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。

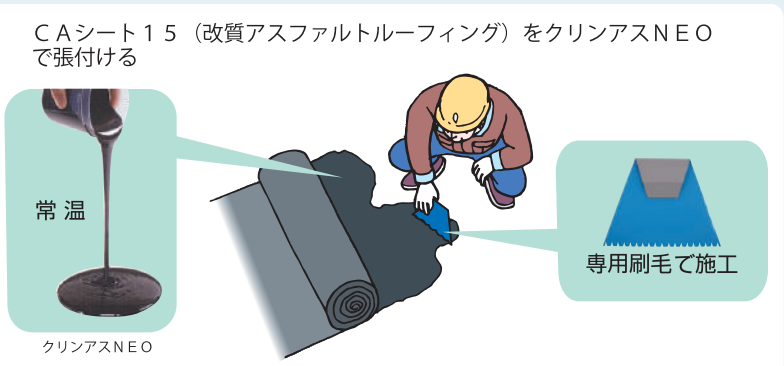
●在来工法によるアスファルト防水と比較して、作業工程数の削減及び施工の省力化により作業効率が向上します。



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。

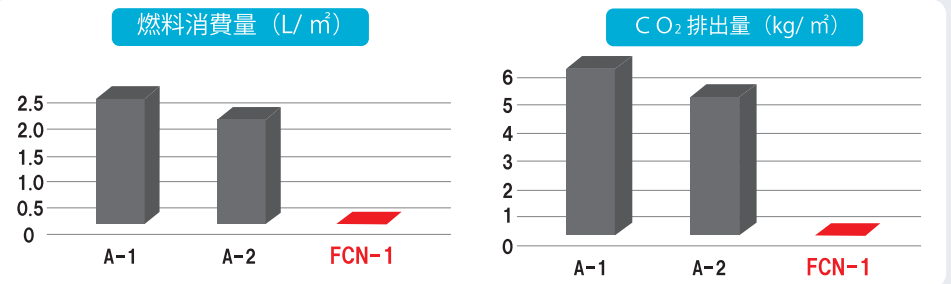




二酸化炭素（CO_2）の抑制・作業効率の向上・クリンアスＮＥＯ工法の抗張積

施工時におけるCO_2の発生及び臭気・煙の発生を抑制

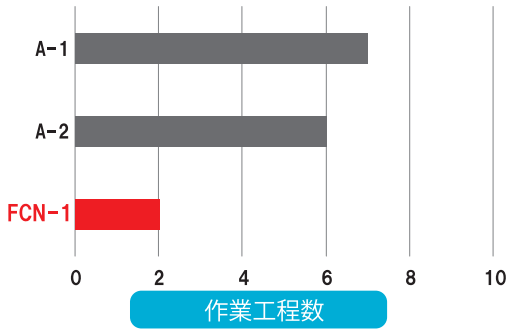
溶融釜を必要としない工法で火気を使用しないことにより、施工時における燃料消費やCO_2の発生及び臭気・煙の発生が抑制され、作業に対する安全性が高く、施工現場周辺を汚染することがありません。



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。

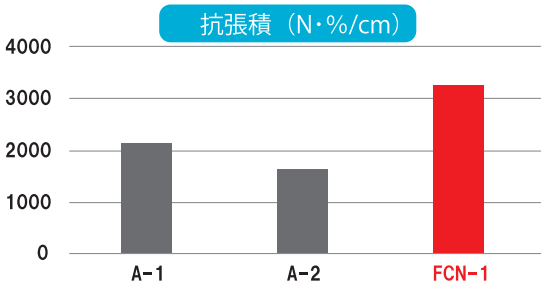
※ＦＣＮ－１の作業工程は、クリンアスＮＥＯの塗布とＣＡシート１５の施工を、１工程としています。



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

適用下地：ＲＣ
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

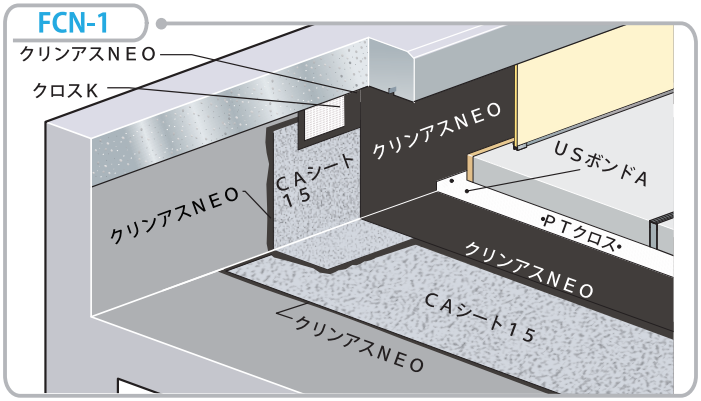
保護単層断熱
密着工法
「AI-1」「AI-2」同等

断熱仕様

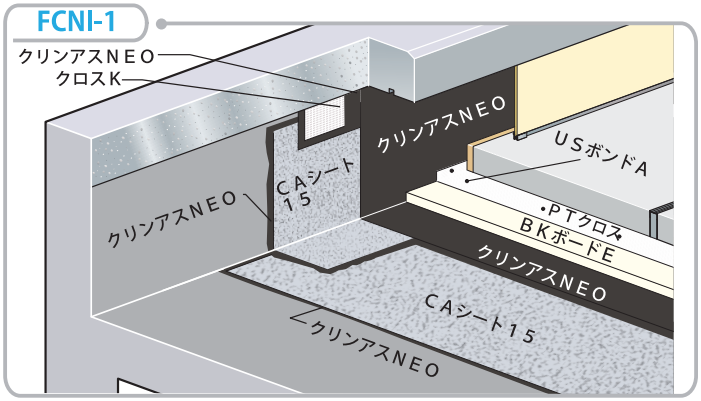
適用下地：ＲＣ
適用勾配：1/100 ～ 1/50
クリンアスＮＥＯ使用量：2.4kg/㎡

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	−

FCN-1



FCNI-1



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）
					
	保護防水で最も標準的な仕上材	耐圧強度に優れたＰＦスタンドと多彩な仕上材を組合わせた工法	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	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

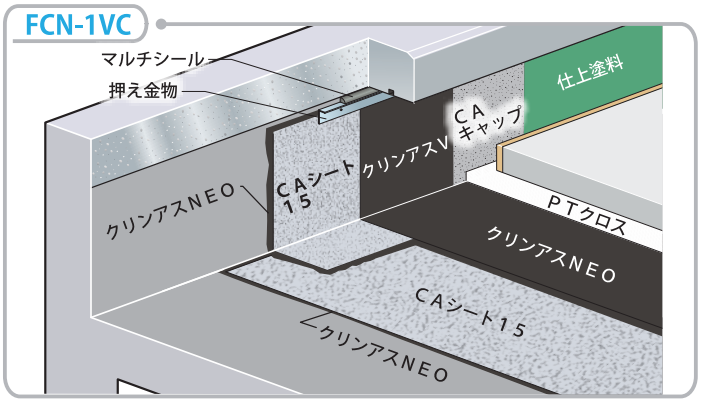
工程	FCN−1VC
1	クリンアスＮＥＯ※1、4　1.2kg/㎡
2	ＣＡシート１５
3	クリンアスＶ　1.5kg/㎡
4	ＣＡキャップ
5	仕上塗料

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。

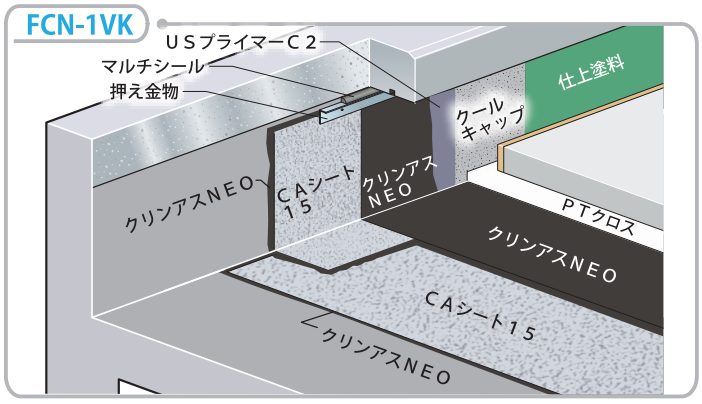
FCN−1VK

工程	FCN−1VK
1	クリンアスＮＥＯ※1、4　1.2kg/㎡
2	ＣＡシート１５
3	クリンアスＮＥＯ※4　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-1VC



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※5　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用外です。

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	高耐候遮熱	飛び火抑制遮熱	暗色系遮熱
プレノカラー遮熱	**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 / グリーン / アッシュグリーン / トープ / レンガ / ブラウン
規格：16.3kg/ 缶	規格：16kg/ 缶	規格：18kg/ 缶	規格：16.3kg/ 缶
塗布量：0.5kg/㎡	塗布量：0.5kg/㎡	塗布量：0.8kg/㎡	塗布量：0.5kg/㎡
塗替の目安：7 ～ 9 年	塗替の目安：10 ～ 13 年	塗替の目安：10 ～ 13 年	塗替の目安：7 ～ 9 年
仕様末尾の記号：ＮＺ	**仕様末尾の記号：Ｈ**	**仕様末尾の記号：ＦＰ**	**仕様末尾の記号：ＭＢ**

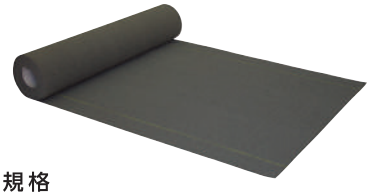
※受注生産　納期や条件については、最寄りの営業所にお問い合わせください。　注：色見本は印刷物ですので、現物の色調とは若干異なる場合があります。

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。

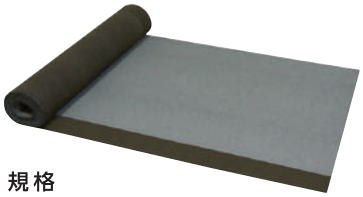


規格
1m×16m　26kg/巻　t＝1.5mm

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

キュービックコート

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。



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

※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。

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。

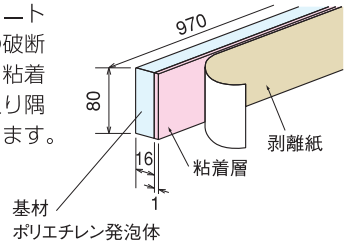


規格

寸　法（mm）	910 × 910
厚　さ（mm）	25、30、35、40、50、60（受注生産）
圧縮強度	20 N/cm² 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ーン系シール材です。防水層端末部のシール等に使用します。



規格

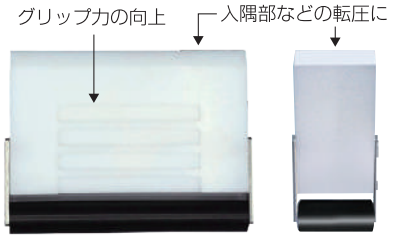
330mLカートリッジ　24本/箱入

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。

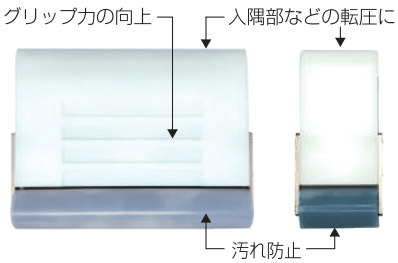


規格

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。

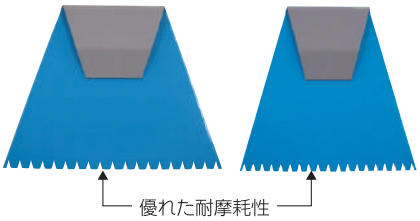


規格

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

kg品	ローラー幅200mm×φ100 L=1100mm
kg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

Feb.2026-2000NK