

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。

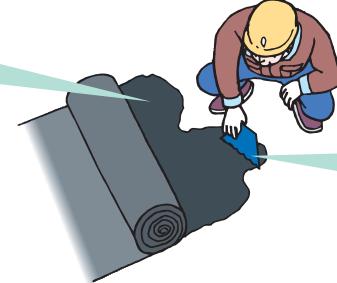


クリンアスNEO工法の施工方法

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

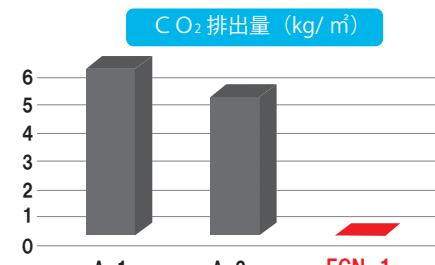
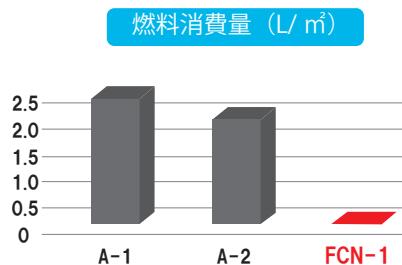


専用刷毛で施工

二酸化炭素（CO₂）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CO₂の発生及び臭気・煙の発生を抑制

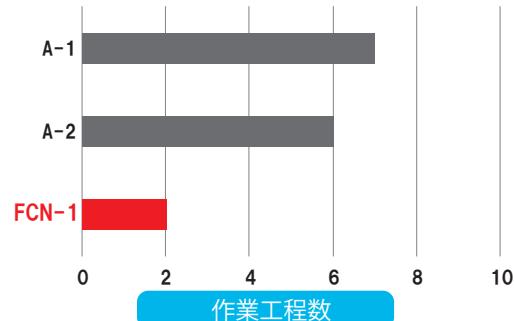
溶融釜を必要としない工法で火気を使用しないことにより、施工時における燃料消費やCO₂の発生及び臭気・煙の発生が抑制され、作業に対する安全性が高く、施工現場周辺を汚染することはありません。



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。

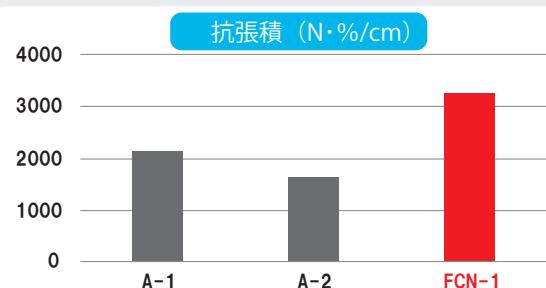
※FCN-1の作業工程は、クリンアスNEOの塗布とCAシート15の施工を、1工程としています。



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。



環境配慮型常温アスファルト防水工法 クリンアスNEO工法

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/m²

工程	平場	立上り FCN-1V
1	クリンアスNEO ^{※1,2} 1.2kg/m ²	クリンアスNEO 1.2kg/m ²
2	CAシート15	CAシート15
3	クリンアスNEO ^{※2} 1.2kg/m ²	クリンアスNEO ^{※4} 1.2kg/m ²
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/m²~1.5kg/m²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。

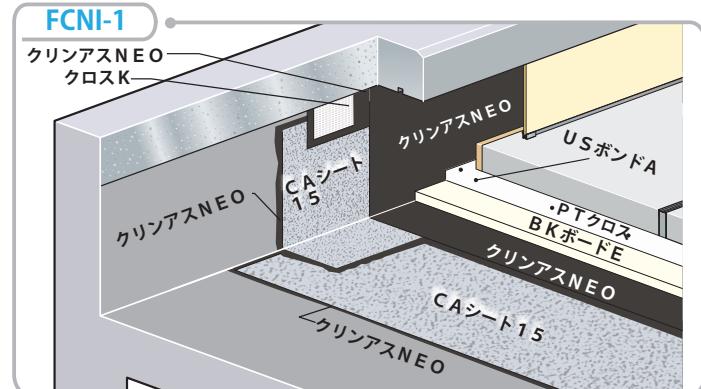
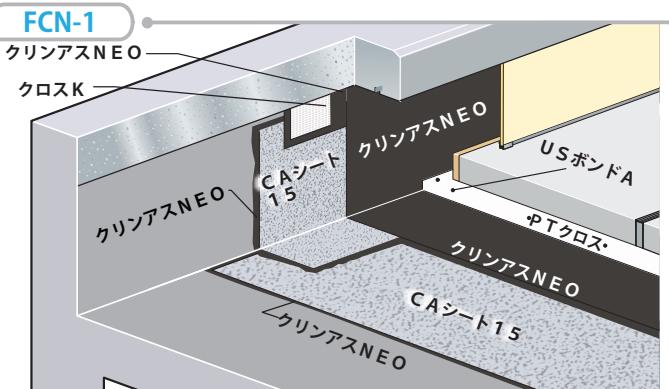
FCNI-1

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/m²

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



仕上材一覧

製品名 工法名	コンクリート	PF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)
FCN-1	○	○	○	○	○
FCNI-1	○	○	—	—	○
仕様末尾の記号	C	PF	CT	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2.0kg缶に2.0mL、一般用2.0kg缶に1.0mL、クリンアスNEOは外気温0~23℃の場合1.0mL/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)

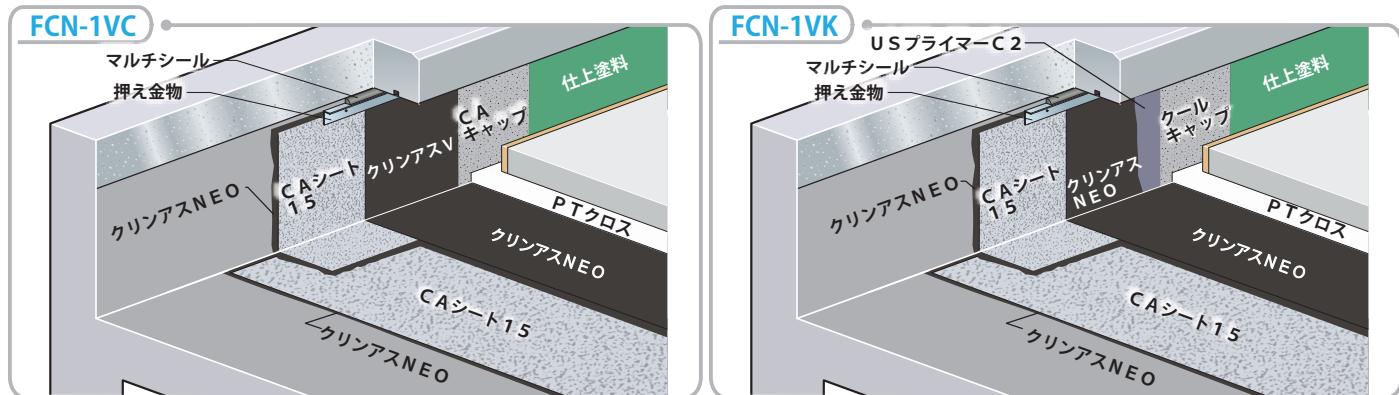
粘度調整剤PCについて

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	工程	FCN-1VK
1	クリンアスN E O ^{※1,4} 1.2kg/ m ²	1	クリンアスN E O ^{※1,4} 1.2kg/ m ²	2	CAシート 1.5
2	CAシート 1.5	2	CAシート 1.5	3	クリンアスV 1.2kg/ m ²
3	クリンアスV 1.2kg/ m ²	3	クリンアスN E O ^{※4} 1.2kg/ m ²	4	USプライマーC 2 0.2kg/ m ²
4	CAキャップ	4	CAキャップ	5	クールキャップ(マルチシール併用)
5	仕上塗料	5	仕上塗料		

C A 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/m²) を塗布・乾燥後、翌日以降に仕上塗料を塗布します。



塗膜仕上		工程	SKV-35
		1	増張り
		2	キュービックコート 1.0kg/ m ²
		3	クロスK
※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。	4	キュービックコート 1.0kg/ m ²
		5	キュービックコート 1.0kg/ m ²
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。	6	U S プライマー C 2 0 ※5 0.4kg/ m ²
		7	仕上塗料

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 の割合で混ぜたものです。

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	高耐候遮熱	飛び火抑制遮熱	暗色系遮熱
プレンカラー遮熱	ハイクール	FPクール 受注生産	サーモロックカラーMB 受注生産
ライトグレー シルバーグレー ミドルグリーン	 ホワイト ミドルグレー ライトグリーン	 ホワイト ライトグレー ライトグリーン	 グレー アッシュグリーン レンガ
規格：16.3kg/缶 塗布量：0.5kg/m ² 塗替の目安：7～9年 仕様末尾の記号：N Z	規格：16kg/缶 塗布量：0.5kg/m ² 塗替の目安：10～13年 仕様末尾の記号：H	規格：18kg/缶 塗布量：0.8kg/m ² 塗替の目安：10～13年 仕様末尾の記号：FP	規格：16.3kg/缶 塗布量：0.5kg/m ² 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殊アスファルトです。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殊アスファルトです。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殊アスファルトです。立上りに使用します。



規格

10kg/缶入

キューピックコート

1液型無溶剤タイプの特殊アスファルトです。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, 17kg/缶
塗布量 : 0.15kg/m²

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

ポリエチ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 / 接着剤・シール材 / 工具

断熱材・保護材

BKボードE

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。



グリーン購入法適合

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 ² 以上

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。



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

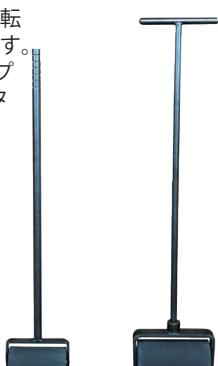
ルーフィングを転圧するローラーです。一般部には転圧ローラーを、細かい作業にはミニを使用します。



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

転圧ローラーロング5kg/20kg

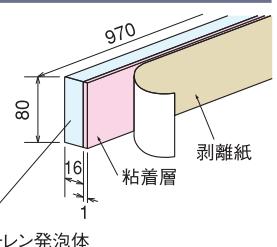
ルーフィング等を転圧するローラーです。5kg (軽量) タイプと20kg (重量) タイプがあります。



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

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

マルチシール

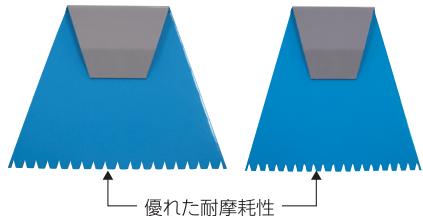
高耐候性変成シリコーン系シール材です。防水層末端部のシール等に使用します。



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

コートバケ/ コートバケミニ

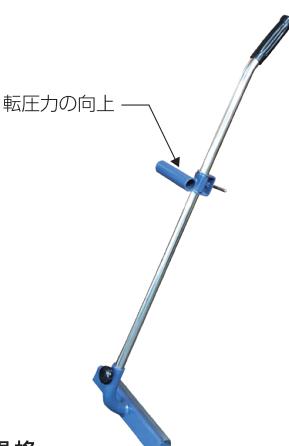
クリンアスネオやUSボンドAを、下地に規定量塗布するための金属製刷毛です。細かい作業にはミニを使用します。



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

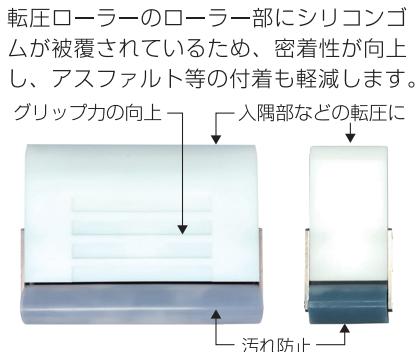
プレッサーローラー

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
----	----------------------------

転圧ローラーSi/ 転圧ローラーミニSi



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

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



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ー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