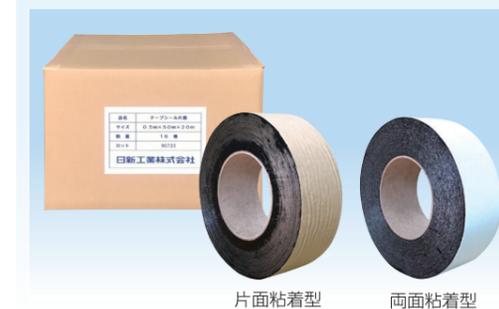
## カスタムコーティングS



ゴムアスファルト系シール材です。アスファルトルーフィングの端部や張仕舞等に使用します。

■規格  
330mLカートリッジ24本/箱入 12kg/箱

## テープシール



黒色のブチルゴム系粘着材を、片面(表面はPEネット+アルミ箔)および両面に塗布した耐久性・気密性に優れた防水気密テープです。

■用途: サッシ回り、手摺り壁の増し張り、透湿防水シート端部処理、軒先・ケラバ金物捨て貼り等

■規格

片面粘着型 (PEネット+アルミ箔仕上)	幅50mm×長さ20m	厚さ0.5mm	16巻/箱	13kg/箱
	幅75mm×長さ20m	厚さ0.5mm	12巻/箱	14kg/箱
	幅100mm×長さ20m	厚さ0.5mm	8巻/箱	13.5kg/箱
両面粘着型	幅50mm×長さ20m	厚さ0.5mm	16巻/箱	14.2kg/箱
	幅75mm×長さ20m	厚さ0.5mm	12巻/箱	15.5kg/箱
	幅100mm×長さ20m	厚さ0.5mm	8巻/箱	14kg/箱

## フレキシブルシール

日本防水材料協会規格JWMA-A02適合品



柔軟性と伸張性に優れた特殊ポリフィルムにブチルゴム系粘着材を塗布した高性能防水テープです。

段違い屋根、外壁と屋根や開口部窓台の三面交点、貫通パイプ回りなど定型材では対応が難しい複雑な下地にも確実に密着し、優れた水密性を発揮します。

■用途: 段違い屋根、外壁と屋根や開口部窓台の三面交点、貫通パイプ回り等

■規格  
フレキシブルテープ100 幅100mm×長さ10m 厚さ1.2mm 4巻/箱 7.6kg/箱  
フレキシブルテープ280 幅280mm×長さ12m 厚さ1.3mm 2巻/箱 13kg/箱

### 日本防水材料協会規格「JWMA-A02」伸張性片面粘着防水テープ

試験項目		規定	
製品の長さ(m)		受渡当事者間の協定による	
製品の幅(mm)			
製品の単位面積質量(g/m <sup>2</sup> )			
引張応力緩和試験(N/cm)	5℃	SUS研磨板 先張り防水シート	伸張後の減衰を確認すること
	23℃		
	60℃		
せん断接着力(N/cm)	5℃	SUS研磨板 先張り防水シート	せん断接着力が、引張応力緩和試験の最大点応力から5分後の引張応力に対して200%以上であること
	23℃		
	60℃		
耐熱性試験	70℃×2時間	SUS研磨板	粘着材のずれ: 5mm以下 その他発泡、しみ出し等がないこと
防水性	23℃	先張り防水シート	漏水がないこと

※公共建築木造工事標準仕様書(令和7年版)に日本防水材料協会規格JWMA-A01とJWMA-A02の品質の記載あり

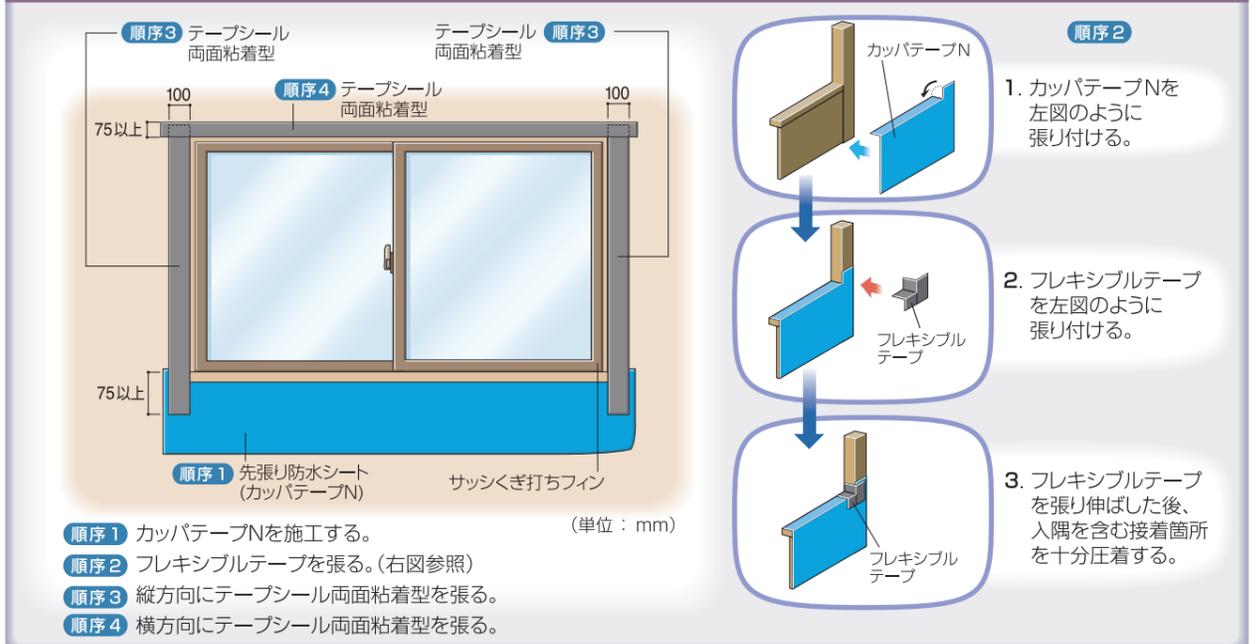
※受注生産 納期や条件については、最寄りの営業所にお問合せください。

## 製品一覧表

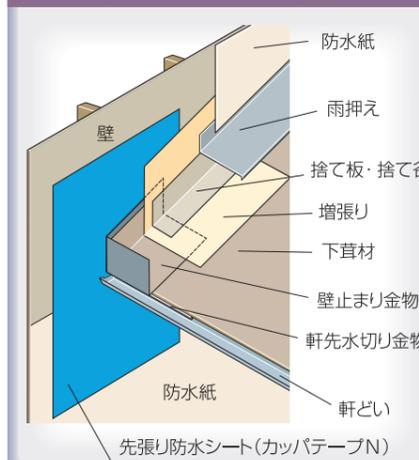
	製品名	厚さ	規格	重量	備考
アスファルトルーフィング	カラールーフィング	1.0mm	1m×21m/巻	23kg	JIS A 6005 適合品
	アスファルトルーフィング 1500	1.5mm	1m×16m/巻	24.5kg	JIS A 6005 適合品
改質アスファルトルーフィング	カッパ23	1.0mm	1m×21m/巻	21.5kg	ARK 04 <sup>S</sup> 適合品
	カッパ23e	1.0mm	1m×21m/巻	21.5kg	ARK 04 <sup>S</sup> 適合品
	カッパルーフ2号	0.7mm	1m×20m/巻	16kg	
機能性改質アスファルトルーフィング	カッパ100	1.0mm	1m×21m/巻	23kg	受注生産
	アルバクリア	1.2mm	1m×16m/巻	20kg	受注生産
	アルバフェイス	0.9mm	1m×20m/巻	18kg	受注生産
粘着層付改質アスファルトルーフィング	アルバエース	0.9mm	1m×20m/巻	20kg	受注生産
	カスタムルーフS	1.0mm	1m×16m/巻	18kg	
	カスタムライト	1.0mm	1m×16m/巻	16kg	
粘着層付改質アスファルトルーフィング	カスタムSS	1.2mm	1m×16m/巻	20kg	
	カスタムベース	1.5mm	1m×16m/巻	24kg	
	カスタムベースJ	1.5mm	1m×16m/巻	27kg	JIS A 6013 適合品 受注生産
	カスタムBF	2.0mm	1m×12m/巻	30kg	受注生産
外壁下葺材	SPフェルト	0.7mm	1m×21m/巻	14kg	ARK 14 <sup>W</sup> 適合品 受注生産
	アスファルトフェルト 430	0.6mm	1m×42m/巻	20kg	JIS A 6005 適合品
その他	モイスフリーII	0.16mm	1m×50m/巻	3.8kg	2巻/束
	増張りルーフ500	0.7mm	500mm×20m/巻	8kg	受注生産
	カッパテープN300	0.5mm	300mm×20m/巻	3.1kg	JWMA-A01 適合品 受注生産
	カッパテープN500	0.5mm	500mm×20m/巻	5.2kg	JWMA-A01 適合品 受注生産
	USボンドA	-	330mL 24本/箱入	14.4kg	アスファルト系シール材(無溶剤)
	カスタムコーチングS	-	330mL 24本/箱入	12kg	アスファルト系シール材(溶剤)
	テープシール 片面粘着型	50mm×20m/巻	16巻/箱	13kg	
		75mm×20m/巻	12巻/箱	14kg	
		100mm×20m/巻	8巻/箱	13.5kg	
	テープシール 両面粘着型	50mm×20m/巻	16巻/箱	14.2kg	
75mm×20m/巻		12巻/箱	15.5kg		
100mm×20m/巻		8巻/箱	14kg		
フレキシブルテープ	1.2mm	100mm×10m/巻	4巻/箱	7.6kg	JWMA-A02 適合品
	1.3mm	280mm×12m/巻	2巻/箱	13kg	JWMA-A02 適合品

※受注生産 納期や条件については、最寄りの営業所にお問合せください。

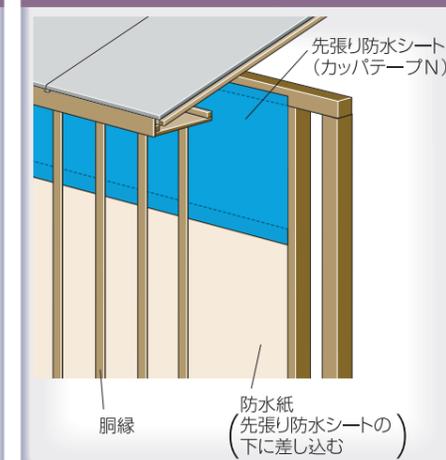
## 開口部・サッシ回り 施工例



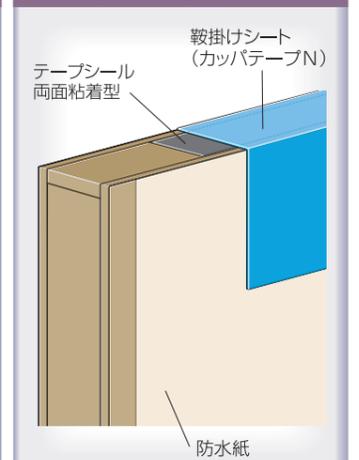
## 軒先壁止まり部 施工例



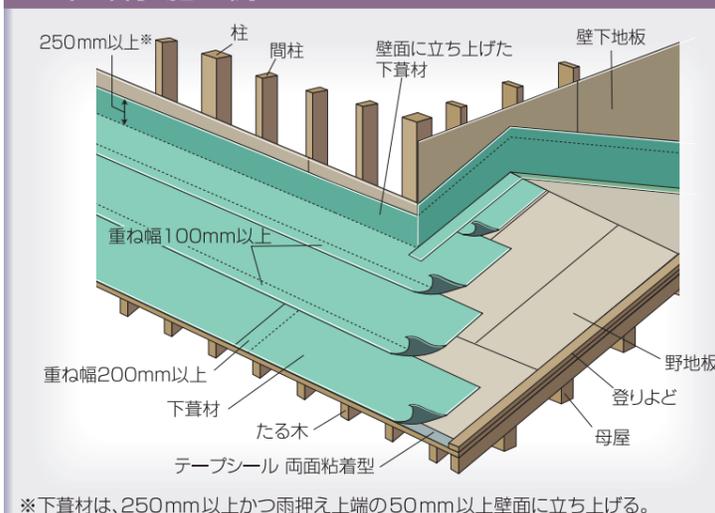
## 屋根・外壁部 施工例



## 手摺壁 施工例



## 下葺材 施工例



## 壁立上り部 施工例



マルエスシングルは、極めて柔軟性に優れた屋根材(アスファルトシングル)です。このため、ドーム型やカマゴ型など、様々な形状の屋根に施工することができます。製品両面は、アスファルトコーティングが施されており、屋根に求められる最も重要な機能である高い防水性を有しています。さらに、表面には自然との親和性が高い彩色焼成スレート砂で仕上げられているため、自然に配慮した景観づくりに適し、周囲の環境との調和をもたらすことができます。

## マルエスシングル

### 特長

#### 1 防水

屋根材として最も優れた一次防水機能を有しています。

#### 2 軽量

屋根が軽くなるため、地震に強く、安全性が向上します。

#### 3 耐久性

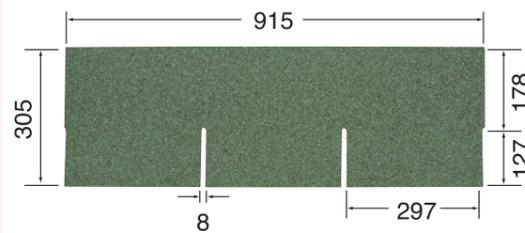
寸法安定性と感温性に優れた屋根材です。

#### 4 防火

国土交通省より、飛び火認定を取得しています。

### 外観・梱包

マルエスシングル	
梱包単位	20枚/束(約2.2m <sup>2</sup> 分)
サイズ	305mm×915mm
重量	18kg/束



### Color Samples



SN-31 サドルブラウン

SN-20 ダークブラウン

SN-24 ディープグリーン

SN-37 シャドウブラック

※印刷見本と現品とは色調が異なりますので、ご採用の際は必ず太陽光のもとで見たカットサンプル帳からご選択ください。

※受注生産 (納期2週間程度)

※仕様・施工の詳細については専用カタログをご参照ください。

## シングル用水切金物

品名	マルエスステン軒先30	マルエスステン軒先60	マルエスステンケラバ45	マルエスステンケラバ75	マルエスステン壁
	厚さ	0.3mm	0.4mm	0.3mm	0.4mm
長さ	1830mm		1830mm		1830mm
梱包	10本/箱入		10本/箱入		10本/箱入
色	グレー、茶、黒		グレー、茶、黒		グレー、茶、黒
形状	ジョイント板 10枚同梱 固定用ビス 取付穴 無し		ジョイント板 10枚同梱 固定用ビス 取付穴 無し		ジョイント板 10枚同梱 固定用ビス 取付穴 無し

品名	軒先用アルミ押出水切 マルエスアルミ水切 NC-50	ケラバ用アルミ押出水切 マルエスアルミ水切 NK-70	壁用アルミ押出水切 マルエスアルミ水切 MKN-82A
	厚さ	1.8mm	1.5mm
長さ	2000mm	2000mm	2000mm
梱包	10本/箱入		
色	シルバー、ブロンズ、ブラック		
形状	50(NC-50) 75(NC-75)	72(NK-70) 97.6(NK-95)	ジョイント板(別途) 出隅・入隅(300×300) エンドキャップあり

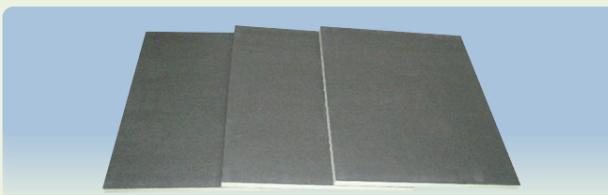
品名	軒先用アルミ押出水切 マルエスアルミ水切 MA-50B	天端用アルミ押出水切 マルエスアルミ水切 MT-50AB	マルエスステンレス 雪止め金具
	厚さ	1.5mm	1.3mm
長さ	2000mm	2000mm	377.5mm
色	シルバー、ブロンズ、ブラック		シルバー、ブロンズ/ブラック(受注生産)
形状	ジョイント板別途(曲げ材) 出隅・入隅(300×300)	ジョイント板別途(型材) 出隅・入隅(200×200)	

※その他の水切金物については「マルエスシングル」カタログをご参照ください。

## 副資材

### シェンボード

硬質ウレタン系断熱材です。  
JIS A 9521(建築用断熱材)硬質ウレタンフォーム断熱材2種1・2号の透湿係数を除く規格に適合します。



#### 製品規格

寸法(mm)	605×910					
厚さ(mm)	25	30	35	40	50	60*
梱包単位(枚)	20	15	15	10	10	8

※受注生産 (地域によっては寸法が605×830mmになる場合があります)

### シングルセメント

アスファルトを主原料としたシングル・断熱材用の接着剤です。



#### 規格

18kg/缶入
9kg、3kg/缶入 (受注生産)
330mLカートリッジ 24本/箱 (受注生産)

### カスタムプライマー-E

ゴムアスファルトをベースとした、水性系プライマーです。



#### 規格

16kg/缶入
---------

### カスタムプライマー

ゴムアスファルトをベースとした、溶剤系プライマーです。  
主に寒冷期に使用します。



#### 規格

16kg/缶入
---------

※受注生産 納期や条件については、最寄りの営業所にお問合せください。

### シングル釘類

各種下地用の釘です。シングルを下地に固定するために使用します。



製品名	長さ(mm)	規格	梱包(本)
サビナイ1号	25	4kg/箱入	約2,400
サビナイ2号	30	4kg/箱入	約2,000
サビナイ3号	40	4kg/箱入	約1,500
サビナイ4号	50	4kg/箱入	約1,200
シングル特殊釘	25	4kg/箱入	約2,400
コンクリート釘	19	2kg/箱入	約1,400