



アスファルト防水 改質アスファルト防水

材料パンフレット

地球環境保全 環境負荷低減

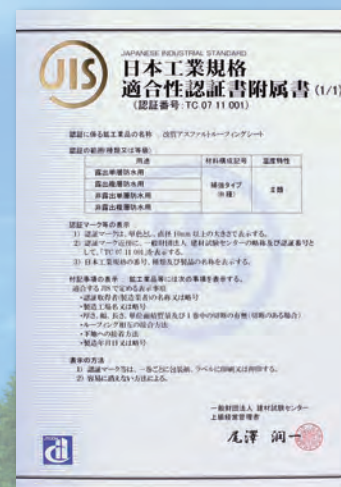
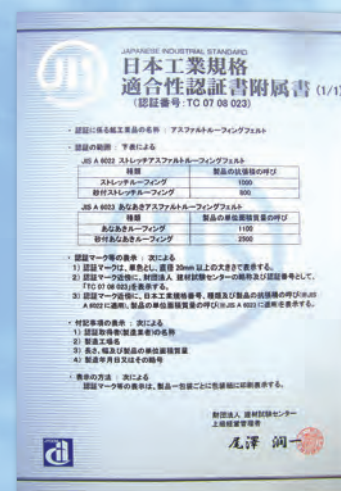
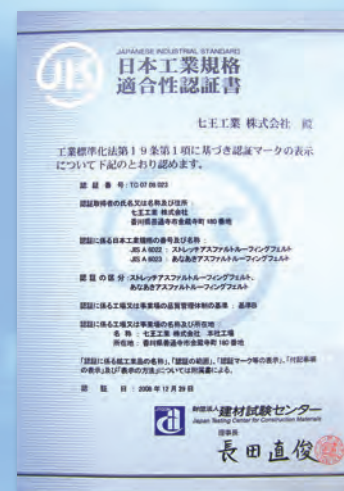
私たち人間にうるおいや喜びをみたらす四季の豊かな表情。

中でも雨は、さまざまな生命を育み、恵みをもたらす自然現象です。

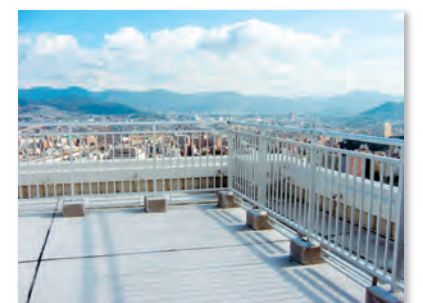
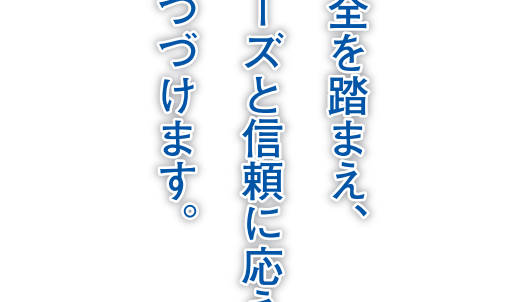
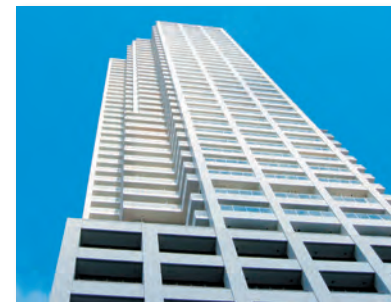
しかし同時に雨や湿気は、都市機能の整備において種々の課題を生み出す存在でもあります。七王工業(株)では、そうした課題への対応や、さらには環境との調和に取り組んでまいりましたが、今後ますます多様化する建築様式・環境保護に対応するため長年にわたる実績・技術を生かし、時代が要求されている次世代環境を踏まえ、『低負荷型』『高品質』『高機能』を十分考慮した製品・工法に今後とも取り組んでまいります。

工場一貫製造された製品

七王工業(株)では、アスファルト原料をベースにした優れた製品の開発・製造に力を注ぎ、長年培った応用技術をもって、改質アスファルトルーフィングシート、ストレッチルーフィング類を厳しい品質管理のもと工場一貫製造しています。



主な施工例



実績と環境保全を踏まえ、
多様化するニーズと信頼に応えるため
さらに進化しつづけます。

製品一覧表

品名	規格・荷姿	明細・用途
ナナオアスファルトプライマー	15.5kg／缶	アスファルト系プライマー
ナナオ水性プライマーA	17kg／缶	無溶剤系プライマー
ベースプライマー	15.5kg／缶	ゴムアスファルト系プライマー
ナナオベースタイト	15.5kg／缶	アスファルト防水層下地調整材
ナナオアスボン	22kg・11kg／缶、330cc／本	改質アスファルト系シーリング材
ハードボンド	18kg／缶	アスファルト系接着剤(硬質ウレタンフォーム断熱材接着用)
ラップボンド	22kg／缶	ゴムアスファルト系接着剤(常温工法 ラップ部接着用)
防水工事用アスファルト3種	25kg／袋	JIS K 2207 防水工事用アスファルト 3種
ベストメッシュ	33m×1m	JIS A 6012 合成繊維網状ルーフィング
穴あき G	8m×1m	JIS A 6023 砂付あなあきルーフィング2500規格品
穴あき G-E	16m×1m	JIS A 6023 あなあきルーフィング1100規格品
アスファルトルーフィング1500	16m×1m	JIS A 6005 アスファルトルーフィング1500
ベストルーフィングT・1	16m×1m	JIS A 6022 ストレッチルーフィング1000規格品
ベスト砂付ルーフィング	8m×1m	JIS A 6022 砂付ストレッチルーフィング800規格品
ニューハイベスト1号	厚さ2.0mm 16m×1m	改質アスファルトルーフィングシート非露出複層防水用
ベストGA砂付ルーフィング	厚さ3.0mm 8m×1m	改質アスファルトルーフィングシート露出複層・単層防水用
スポットタックHC	厚さ1.5mm 12m×1m	改質アスファルトルーフィングシート粘着層付部分接着型シート(熱工法用・トーチ工法用)
スポットタックC	厚さ1.5mm 12m×1m	改質アスファルトルーフィングシート粘着層付部分接着型シート(常温工法用)
アスタックベース1号B	厚さ1.5mm 15m×1m	改質アスファルトルーフィングシート粘着層付シート(常温工法用)
アスタックベース1号A	厚さ1.5mm 15m×1m	改質アスファルトルーフィングシート粘着層付シート(常温工法用)
アスタックルーフS	厚さ3.2mm 8m×1m	改質アスファルトルーフィングシート露出複層・単層防水用(常温工法用)
クランボードF4-A	605mm×910mm	A種硬質ウレタンフォーム保温板 2種1号の透湿係数を除く規格に適合 25・30・35・40・50mm
カネライトフォームスーパーE-BK ミラフォームM2RS	910mm×910mm	A種押出法ポリスチレンフォーム保温板 3種b 規格品 25・30・35・40・50mm
絶縁スワシート	厚さ0.15mm 100m×1m	防水層保護 ポリエチレンフィルム
絶縁スワクロス	100m×102cm	防水層保護 フラットヤーンクロス 80g／㎡
ナナオ水性シルバー	15kg／缶	防水層保護塗料(シルバー)
ナナオ水性カラー	15kg／缶	防水層保護塗料(シルバーグレー、グレー、緑、赤)
改修用鉛ドレン	タテ型外径 45φ・65φ・87φ・95φ ヨコ型外径60φ・72φ・86φ・96φほか	改修用2重ドレン
ステンレスブリザー	H=200mm 300mm×300mm	ステンレス製 脱気筒
ベントユーザー	H=700mm W=150mm	立上り用脱気材
コーナーキャント	厚さ25mm 20×70×910mm	硬質ウレタンフォーム 面取材 100本／ケース

プライマー・下地処理材・接着剤・アスファルト

アスファルト系プライマー
ナナオアスファルトプライマー

■15.5kg／缶

ナナオアスファルトプライマーは、アスファルトと特殊揮発性溶剤の混合物で、常温での粘度が低く、刷毛塗りに適し、防水層との接着を良くします。



ゴムアスファルト系プライマー
ベースプライマー

■15.5kg／缶

ベースプライマーは、アスファルトと合成ゴム樹脂との混合物で、改質アスファルトとの接着が良好で、乾燥も早く常温工法用のプライマーとして最適です。



アスファルト防水層下地調整材
ナナオベースタイト

■15.5kg／缶

ナナオベースタイトは、防水層を改修する際、旧アスファルト防水層に塗布し表面を平滑にするとともに、劣化した旧防水層の活性化を促し再生させる機能を持っています。旧防水層を撤去せず、その上に直接改修工事ができますので、省エネや工期短縮、安全、公害対策上もメリットの多い防水改修工事に不可欠の下地調整材です。



無溶剤系プライマー
ナナオ水性プライマーA

■17kg／缶

有機溶剤をまったく含んでいない特殊樹脂エマルジョン系プライマーです。引火の心配がなく、安全な作業ができます。冬季には凍結させないよう注意をお願いします。



改質アスファルト系シーリング材
ナナオアスボン

■22kg・11kg／缶、330cc／本

ナナオアスボンは、改質アスファルト系シーリング材で、高密度の水密性を要求されるドレンやパイプ回り、ジョイント部分の張り仕舞い、防水層の重要部分の端末処理などに使用します。



プライマー・下地処理材・接着剤・アスファルト

アスファルト系接着剤
ハードボンド

■18kg／缶

アスファルトと特殊揮発性溶剤の混合物で、常温工法におけるカラースーパータイトや硬質ウレタンフォームなどの接着に最適です。



カラースーパータイト張付け

ゴムアスファルト系接着剤
ラップボンド

■22kg／缶

特殊ゴムとアスファルト、特殊揮発性溶剤の混合物で、常温工法におけるアスタックベース、アスタックルーフS相互の接着補助材や端末部のシール材として水密性を確保します。



ラップボンド施工例

JIS K 2207
防水工事用アスファルト3種
防水工事用アスファルト3種

■25kg／袋

アスファルト防水層が自然の厳しさに耐えて常に安定した状態を保つためには何よりもアスファルトそのものの性状が安定していなければなりません。
各防水工事用アスファルトは、厳しい品質管理のもとで製造されており、耐候性や幅広い温度特性など防水工事用アスファルトとして最高レベルの製品です。ナナオコンパウンド3種C、アスコンパウンド3、ARKコンパウンドは、JIS K 2207防水工事用アスファルト3種規格品で、いずれも同じ性能を有しています。



■防水工事用アスファルト3種の規格

項 目	規 格 値
軟化点 ℃	100以上
針入度 (25℃)	20以上40以下
針入度指数	5.0以上
蒸発質量変化率 質量%	1 以下
引火点 ℃	280以上
トルエン可溶分	95以上
フラスゼい化点 ℃	-15以下
だれ長さ mm	8 以下
加熱安定性（フラスゼい化点差）	5 以下

JIS K 2207：石油アスファルトによる

ルーフィングシート

JIS A 6005 アスファルトルーフィング 1500
アスファルトルーフィング 1500

■16m×1m

強力で浸透性に優れたラグ原紙に浸透用アスファルトを浸透させ、さらに両面に被覆用アスファルトを塗布し、その表裏に鉱物質粉粒を散布したものです。耐候性に富んでおり、施工後も長期にわたり安定した性状を保ちます。



JIS A 6023 砂付あなあきルーフィング 2500 規格品
穴あき G

■8m×1m

一定の穴をあけたガラス繊維基材にアスファルトを含浸被覆し、その裏面に砂付、表面に細砂を散布圧着したもので、寸法安定性、耐腐食性、耐薬品性などに優れた安定性抜群の下地材で、絶縁工法用として防水層の膨れ・破断防止に性能を発揮します。



JIS A 6022 ストレッチルーフィング1000規格品
ベストルーフィングT・1

■16m×1m

ポリエステル長繊維不織布を基材とし、これに耐候性、温度特性に優れた高級アスファルトを含浸塗覆したもので、寸法安定性、耐久性に優れ、抗張積が極めて大きく破断しにくいストレッチルーフィングです。



網状アスファルトルーフィング 合成繊維
ベストメッシュ

■33m×1m

網状の合成繊維の原反を、高品質の加熱溶融したアスファルト中に浸せきさせた網状アスファルトルーフィングです。
ドレンまわり、配管まわり、立上り端末仕上げ等の補強、増張りに使用するもので、耐腐食性に富み柔軟でなじみやすく、施工性に優れています。



JIS A 6023 あなあきルーフィング1100 規格品
穴あき G-E

■16m×1m

一定の穴をあけたガラス繊維基材にアスファルトを含浸被覆し、その両面に細砂を散布圧着したもので、絶縁用ルーフィングとして使用します。寸法安定性、耐腐食性に優れ、防水層の破断防止に性能を発揮します。



JIS A 6022 砂付ストレッチルーフィング800規格品
ベスト砂付ルーフィング

■8m×1m

合成繊維不織布100%の強力なJIS規格の砂付ストレッチルーフィングです。優れた耐候性や耐亀裂性、熱安定性などの特性は、アスファルト露出防水の声価をさらに一段と高め、揺るぎないものにしました。



ベスト砂付ルーフィング 施工例



ルーフィングシート

JIS A 6013 改質アスファルトルーフィングシートR種Ⅱ類 スポットタックHC

非露出複層防水用 ■1.5mm厚 12m×1m

合成繊維を使用した改質アスファルトルーフィングをベースにして、裏面剥離フィルムを剥がすとストライプ状に粘着層が付いており、圧着することにより下地に部分接着する常温工法用絶縁ルーフィングです。

部分接着により通気性が確保され、膨れ防止の効果を発揮します。さらに、1工程で2層分の施工ができ、防水層の破断・損傷を防ぎます。



スポットタックHC施工例

JIS A 6013 改質アスファルトルーフィングシートR種Ⅱ類 スポットタックC

非露出複層防水用 ■1.5mm厚 12m×1m

合成繊維を使用した改質アスファルトルーフィングをベースにして、裏面剥離フィルムを剥がすとストライプ状に粘着層が付いており、圧着することにより下地に部分接着する常温工法用絶縁ルーフィングです。部分接着により通気性が確保され、膨れ防止の効果を発揮します。さらに、1工程で2層分の施工ができ、防水層の破断・損傷を防ぎます。



JIS A 6013 改質アスファルトルーフィングシートR種Ⅱ類 ニューハイベスト1号

非露出複層防水用 ■2.0mm厚 16m×1m

合成繊維不織布を基材とし、粘弾性に優れた改質アスファルトを含浸塗覆した最高級改質アスファルトルーフィングです。

強力でしかも粘り強く下地の挙動からくる応力を緩和分散するのに効果的な役割を果たします。



JIS A 6013 改質アスファルトルーフィングシートR種Ⅱ類 ベストGA砂付ルーフィング

露出単層・複層防水用 ■3.0mm厚 8m×1m

強力なポリエステル不織布を基材とし、温度特性に優れた粘弾性に富んだ改質アスファルトを含浸塗覆したもので、優れた耐候性や耐亀裂性は、露出防水の仕上げ層として理想的なルーフィングです。



JIS A 6013 改質アスファルトルーフィングシートR種Ⅱ類 アスタックベース1号A アスタックベース1号B

非露出複層防水用 ■1.5mm厚 15m×1m

アスタックベースは、ポリエステル不織布に改質アスファルトを含浸塗覆したもので、裏面に粘着層が付いており、剥離フィルムを剥がすことにより下地のほか、シート相互の接合もできるシートです。高い粘弾性は、温度変化を受けにくく、長期間脆化することがありません。



JIS A 6013 改質アスファルトルーフィングシートR種Ⅱ類 アスタックルーフS

露出単層・複層防水用 ■3.2mm厚 8m×1m

寸法安定性と強度に優れたポリエステル不織布を基材に、高品質の改質アスファルトを含浸塗覆した常温工法露出仕上ルーフィングです。特殊配合の改質アスファルトを使用していることから経年変化が少なく、長期間脆化することがありません。

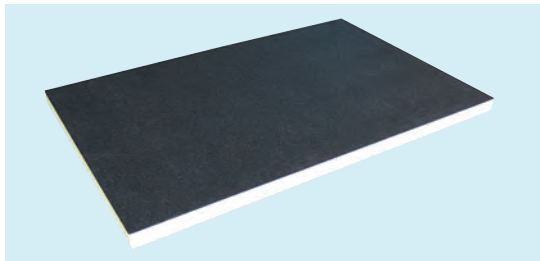


断熱材

クランボードF4ーA

■厚さ 25・30・35・40・50 605mm×910mm
JIS A 9521：2014硬質ウレタンフォーム保温板2種1号の透湿係数を除く規格に適合

クランボードF4ーAは、硬質ウレタンフォームの両面に無機質不織布加工面材を張付けたもので、フロン類を用いずボードの経時変化が少なく、しかも断熱性に優れた理想的な断熱材です。



クランボードF4ーA

■クランボードF4ーAの物性

項 目	物 性 値
密 度 (kg/m ³)	35以上
熱伝導率 平均温度23℃ (W/(m・K))	0.023以下
圧縮強さ (N/cm ²)	10以上
曲げ強さ (N/cm ²)	25以上
吸 水 量 (g/100cm ²)	3.0以下

JIS A 9521：2014による

ミラフォームM2RS・カネライトフォームスーパーEーBK

■厚さ 25・30・35・40・50 910mm×910mm
JIS A 9521押出法ポリスチレンフォーム断熱材3種bAX規格品
JIS A 9511 A種押出法ポリスチレンフォーム3種b（スキンあり）規格品

ミラフォームM2RS、カネライトフォームスーパーE-BKは高い透湿抵抗を持つ高性能断熱材です。

屋上外断熱工法に最適の断熱材で、その優れた性能は、防水層とコンクリートスラブを厳しい条件から守るほか、室内の環境も安定した状態を保ちます。



※写真はミラフォームM2RSです

■ミラフォームM2RS・カネライトスーパーフォームEーBKの物性

項 目	物 性 値
密度kg/m ³	25以上
熱伝導率 平均温度23℃ (W/(m・K))	0.028以下
圧縮強さ (N/cm ²)	20以上
曲げ強さ (N/cm ²)	25以上
燃焼性	合 格
吸水量（アルコール法）(g/100cm ²)	0.01以下
透湿係数 (ng/(m ² ・s・Pa)) (厚さ25mm当たり)	55以下

絶縁シート・保護塗料・副資材

ポリエチレンフィルム
絶縁スワシート

■0.15mm厚 100m×1 m

防水層を保護する厚さ0.15mmのポリエチレンフィルムです。



絶縁スワシート施工例

フラットヤーンクロス
絶縁スワクロス

■80g/㎡ 100m×102cm

防水層を保護する80g/㎡のフラットヤーンクロスです。



絶縁スワクロス

防水層保護塗料
ナナオ水性シルバー

■15kg／缶

ナナオ水性シルバーは、アスファルト、シート、塗膜防水など、あらゆる防水層の表面保護化粧材として開発されたもので、防水層の保護材として優れた特性を持っています。

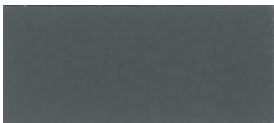
■特長

- ①耐候性、耐薬品性、耐水性に優れ、水性系なので火気に対する心配がありません。
- ②防水層の伸縮に追従し、表面亀裂が発生しにくく、長期間、仕上りの美しさを維持します。

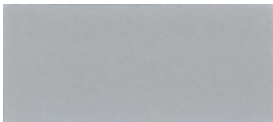
色鮮やかなナナオ水性カラーも用意しています。



●緑



●グレー



●シルバー



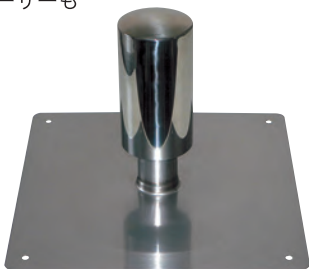
●シルバークレー



●赤

ステンレス製 脱気筒
ステンスブリザー

耐候性、耐久性に優れたステンレスを用いた脱気筒です。絶縁工法における平面部に設置するもので、スラブ内の湿気を抜き取るのに適した機能を持っており、防水層の寿命の大幅な伸長に効果的です。立上り部で脱気するベントユーザーも用意しています。（参照P3）



ステンスブリザー

成型面取材
コーナーキャント

■L=910mm

硬質ウレタンフォームを成型した露出防水の入隅部に施工する面取材です。



コーナーキャント施工例

立上り緩衝材

■コーナーバッファ



のりなし 片面のり付

材質：発泡ポリエチレン

単位：mm

目地幅	20・25・30・40
高 さ	50・60・70・80・90・100
長 さ	1,500

・種類 片面のり付タイプ、のりなしタイプ

■コーナークッション



防水層破断に優れた機能
材質：発泡ポリエチレン

単位：mm

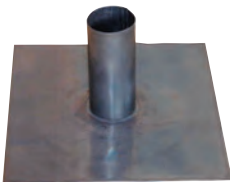
目地幅	35
高 さ	60・80・100・120
長 さ	1,000

改修用鉛ドレン・ドレンストレーナーキャップ
OK鉛ドレン・ドレンストレーナーキャップ

■OKドレン タテ引き用

単位：mm

記 号	筒 部			皿 部
	外 径	長 さ	呼び径	
T-50	Φ45	180	Φ42	300×300
T-70	Φ65	180	Φ62	300×300
T-90	Φ87	180	Φ84	300×300
T-100	Φ95	180	Φ92	300×300



タテ引き用

■OKドレン ヨコ引き用 鉛ロングパイプ

単位：mm

記 号	筒 部			皿 部
	外 径	長 さ	呼び径	
Y L-70	Φ65	400	Φ62	400×400
Y L-100	Φ95	400	Φ92	400×400



ヨコ引き用 鉛ロングタイプ

■OKドレン ヨコ引き用 フレキシブホース付

単位：mm

記 号	筒 部			皿 部
	外 径	長 さ	呼び径	
60FH	Φ60	400	Φ46	300×300
75FH	Φ72	600	Φ58	400×400
90FH	Φ86	600	Φ71	400×400
100FH	Φ96	600	Φ84	400×400



ヨコ引き用 フレキシブホース付

■ストレーナーキャップ

記号・名称	用 途	適用パイプ呼び径	材 質	カバー色
DS-11	改修用 タテ引き	30mm～	アルミダイカスト	ライトグレー・ブラック
DSR-17	改修用 タテ引き	50mm～100mm	〃	〃
DSR-22	改修用 タテ引き	75mm～150mm	〃	〃
DSYS-15	改修用 ヨコ引き	50mm～100mm	〃	〃



DS-11



DSR-17



DSR-22



DSYS-15 角度自在型



七王工業株式会社

本 社	〒765-0031 香川県善通寺市金蔵寺町180番地 TEL 0877-62-0951 FAX 0877-62-4927
東 京 営 業 所	〒133-0043 東京都江戸川区松本1丁目34-13 TEL 03-3652-8151 FAX 03-3652-8153
大 阪 営 業 所	〒555-0034 大阪市西淀川区福町3丁目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