

環境配慮型常温アスファルト防水工法

**クリンアスNEO**

屋根保護防水仕様

日本アスファルト防水工業協同組合

国土交通省東計第240号認可

# 常温 × 省力化 次世代型のアスファルト防水

## 改質アスファルトシートと1液型常温アスファルトを複合したアスファルト防水「クリンアスNEO」

クリンアスNEOは、常温で施工可能なアスファルト防水材であるため、従来のアスファルト防水熱工法に伴う煙や臭いの発生を抑えることができます。

### クリンアスNEOの特長

#### 1 完全常温

クリンアスNEOは1液型無溶剤の湿気硬化型改質アスファルトです。全ての施工工程を常温で行うことができ、広い温度範囲において適切な流動性を維持します。施工後は湿気と反応し、均一で高弾性の塗膜へと変化します。

#### 2 優れた防水性

改質アスファルトルーフィングを使用することで、耐久性の高い防水層を形成できます。さらに、下地の動きに対する破断抵抗性を備えているため、長期間にわたり優れた防水性能を維持します。

#### 3 施工の安全性

火気を一切使用せず、使用材料は特定化学物質を含まないため、作業者に対する安全性が高く、施工現場周辺を汚染することがありません。

#### 4 作業の省力化

改質アスファルトシートを使用するため、アスファルト防水熱工法と比べて、作業工程数が削減し、作業効率が向上します。

#### 5 建設技術審査証明書取得

日本建築センターより、在来のアスファルト防水と同等の防水性能を有していることを証明する技術審査証明書を取得しております。

### 建設技術審査証明書について

日本建築センターの建築技術審査証明事業により、下記の事項が証明されています。

#### 仕 様

在来工法によるアスファルト防水と同等の防水性能を有しています。

種 別	公共建築工事標準仕様	仕様記号
屋根保護防水	A-1,A-2	FCN-1
屋根保護断熱防水	AI-1,AI-2	FCNI-1

- 火気を使用しないことにより、施工時における燃料消費・二酸化炭素発生及び臭気・煙の発生がしないことで、作業環境・近隣環境の改善を図ることができます。
- 在来工法によるアスファルト防水と比較して、作業工程数の削減及び施工の省力化により作業効率が向上します。



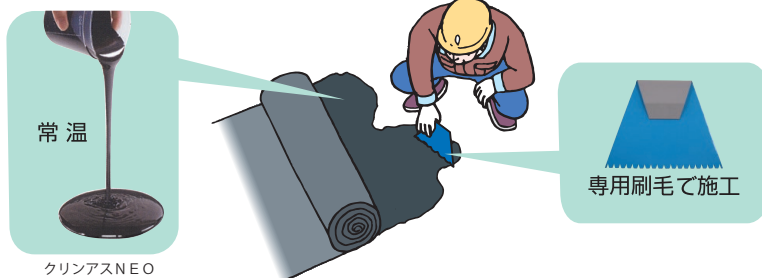


## クリンアスNEO工法の施工方法

常温の湿気硬化型アスファルト（クリンアスNEO）を用いて改質アスファルトルーフィングと下地と一体化するため、熱工法と同じく、水密性を確実に確保します。



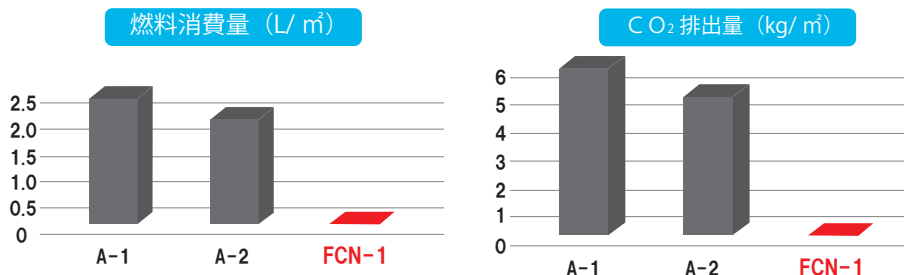
CAシート15（改質アスファルトルーフィング）をクリンアスNEOで張付ける



## 二酸化炭素（CO<sub>2</sub>）の抑制・作業効率の向上・クリンアスNEO工法の抗張積

### 施工時におけるCO<sub>2</sub>の発生及び臭気・煙の発生を抑制

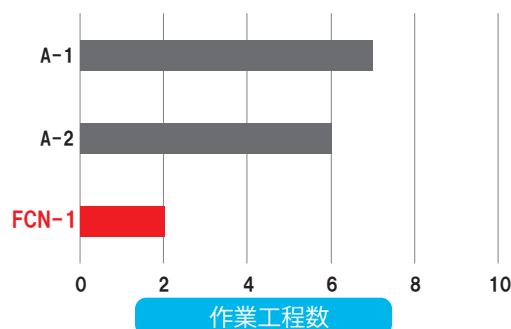
溶融釜を必要としない工法で火気を使用しないことにより、施工時における燃料消費やCO<sub>2</sub>の発生及び臭気・煙の発生が抑制され、作業に対する安全性が高く、施工現場周辺を汚染することがありません。



### 作業効率の向上

アスファルト防水熱工法と比べて、作業工程数の削減により作業効率が向上します。

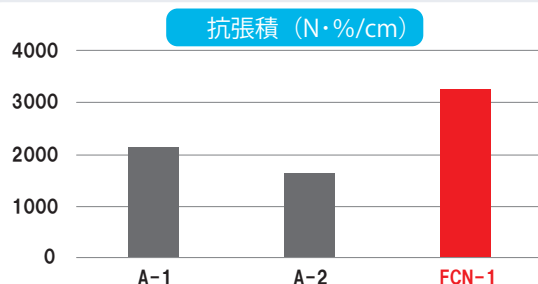
※FCN-1の作業工程は、クリンアスNEOの塗布とCAシート15の施工を、1工程としています。



### クリンアスNEO工法の抗張積

改質アスファルトルーフィングを使用することにより、抗張積に優れ、下地の動きに対する破断抵抗性を有しており、長期に渡り防水性能を確保します。

※抗張積は、引張強さと伸び率の積で算出でき、破断抵抗性の指標として用いられます。



## 屋根保護仕様

### FCN-1

保護単層非断熱  
密着工法  
「A-1」「A-2」同等

下 地：コンクリート  
適用勾配：1/100～1/50  
クリンアスNEO使用量：2.4kg/㎡

工程	平 場	立上り FCN-1V
1	クリンアスNEO ※1,2 1.2kg/㎡	クリンアスNEO 1.2kg/㎡
2	CAシート15	CAシート15
3	クリンアスNEO ※2 1.2kg/㎡	クリンアスNEO ※4 1.2kg/㎡
4	PTクロス	—
5	仕上材	—

- ※1. 工程1クリンアスNEOの塗布量：  
下地の状態により塗布量を1.2kg/㎡～1.5kg/㎡で調整してください。  
※2. 平場工程に限りクリンアスNEOに替えてクリンアスを使用することもできます。  
※3. USボンドAに替えてクリンアスNEOを使用することもできます。  
※4. クリンアスNEOに替えてクリンアスVを使用することもできます。

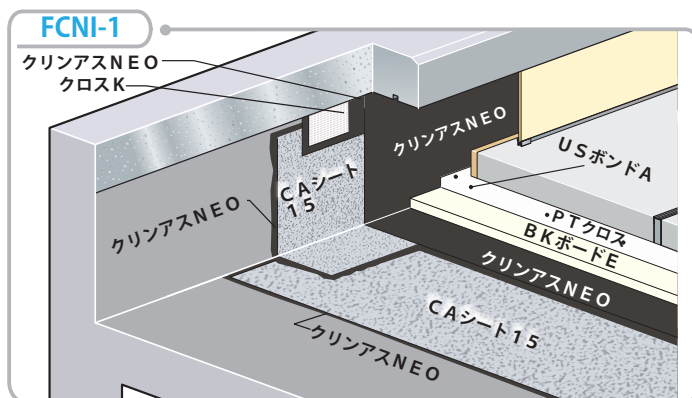
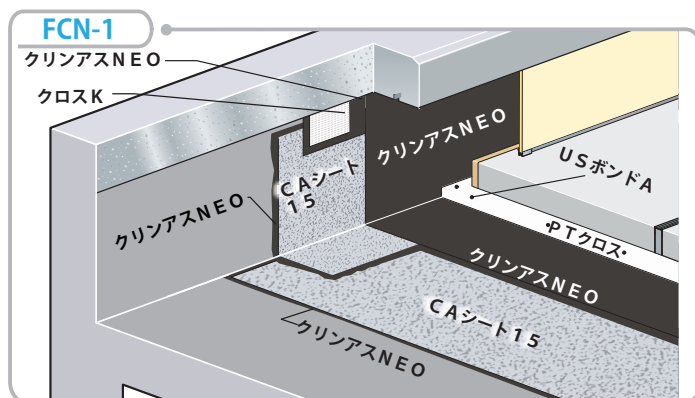
### FCNI-1

保護単層断熱  
密着工法  
「AI-1」「AI-2」同等



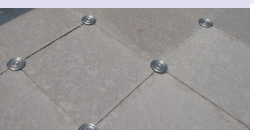

#### 断熱仕様

下 地：コンクリート  
適用勾配：1/100～1/50  
クリンアスNEO使用量：2.4kg/㎡

工程	平 場	立上り FCN-1V
1	クリンアスNEO ※1,2 1.2kg/㎡	クリンアスNEO ※1,4 1.2kg/㎡
2	CAシート15	CAシート15
3	クリンアスNEO ※2 1.2kg/㎡	クリンアスNEO ※4 1.2kg/㎡
4	BKボードE	—
5	USボンドA ※3 0.2kg/㎡	—
6	PTクロス	—
7	仕上材	—



## 仕上材一覧

	コンクリート	P F システム (乾式浮床工法)	カナート (緑化工法)	アースキーパーG (保水パネル)	ピロブロック (コンクリートブロック)
製品名 工法名					
	保護防水で最も標準的な 仕上材	耐圧強度に優れたP F スタ ンドと多彩な仕上材を組合 せた工法	パネル型緑化システム（省 管理型）と、カナート緑化基 盤システム（管理型）	微細な多孔を有する骨材と吸 水性に優れた繊維をセメント で固めた保水パネル	防水層の上に連結金物を用い て置き敷きする工法
FCN-1	○	○	○	○	○
FCNI-1	○	○	—	—	○
仕様末尾の記号	C	P F	C T	G	B

## 施工上の注意事項

### 硬化促進剤PCについて

クリンアス類は、湿気硬化型アスファルトという特性上、ルーフィングの中央部まで完全硬化するまでに時間を要します。専用の硬化促進剤PCを使用することにより、翌日硬化が可能となります。硬化促進剤PCは、クリンアス冬用20kg 缶に20mL、一般用20kg 缶に10mL、クリンアスNEOは外気温0～23℃の場合10mL/缶、23℃以上の場合5mL/缶の割合で添加して使用します。（粘度調整剤PCと併用可能、クリンアスVにはご使用になれません）

### 粘度調整剤PCについて

施工現場の状況に応じてクリンアス・クリンアスNEOに添加し粘度を下げる粘度調整剤です。粘度調整が可能となることで施工性が向上します。最大5%まで添加可能です。（付属している計量カップをご使用ください）  
※立上り、ドレン・役物回りなどに、粘度調整剤はご使用になれません。

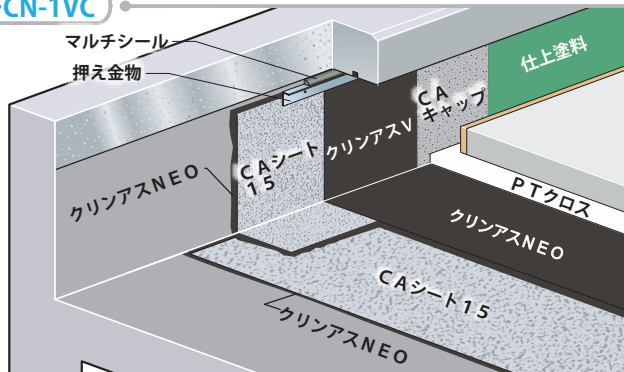
## 立上り仕様（砂付仕上）

### FCN-1VC

工程	FCN-1VC
1	クリンアスNEO <sup>※1,4</sup> 1.2kg/㎡
2	CAシート15
3	クリンアスV 1.2kg/㎡
4	CAキャップ
5	仕上塗料

CAキャップの重ね部のクリンアスVは、はみ出し部に対してUSプライマーC2（0.2kg/㎡）を塗布・乾燥後、翌日以降に仕上塗料を塗布します。

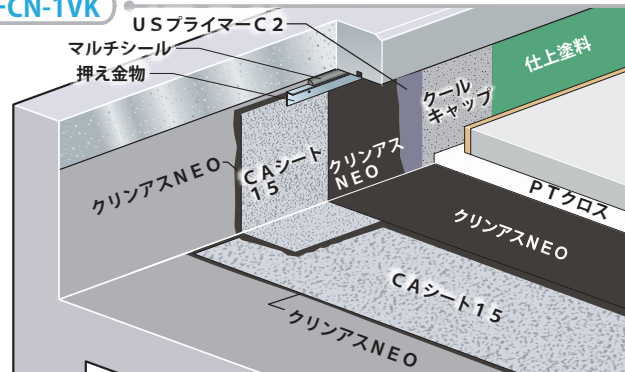
#### FCN-1VC



### FCN-1VK

工程	FCN-1VK
1	クリンアスNEO <sup>※1,4</sup> 1.2kg/㎡
2	CAシート15
3	クリンアスNEO <sup>※4</sup> 1.2kg/㎡
4	USプライマーC2 0.2kg/㎡
5	クールキャップ（マルチシール併用）
6	仕上塗料

#### FCN-1VK



#### 塗膜仕上

### SKV-35

工程	SKV-35
1	増張り
2	キュービックコート 1.0kg/㎡
3	クロスK
4	キュービックコート 1.0kg/㎡
5	キュービックコート 1.0kg/㎡
6	USプライマーC20 <sup>※5</sup> 0.4kg/㎡
7	仕上塗料

※5 USプライマーC20  
USプライマーC2とポルトランドセメントを重量比1：1の割合で混合したものです。

建設技術審査証明について  
立上り塗膜防水は、建設技術審査証明適応外です。

#### 仕上塗料を塗布前の注意事項

立上り仕様（塗膜仕上）で、仕上塗料を塗布する場合は、下記の要領で施工してください。

USプライマーC20を塗布・乾燥後、翌日以降に施工してください。（翌日以降に施工しないとブリードする恐れがあります。）  
USプライマーC20はUSプライマーC2とポルトランドセメントを重量比1：1の割合で混合したものです。

### USプライマーC2

溶剤1成分型ウレタン系プライマーです。キュービックコートに仕上塗料を塗布する際に使用します。

#### 規格

16kg/缶入り



## 仕上塗料一覧

グリーン購入法適合

#### 一般カラー遮熱

### プレノカラー遮熱



- ライトグレー
- シルバーグレー
- ミドルグリーン

規格：16.3kg/缶  
塗布量：0.5kg/㎡  
塗替の目安：7～9年  
仕様末尾の記号：NZ

#### 高耐候遮熱

### ハイクール



- ホワイト
- ミドルグレー
- ライトグリーン

規格：16kg/缶  
塗布量：0.5kg/㎡  
塗替の目安：10～13年  
仕様末尾の記号：H

#### 飛び火抑制遮熱

### FPクール 受注生産



- ホワイト
- ライトグレー
- ライトグリーン

規格：18kg/缶  
塗布量：0.8kg/㎡  
塗替の目安：10～13年  
仕様末尾の記号：FP

#### 暗色系遮熱

### サーモロックカラー-MB 受注生産



- グレー
- アッシュグリーン
- レンガ
- グリーン
- トープ
- ブラウン

規格：16.3kg/缶  
塗布量：0.5kg/㎡  
塗替の目安：7～9年  
仕様末尾の記号：MB

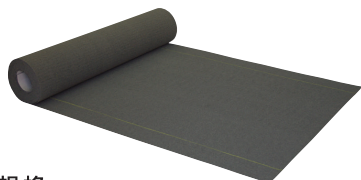


## ルーフィング

## CAシート15

非露出複層防水用R種Ⅱ類適合品  
JIS A 6013  
改質アスファルトルーフィングシート

合成繊維不織布を基材とした改質アスファルトルーフィングです。



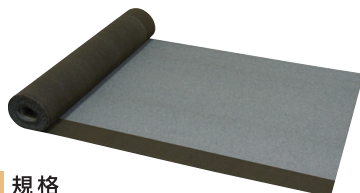
規格

1m×16m 26kg/巻 t=1.5mm

## CAキャップ

露出複層防水用R種Ⅱ類適合品  
JIS A 6013  
改質アスファルトルーフィングシート

合成繊維不織布を基材とした砂付改質アスファルトルーフィングです。



規格

1m×8m 28kg/巻 t=3.0mm

## クールキャップ

露出複層防水用R種Ⅱ類  
JIS A 6013  
改質アスファルトルーフィングシート

合成繊維不織布を基材とした粘着層付き砂付改質アスファルトルーフィングです。



規格

1m×8m 29kg/巻 t=3.0mm

## アスファルト

## クリンアスNEO

1液型無溶剤タイプの特種アスファルトです。平場・立上りに使用します。



規格 10kg/缶入

## クリンアス

1液型無溶剤タイプの特種アスファルトです。平場に使用します。



規格 20.10kg※/缶入

※10kg/缶は受注生産

## クリンアスV

1液型無溶剤タイプの特種アスファルトです。立上りに使用します。



規格 10kg/缶入

## キュービックコート

1液型無溶剤タイプの特種アスファルトです。架台回りや立上りに使用します。



規格 10kg/缶入

## プライマー・その他

## USプライマーM2

塩ビ・金属下地用プライマーです。



■規格：0.5kg、1.7kg/缶  
■塗布量：0.15kg/m<sup>2</sup>

## 硬化促進剤PC

クリンアス類に添加し、硬化を早める硬化促進剤です。

※受注生産  
納期や条件については、  
最寄りの営業所にお問い合わせ  
ください。



規格 300mL/瓶入

## 粘度調整剤PC

クリンアス類に添加し、粘度を下げる粘度調整剤です。



規格 15kg・1kg/缶入

## 補助材

## EEテープ

合成繊維不織布を基材とした粘着層付改質アスファルトルーフィングです。塗膜仕上りの入隅等の増張りに使用します。



規格 28cm×12m 7.7kg/巻

※受注生産

## クロスK

ポリエステル繊維メッシュのクロスです。



規格 1.02m×50m 3.5kg/巻

## PTクロス

絶縁用シート（フラットヤーンクロス）です。保護仕様で使用し、保護層の動きによる防水層や断熱材の損傷を抑制します。



規格 1m×200m 15kg/巻

## 断熱材・保護材

### BKボードE

グリーン購入法適合

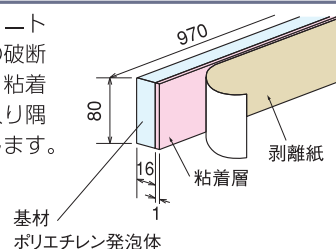
押出成形ポリスチレン系断熱材です。主に保護仕様に使用します。JIS A 9521（建築用断熱材）押出法ポリスチレンフォーム断熱材3種bAの認証品です。



規格	寸法 (mm)	910 × 910
	厚さ (mm)	25、30、35、40、50、60 (受注生産)
	圧縮強度	20 N/cm <sup>2</sup> 以上

### パラクッション

防水層上に設けた保護コンクリートの動きによる入隅部の防水層の破断を防止するための保護材です。粘着層付の発泡ポリエチレンで、入り隅部の防水層に張りつけて使用します。



規格	長さ 970mm × 高さ 80mm × 厚さ 17mm	梱包：50本/箱入
----	------------------------------	-----------

## 接着剤・シール材

### USボンドA

1液型無溶剤タイプのアスファルト系接着剤です。

規格	20kg・10kg/缶入り 330mLカートリッジ24本/箱入
----	------------------------------------



### マルチシール

高耐候性変成シリコン系シール材です。防水層端部のシール等に使用します。

規格	330mLカートリッジ 24本/箱入
----	--------------------

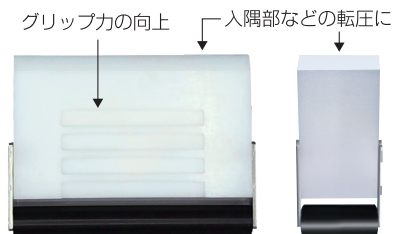


## 工具

状況により、納期に1～2週間かかる場合があります。

### 転圧ローラー/ 転圧ローラーミニ

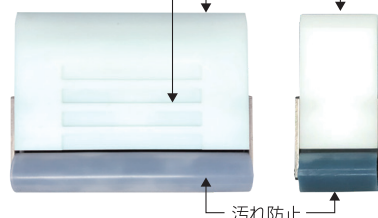
ルーフィングを転圧するローラーです。一般部には転圧ローラーを、細かい作業にはミニを使用します。



規格	幅 150mm/50mm (ミニ)
----	-------------------

### 転圧ローラーSi/ 転圧ローラーミニSi

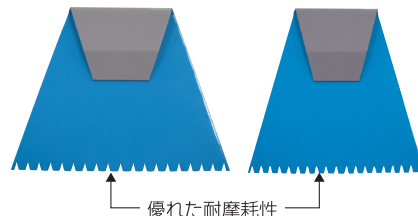
転圧ローラーのローラー部にシリコンゴムが被覆されているため、密着性が向上し、アスファルト等の付着も軽減します。グリップ力の向上、入隅部などの転圧に汚れ防止。



規格	幅 150mm/50mm (ミニ)
----	-------------------

### コートバケ/ コートバケミニ

クリンアスNEOやUSボンドAを、下地に規定量塗布するための金属製刷毛です。細かい作業にはミニを使用します。



規格	幅 192mm/120mm (ミニ)
----	--------------------

### 転圧ローラーロング5kg/20kg

ルーフィング等を転圧するローラーです。5kg（軽量）タイプと20kg（重量）タイプがあります。



規格	5kgタイプ	20kgタイプ
5kg品	ローラー幅200mm × φ100 L=1100mm	
20kg品	ローラー幅250mm × φ130 L=1200mm	

### ハンドローラーS/F

ルーフィング接合部や複雑箇所等を転圧する小型のローラーです。金属タイプ（S）とフッ素樹脂タイプ（F）があります。



規格	S	ローラー幅 48mm × φ48 730g
	F	ローラー幅 60mm × φ35 200g

### プレッサーローラー

ルーフィングを転圧するローラーです。大面積の施工に適しています。



規格	ローラー幅 300mm L=1070mm 3.6kg
----	----------------------------



## 日本アスファルト防水工業協同組合

本部 ■120-0025/東京都足立区千住東2-23-4 (日新工業(株)内) — TEL.03(6806)2666 (代表) FAX.03(6806)2667  
関東支部 ■120-0025/東京都足立区千住東2-23-4 (日新工業(株)内) — TEL.03(6806)2666 (代表) FAX.03(6806)2667  
中部支部 ■461-0004/名古屋市東区葵3-23-10 (ファーストビルK6F) — TEL.052(933)4761 (代表) FAX.052(933)4766  
関西支部 ■541-0058/大阪市中央区南久宝寺町1-7-5 (ロイヤルクイーンビル2F) — TEL.06(6263)7711 (代表) FAX.06(6263)7715  
九州支部 ■812-0018/福岡市博多区住吉4-3-2 (博多エイトビル3F) — TEL.092(451)1095 (代表) FAX.092(451)1097  
北海道支部 ■064-0809 札幌市中央区南九条西3-2-12 (札幌KSビル3F) — TEL.011(215)1034 (代表) FAX.011(215)1035

- 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/>



総合防水材料メーカー

## 日新工業株式会社

0120-86-2424

■ 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  
■ 関 東 TEL.(03)3882-2641 ■ 九 州 TEL.(092)451-1095 ■ 広 島 TEL.(082)541-5033  
■ 大 阪 TEL.(06)6263-7711 ■ 札 幌 TEL.(011)215-1034 ■ 工 場 埼 玉 ・ 山 形  
■ 名 古 屋 TEL.(052)933-4761 ■ 仙 台 TEL.(022)393-7209

Jan.2026-3000NK