

七王工業株式会社

本社工場.中四国営業所

〒765-0031 香川県善通寺市金蔵寺町 180 TEL. 0877-62-0951 代 FAX. 0877-62-4927

東京営業所

〒132-0025 東京都江戸川区松江 1-6-15 TEL. 03-3652-8151 FAX. 03-3652-8153

大阪営業所

〒555-0034 大阪府大阪市西淀川区福町 3-1-50 TEL. 06-6474-7841 FAX. 06-6474-7809

北海道営業所

〒069-0812 北海道江別市幸町 11-1 TEL. 011-384-0121 FAX. 011-385-2442

福岡営業所

〒811-1355 福岡県福岡市南区桧原 2-46-3 FAX. 050-3737-6148

公式

ΗР









総合カタログ

屋根下葺材/外壁防水紙/アスファルトシングル連音材/目地板/クラック防止シート/防草シート







七王工業株式会社

七王工業とは

アスファルトシートで実現出来ること。

たとえば、激しい雨による漏水を防ぎ建物を守ること、

日々の生活音が響くことを防ぎプライバシーを守ること、

名もなき雑草が生い茂ることを防ぎ景観を守ること……。

そのほかにも、あなたの暮らしの、街の、さまざまなお困り事から

逃げることなく向き合い、誠意をもって防ぎ、お守りすることを約束します。

#



製品づくりで未来を拓く

理念

業界トップの商品力と財務内容を目標とし、 事業を通じて社会に貢献、 社業の永続的発展並びに社員の生活向上、繁栄を期す。

社是

「よい製品へ、よい会社へ、よい人柄へ」

品質基本方針

経営理念に基づき、顧客に喜ばれる最高の製品作りを目指す。

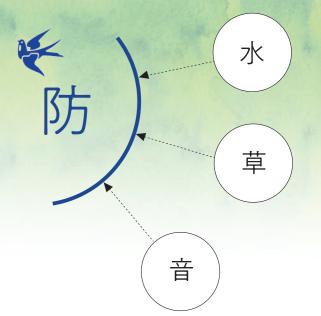
未来を守る企業へ

快適な生活環境を提供するために。

防水、防音、防草…。わたしたちがつくる製品は暮らしの中のさまざまなお困りごとを防ぎ、快適な生活環境を守るためにあります。昭和24年、建築防湿紙の製造メーカーとして創業より長きに渡って、日本の気候風土を研究し尽くし、ノウハウを培いつつ、社会貢献のため多様な製品を製造してきました。

さまざまな自然災害による問題が注目される昨今、 優れた製品の開発・製造に力を注ぎながら、未来の 社会を守るために新領域を開拓し続けていく。

わたしたちが目指すのは、未来志向の製品づくりです。



ルーフィングとは・・・

アスファルトルーフィングと 改質アスファルトルーフィングについて

アスファルトの特性について

高温では液体、低温では固体というように、温度によって性質が変わります。この点を活かし て高温の液体状の時に加工、塗工を行い、固体となることで水の浸入経路を塞ぎます。また、 アスファルトは釘やステープルを使用した際に空いた余分な穴を塞いでくれるシーリング性に 優れています。これが防水にアスファルトが適していると言われる点です。ただし、高温になると アスファルトが柔らかくなってしまう点、低温の際には硬くなることで、折り曲げた際に割れやす くなる等という弱点があります。この弱点を改善するために、アスファルトに改質剤を加えゴム 状にするなど性質を向上させた物を改質アスファルトと呼びます。改質アスファルトを用いるこ とで、通常のアスファルトよりも高温でのべたつきを抑える、低温時に割れにくくするといった 効果を発揮しますが、使用する製品の環境に合わせて、より適切な配合の改質アスファルトを 用いた製品を提案しています。

アスファルトルーフィングとは

基材となる原紙にアスファルトを含浸させ、さらにその両面にもアスファルトを被覆したシー ト状の製品です。アスファルトの持つ防水性により建物を雨水から守ってくれます。

改質アスファルトルーフィングとは

基材となる原紙や不織布に、アスファルト(改質アスファルト)を含浸させ、さらにその両面に 改質アスファルトを被覆した製品です。改質アスファルトを使用することにより、より高い施工性 や防水性を提供することが可能です。

- ■また、改質アスファルトルーフィングではより高い品質を求められることから、不織布を貼り合 わせる事で強度を向上させ、風の影響による破れなどを未然に防ぐ形状の製品が一般的と なっています。
- ■より高い強度や下地への追従性等の施工性などを求められる現場も多く、このような現場で は基材に不織布を用いた改質アスファルトルーフィングが用いられるケースも多いです。

屋根下葺材 製品一覧

\$11 D A	改質 アスファルト 基材 アスファルト		材	機	能	固定	方法	掲載		
製品名	規格	ルーフィング	ルーフィング	紙	不織布	軽量	防滑	ステープル	粘着	160 单以
モラサンE	20m×1m	•		•				•		
モラサン1号	20m×1m	•		•				•		P.4
モラサン W16	16m×1m	•		•			•	•		P.4
モラサンK	21m×1m	•		•		•		•		
ベストレッチ	20m×1m	•			•			•		P.5
モラサン2号	20m×1m	•			•			•		F.3
エコタック	16m×1m	•			•				•	
モラサンAD	t=1.2 15m×1m	•			•				•	P.6
モラサン2号タック付	t=1.2 20m×1m 10m×1m	•			•				•	
カラールーフィング	21m×1m		•	•				•		P.7
アスファルトルーフィング 1500	16m×1m		•	•				•		P.7

外壁防水紙 製品一覧

	製品名	規格	掲載
	トーシツシートE	50m×1m	P.8
N. N.	アスファルトフェルト430	42m×1m	F.0

アスファルトシングル 製品一覧

製品名	規格	掲載
ツバメシングル	305mm×915mm	P.10

高性能制振遮音材 製品一覧

製品名	品番	規格	掲載
	F-400	4mm×455mm×910mm	
すーぱー静香	F-600	6mm×455mm×910mm	
ゆか	F-800	8mm×455mm×910mm	P.11
	FK-150	1.5mm×940mm×5m	F.11
すーぱー静香 かべ	FK-240	2.4mm×940mm×5m	
	HK-100	0.8mm×940mm×10m	

リフレクションクラック防止シート 製品一覧

モラサンE

製品名	規格	掲載
パッチングシートG	33cm×15m 50cm×15m 100cm×15m	P.15

瀝青質目地板・瀝青繊維質目地板 製品一覧

製品名	規格	掲載
エラスタイトNEXT	1m×1m×10mm/7.5kg 1m×1m×15mm/11.2kg 1m×1m×20mm/15.0kg	P.12
スワダイト	1m×1m×10mm/6kg 1m×1m×20mm/12kg	F.12

樹脂発泡体目地板・ゴム発泡体目地板 製品一覧

製品名	規格	掲載
ソフタイト	1m×1m×10mm 1m×1m×20mm	P.13
NKフィラー	1m×1m×10mm 1m×1m×20mm	

アスファルト系防草シート 製品一覧

製品名	規格	掲載
ハヤサンS20	2mm×10m×1m	
ハヤサンS32	3mm×8m×1m	P.16
ハヤサンTU	42m×1m	

製品の説明マークについて

























基材:紙

≥ 通気性

🚰 釘止め

屋根下葺材 屋根下葺材

モラサンE





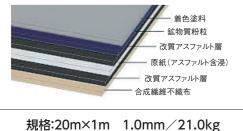






スタンダードな改質アスファルトルーフィング





- JWMA規格 ARK04^s 適合品
- 改質アスファルトを使用し、 裏面に不織布を張り合わせた改質ア スファルトルーフィングのスタンダー ド品。アスファルトルーフィングと比較 して高い性能を有しています。

モラサン1号





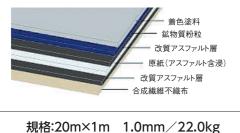






より強さを求めたいそんな現場におススメの一品





■高性能不織布を用いた改質アスファ ルトルーフィング。 これにより、モラサンEと比較し強度 や施工性を向上させた高性能品と なっています。

モラサン W16





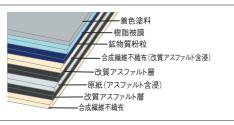






特殊樹脂塗膜でベタ付きを抑制





- 規格:16m×1m 1.0mm/17.0kg
- ■高温時のベタ付きを抑制し、表面 に特殊樹脂を塗布。
- 裏面不織布により折り曲げと引張 強度が向上。
- 軽量化により作業効率が向上。

モラサンK



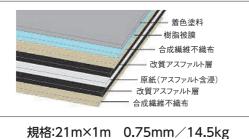






軽量化とベタ付き抑制により作業環境が向上





- 改質アスファルト使用しつつ軽さと防 水性能を保持
- ■表と裏に不織布を張り合わせたこと でベタ付きにくく、割れにくいという 性能を有した製品。

ベストレッチ



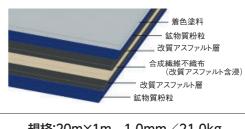






しなやかで使いやすい不織布ベースのスタンダード





- 規格:20m×1m 1.0mm/21.0kg
- ■しなやかで割れにくい不織布基材の スタンダード品
- ■製品強度、施工性、耐久性に優れた 製品です。

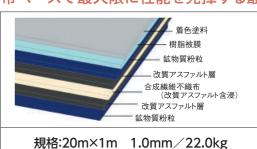
モラサン2号











■表面を樹脂被膜することで、ベタ付き を軽減した不織布基材の改質アス ファルトルーフィング。

※各製品の詳細は「個別専用カタログ」で御確認ください。

■JWMA規格「ARK 04s」改質アスファルトルーフィング下葺材

	ā	試験項目		規定			
1巻の長さ							
製品の幅	製品の幅		cm				
製品の単位面積質量		g/m²	受渡当事者間の協定による				
基材の単位面積	責質量		g/m²				
改質アスファル	トの単位面積	質量	g/m²				
		無処理	長手方向	60以上			
引張強さ	N/cm	無処理	幅方向	40以上			
JIMAC			長手方向	無処理試験値の80%以上			
	加熱処理		幅方向	無処理試験値の80%以上			
引裂強さ	引裂強さ		長手方向	7以上			
打殺独さ		IN IN	幅方向	7以上			
釘穴シーリング	ш	リング釘		試験体10個中8個以上に漏水がないこと			
到パンーリング1	1	ステープル釘		試験体10個中8個以上に漏水がないこと			
耐折曲げ性(長	チナウ)		無処理	試験体10個中9個以上にき裂が生じないこと			
啲折曲()往(女	士刀吗)		加熱処理後	試験体10個中9個以上にき裂が生じないこと			
改質アスファル	改質アスファルト等の浸透状況			改質アスファルト等の不浸透部分がないこと。			
耐熱性	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のしみ出しなどが生じないこと。			
寸法安定性			長手方向	0±3			
可压及足压		mm	幅方向	0±3			

屋根下葺材 屋根下葺材

エコタック

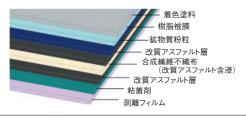






粘着層付き改質アスファルトルーフィングのスタンダードタイプ





- 規格:16m×1m 1.0mm/17.5kg
- ■不織布基材の粘着層付き改質アス ファルトルーフィングのスタンダード。
- 1mm厚で裏面に粘着層があり、フィ ルムを剥がして張り付けます。

モラサンAD

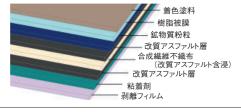






粘着層と厚みで雨漏りを防ぐ





- 規格:15m×1m 1.2mm/20.0kg
- 厚み1.2mmにアップした不織布基
 - ルーフィング。 ■ 粘着層と厚みで防ぎます。

材の粘着層付き改質アスファルト

モラサン2号タック付

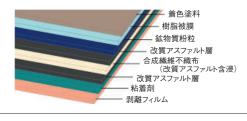






強力粘着層付 モラサンシリーズの最高峰





- ■不織布基材の粘着剤付き改質アス ファルトルーフィングの最高級品
- 1.2mm厚に強力粘着層を有してい るため、高い性能が求められる現場 でおススメです。

規格:20m×1m 1.2mm/28.0kg

10m×1m 1.2mm/14.5kg

カラールーフィング 北海道用カラールーフィング









実績のルーフィング



___ 着色塗料 - 鉱物質粉粒 原紙(アスファルト含浸) アスファルト層

規格:21m×1m 1.0mm/23.0kg

- JISA6005アスファルトルーフィング940 適合品(品質は自社試験)
- 北海道用の仕様もあります。

アスファルトルーフィング 1500





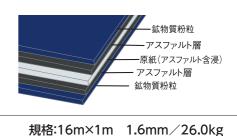




リサイクル紙使用

厚みのあるルーフィング





- JIS6005 アスファルトルーフィング 1500 適合品(品質は自社試験)
- アスファルト防水工事にも使用されます。

※各製品の詳細は「個別専用カタログ」で御確認ください。

屋根下葺材•外壁下張材 各種規格抜粋

■ JIS規格 JIS A 6005 アスファルトルーフィングフェルト

	種類		アスファルトフェルト	アスファルトルーフィング
製品の単位面積質	量の呼び		430	940
製品の単位面積質	量	g/m²	430以上	940以上
原紙の単位面積質	量	g/m²	200以上	180以上
アスファルトの単位	面積質量	g/m²	原紙の単位面積質量以上	400以上
鉱物質の単位面積	質量	g/m²	_	_
加熱減量		%	5以下	_
213E3A2	N/cm	長手方向	40以上	40以上
引張強さ	IN/ CITI	幅方向	20以上	20以上
耐折り曲げ性	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。	同左
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。	同左
耐熱性			_	被覆物のずれ落ち、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。

トーシツシートE









透湿・防水・強度で家を守る





規格:50m×1m/4kg 2本/箱

- 内部結露防止の透湿性
- ■主に木造住宅の断熱材と外壁の間に 使用される透湿性能を備えたシート
- ■外部からの防水、防風機能による保 温効果、内部結露を防ぐ
- 軽くて強靭なため施工が非常に容易 です。

アスファルトフェルト430

















- 規格:42m×1m/20.0kg
- 原紙にアスファルトを含浸した、20kg 品として親しみのある汎用アスファル トフェルト。
- ■防水性、耐久性に優れ、柔軟で強靭 な特性をもつため、広い範囲で使用 されています。

	防水性	透湿抵抗	つづり針	保持強さ	防風性	☎₩₩	結露防止	
	(KPa)	(m³•s•Pa/μg)	たて	よこ	(秒)	発火性	和路沙川	
トーシツシートE	60	0.11	33.4	27.4	1800以上	発火なし	なし	

※数値は代表値であり、保証値ではありません。

副資材

防水テープ

■先張りシート

■シールドテープ(片面粘着)

■鞍掛シート

5cm幅 16p/c 7.5cm幅 8p/c 10cm幅 8p/c

15cm幅 4p/c

■ブチルテープ(片面粘着・両面粘着)



屋根下葺材使用上の注意事項!

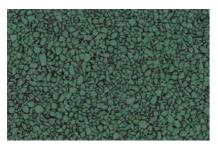
- 勾配屋根の場合には、足場や軒先の安全柵、防網等を設置して ください。
- 包装紙や剥離フィルムは滑りやすいので、絶対に踏まない様に 注意してください。
- 勾配屋根上での下葺材及び材料の保管には落下の危険のない ように十分注意してください。
- ●下葺材の施工後は養生を行ってください。
- ●ステープルは、正しい打ち方をしてください。
- 粘着付ルーフィングは、冬場接着力が低下する場合があります。

アスファルトシングル 高性能制振遮音材





屋根は「雨露を凌ぐ」という本来の機能のほかに、建築物の顔としての役割も担います。 屋根の形や色彩は外観の印象を決定づける最も大切なポイントです。 『ツバメシングル』ではこれらの自由な表現を可能にしています。







No.1 緑(グリーン)

No.3 赤(ニューレッド)

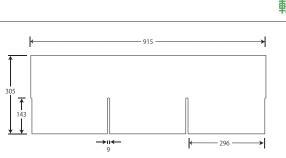
No.12 黒(ブラック)

ツバメシングル





軽い・強い・カラフル



- ソフトな感覚と落ち着きのある雰囲気、周囲の環境ともよく調和のとれた美しさはシングルならではのものです。
- カラーバリエーションは3種。周囲の環境とマッチした落ち着いた雰囲気を演出したり、理想のイメージを実現する事が可能です。
- どの部分でも常に2枚重ね以上になるので防水性は安定しています。
- 瓦の重さの約5分の1で建築物に負担がかかりません



最新の制振遮音技術と高純度な素材を活用し、 床からの足音や落下物などの衝撃音、壁を通しての話し声や 歌声、楽器の演奏音など、床、壁、建物の3つの騒音源を抑え 制振・遮音し音のトラブルを解消します。

すーぱー静香・ゆか



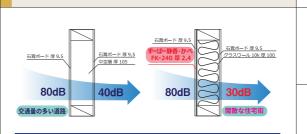


規格: 4mm×455mm×910mm 4.6kg/枚 6mm×455mm×910mm 6.9kg/枚 8mm×455mm×910mm 9.3kg/枚

- 子供の飛び跳ね、重量物の落下音を軽減
- 高密度で柔軟な粘弾性を備え、固体音の振動を確実に減少させられる、高い機能性が特徴。
- 木質フロアで生じる足音や落下物による衝撃音などを吸収することで、集合住宅の品質アップに大きく貢献します。
- 防湿、断熱性能を併せ持ち、有害物質を含まない安全な製品です。

品番	寸法(mm)	密度(g/cm³)	1枚当たりの重量(kg)	面密度(kg/m²)
F-400	4×455×910	2.8	4.6	11.2
F-600	6×455×910	2.8	6.9	16.8
F-800	8×455×910	2.8	9.3	22.4

すーぱー静香・かべ



10dB 小さくなると、音は半滅して聞こえると言われています



規格: 5m×940mm 1.5mm/21kg 5m×940mm 2.4mm/34kg 10m×940mm 0.8mm/22.6kg

- 周りの音を軽減
- 壁などの固体を伝播して届く音を遮断して、騒音を防止し、高周波から 低周波まで幅広い帯域の騒音に対して際立った音響透過損失特性を 発揮します。

品番	寸法(mm)	密度(g/cm³)	1巻の長さ(m)	面密度(kg/m²)	1本当たりの重量(kg)
FK-150	1.5×940	3.0	5	4.5	21.0
FK-240	2.4×940	3.0	5	7.2	34.0
HK-100	0.8×940	3.0	10	2.4	22.6

10 11



コンクリート構造物の膨張収縮による内部応力を緩和し、 水密性の保持・安定性・耐久性などを確保することに 欠く事のできない材料です。

エラスタイトNEXT 次世代瀝青質目地板

規格:1m×1m 10mm/7.5kg 1m×1m 15mm/11.2kg 1m×1m 20mm/15.0kg

- 従来のエラスタイトよりも軽く、復元率が高くはみ出しが少ないことが 大きな特徴の新タイプの製品です。
- 耐水性・耐腐蝕性・耐久性にも優れています。
- 特許番号 6813651号

スワタイト 瀝青繊維質目地板

規格:1m×1m 10mm/6kg 1m×1m 20mm/12kg ■ 材料の50%以上がアスファルトで防水性・耐腐蝕性に優れています。 成形された繊維板に、撥水剤を混合した良質のアスファルトを含浸。復 元率が高くはみ出し部が少ない目地板です。

	1/2圧縮強度 (N/mm²)	復元率(%)	はみ出し(mm)	吸水率(%)	瀝青質含有率(%)	密度(g/cm³)
エラスタイトNEXT	3.50	83	2.0	2.8	80	0.7
スワタイト	7.84	75	1.8	13	50	0.6





- ポリエチレン樹脂やゴムを原料とする発泡体の目地材です。
- 独立気泡・化学架橋タイプで防水性・反発弾性・圧縮回復性などに優れており、 物性は長期に安定し、耐候性にも優れています。
- 独泡構造と材料物質により吸水性がほとんどなく、目地全体が気泡体ではみ出しが極めて少なく、圧縮復元率が抜群です。
- 軽量で切断・穴あけ等しやすく施工性にも優れています。

ソフタイト 樹脂発泡目地板



規格: 1m×1m 10mm 1m×1m 20mm

		=+;=4-+			
	H-8	S-15	L-30	¯ 試験方法 ┃	
硬度	55以上	40以上	20以上	JIS K 6253	
見掛密度(g/m³)	0.113以上	0.065以上	0.03以上	JIS K 6767	
復元率(%)	95以上	95以上	97以上	KDKS0607	
50%圧縮時圧縮強さ (MPa)	0.3以上	0.15以上	0.1以上	KDKS0607	
吸水率(%)	1以下	1以下	1以下	JIS A 9511	
	3以下	3以下	1以下	ASTM D 545	

NKフィラー ゴム発泡体目地板



規格: 1m×1m 10mm 1m×1m 20mm

		====			
	H-5	M-10	E-12	試験方法	
硬度	50以上	40以上	30以上	JIS K 6253	
見掛密度(g/m³)	0.3以上	0.2以上	0.13以上	JIS K 6767	
伸び率(%)	150以上	150以上	100以上	JIS K 6767	
引張強さ(MPa)	2以上	1.5以上	0.8以上	JIS K 6767	
復元率(%)	95以上	95以上	95以上	ASTM D 545	
50%圧縮時圧縮強さ (MPa)	0.3以上	0.2以上	0.15以上	ASTM D 545	
吸水率(%)	1以下	1以下	1以下	JIS A 9511	
50%圧縮時はみ出し量 (mm)	3以下	3以下	3以下	ASTM D 545	

12

カットし、幅を調整することは可能です。 (別途カット料金はかかります。) 気軽にお問い合わせください。

施工上の注意

- ①長期間露天に置かないでください。長期間暴露すると変形する可能性 がありますので、必ずシートなどで遮蔽してください。
- ②平滑な地面以外の所に置かないでください。
- ③夏場は柔らかく、冬場は割れやすくなることがありますので、取り扱い には注意してください。
- ④取付の際は、目地幅が完全に露出するようセットしてください。コンク リートやモルタルが部分的にでも目地材を覆っていると、不均等圧縮 となり、部分的に大きくはみ出すことがあるので、注意してください。





既設舗装にオーバーレイ施工した時に、

目地やひび割れが下地同様に起こるリフレクションクラックの発生を防止します。

道路網の整備拡充計画にしたがって行われる道路舗装修繕工事で使用されています。

パッチングシートG



舗装やコンクリートのひび割れを防ぐ



規格:

33cm×15m 1.5mm/10kg 50cm×15m 1.5mm/15kg 1m×15m 1.5mm/30kg

- 耐熱性合成繊維の不繊布を基材
- 剛性となじみやすさを持ち、耐熱性に優れ、防水性・ 止水性は良好です。
- 施工性が良く、工事中の規制時間を短縮できます。

	試験結果		規格値
長さ(m)	15.13		15.0~15.4
厚さ(mm)	1.6		1.5~1.9
	長手幅		
引張強さ(N/cm)	257 330		100以上
吸水膨張性(%)	-0.1 +0.1		0.0±1.0
加熱収縮性(%)	-0.1 +0.1		0.0±3.0
低温可撓性 合格		拾	5個中4個以上合格
耐アルカリ性	合格		飽和水酸化カルシウム溶液に15日間浸して異常のないこと
耐塩水性	合格		3%の塩化ナトリウム溶液に15日間浸して異常のないこと

[※]数値は代表値であり、保証値ではありません。

14 15

アスファルト系防草シート

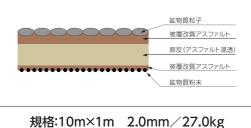
ハヤサンS20





アスファルト系防草シートのスタンダード





- アスファルトにより遮水性・遮光性を 有する防草シート
- ■製品表面に砂を使用しており、従来 の防草シートと違い環境中ヘプラス チックを放出しません。
- ■ピン止めや接着剤を用いることで簡 単に施工できます。

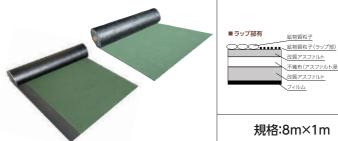
ハヤサンS32

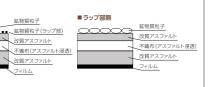






より厚く裏面を炙ることで接着可能なアスファルト系防草シート





規格:8m×1m 3.2mm/29.0kg

- ■3mm厚のアスファルト系防草シート
- 遮光、遮水、耐候性の3要素により防 草効果を発揮します。
- ■裏面を炙って溶かすことでシート同 士の重ね部分やコンクリートと接着 します。

	長さ(m)	幅(m)	厚み (mm)	引張強さ(N/cm)	伸び率(%)	引裂き強度(N)	遮光率(%)	通水性
ハヤサンS32	8	1	3.0以上	長手 100以上 幅 100以上	長手 30以上 幅 30以上	長手 20以上 幅 20以上	100	なし

ハヤサンTU

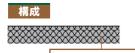






透水性を有する異色のアスファルト系防草シート





原反(アスファルト浸透)

規格:42m×1m /8.0kg

- 高強度不織布に特殊アスファルトを含 浸させた防草シート。
- ■上から砂利を敷くことが前提の防草 シートです。
- ■地上からの雨水は通すが、土からの水 分・養分を積極的に通さないことで、 飛来した種子の発芽も抑制します。

試験規格	長さ(m)	幅(m)	厚み (mm)	単位面積質量 (g/m²)	遮光率(%) JIS L 1055	透水係数 擁壁用透水マット 試験第1章1-1A法	破裂強度(N) ASTM D 4833
ハヤサンTU	42	1	0.6 (参考)	190	98.5以上	2.6×10 ⁻³	168

