BESTEM 北海道コニシベステム工業会

コンクリートのひび割れ はもとより **タイル落下防止** など **外壁補修** は当会会員に **おまかせ!** 下さい。

正会員　道央(札幌市内)　市外局番(011)	
㈱アーバンテクニクス	☎773-7651
㈱アウトインサービス	☎624-6488
㈱アクア グレース	☎855-2621
㈲アクシィ	☎596-6261
㈲荒井工業	☎872-1482
㈱イズミテック	☎856-8238
㈲イルカ商店	☎775-6886
㈱エムエス保全センター	☎773-7174
㈱小野工業所	☎875-7188
㈲皆成産業	☎879-1665
㈱K・G彫山技建	☎775-7507
上原子塗装工業㈱	☎823-5677
ケイエス建装㈱	☎807-8816
㈱グリーンソリューションズ	☎211-1167
㈱クルーズ	☎590-1573
㈱ケミカル技研	☎820-3223
コニシ工営㈱	☎764-3001
㈱サイトウ塗装	☎382-5652
㈲サカシタ防水工業	☎712-3224
㈱札幌キムテック	☎299-3522
札幌塗装工業㈱	☎611-2563
㈱サンキット・エーイー	☎572-1110
㈱シールテック	☎766-5182
㈱シオン	☎873-4151
㈲秀巧	☎854-8667
秀友工業㈱	☎827-9617
㈱鈴木工業所	☎716-1539
㈱ゼンコウシステム	☎748-7878
タイホーエンジニアリング㈱	☎313-2050
㈱タカシマ工業	☎593-1144
㈱タケイチ工業	☎764-2884
㈱タツ建設工業	☎765-7871
㈱タナカ商事	☎815-3601
天龍工業㈱	☎791-5849
㈱TO・WA	☎790-8031
中屋敷左官工業㈱	☎561-6019
㈱ニッケン防水工業	☎772-9309
㈱ニナガワ	☎886-6175
㈱野竹工業	☎571-9637
㈲畠山左官工業	☎721-6934
㈱ハラノ	☎864-6338
㈱ピーシー	☎850-0060
ビルドプロテック㈱	☎884-2885
フクタカ工業㈱	☎856-4622
北洋美装工業㈱	☎782-9291
北海道レヂボン㈱	☎831-4065
丸幸ジオテック㈱	☎370-7266
丸友共栄建匠㈱	☎788-2807
㈲村井左官工業	☎774-0189
㈱丸和青山工業	☎791-6010
㈲リベアテック	☎573-0751
道央(札幌近郊)	
㈲エーエムジー	☎0133-72-5081
㈱美工堂	☎0135-62-0215
㈲山建装	☎0123-22-8269
㈲山田技工	☎0146-42-3557
道北	
㈱アイ・ディー・エフ	☎0166-57-1831
浦辻塗装㈱	☎0166-51-2535
㈱キタムラ	☎0166-32-5566
福田左官工業㈱	☎0166-24-8688
㈱プラテック	☎0166-57-4614
ポリマー工業㈱	☎0166-25-2800
道東	
上嶋工業㈱	☎0155-33-3111
㈲小宮工業	☎0155-67-1185
上村塗装㈱	☎0154-24-5613
川内塗装店㈱	☎0154-22-7092
㈱中野左官店	☎0154-42-8337
㈱レジテック	☎0154-64-7300
㈲アテック・シールド	☎0157-33-5103
第一工業㈱	☎0157-23-4155
北開リフォーム㈱	☎0157-38-2292
㈱葛西塗装	☎0154-52-0043
道南	
㈱エヌボシ・ノムラ	☎0138-83-7002
白鳥建設㈱	☎0138-49-8003
㈱馬場工業	☎0138-53-2260
賛助会員	
㈱イチナ	☎011-204-8222
化成品商事㈱ 札幌営業所	☎011-221-2578
サンビック㈱	☎011-855-0036
㈱新建	☎011-702-2011
北商物産㈱	☎011-879-2111
北海道化研㈱	☎011-780-6670
ミヤコ化学㈱ 札幌営業所	☎011-806-0885

特別会員・事務局 コニシ㈱ 札幌支店
〒060-0908 札幌市東区北8条東3丁目1-1 宮村ビル1F
TEL 011-731-0351　FAX 011-731-0357

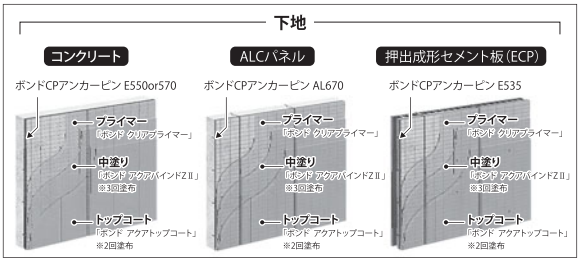
北海道コニシベステム工業会

ボンドアクアバインド工法

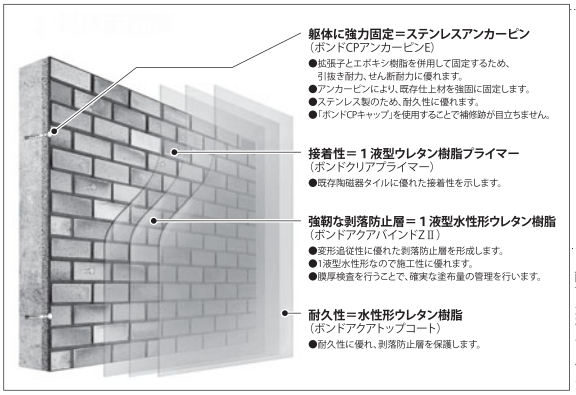
全国で25万㎡の実績

道内は5000㎡施工

同工法は、まず既存タイルに注入口付きのアンカーピンを施工して躯体に固定する。次にタイル上に透明な1液型水性形ボンドアクアバインド工法の適用下地



ボンドアクアバインド工法の構成断面図

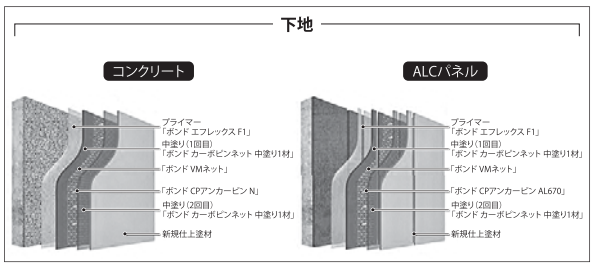


20年以上で道内13万㎡

ボンドカーボピンネット工法

同工法は、既存タイルは、あらゆる方向の力に対応する。適度な伸縮があり、下地の変化に追従するため剥落防止効果が大きい。20年以上の実績と道内で13万㎡以上の施工実績が信頼度を裏打ちする。

三軸方向に編み込んだ耐アルカリ性の繊維ネットを貼り付け、その上に炭素繊維を配合したポリマーセメントモルタルを塗布して層を形成させる。層は注入口付アンカーピンで躯体と一体化し、剥落が防止できる。



ボンドカーボピンネット工法のイメージ図

ウレタン樹脂塗料を塗布し、強靭な塗膜を形成させる。外壁全体を躯体と一体化させることで剥落を防ぐ。既存タイルを活用する方法は、道内で5000平方㍍を施工した。

10年の剥落保証が付帯

第三者賠償責任保険も

両工法とも、UR都市機構が定める高い品質判定基準を満たしている。施工後の剥落防止検査は入念に行い性能を保証する。10年の剥落保証と第三者賠償責任保険が付帯する。

2023 新防水技術紹介

シーカ・ジャパン

道内工場屋根の改修に

リ・ルーフシステム 高い施工品質

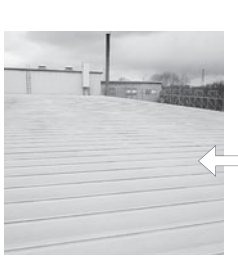
土木・建築を問わずウレタン塗膜防水分野でさまざまな技術革新を進め業界をリードしてきたシーカ・ジャパンは、道内に適した工場屋根専用改修工法「リ・ルーフシステム」を提案する。

特殊断熱補強層と超硬化ウレタン、遮熱トップコートの組み合わせで“防水&補強効果”と“遮熱&断熱効果”を生み出す。重量な製造設備、製造ラインを雨漏りや屋根の破損から守りつつ、冷房費の節約を実現。スプレーウレタン・ウレア工業会社内検定（厚生労働省認定）資格取得の超速硬化ウレタンスプレー施工主任技術者による高い施工品質を約束する。

仕様

	工程	使用材料	使用量／㎡
	清掃※1		
1	断熱補強層	SGフォーム	1.0kg～(10㎜～)※2
2	防水層	エバーコート SP-200	1.5kg
3	トップコート	SQトップ高反射色	0.2kg

※1 金属屋根の場合はプライマーPW-F塗布0.15kg／㎡
※2 10㎜は参考値：施工環境（温度・湿度など）により変動することがあります



トップコート塗布後完成

防水層施工

断熱補強層施工

工事名：某石狩工場
仕　様：リ・ルーフシステム工法
施　工：フクタカ工業株式会社

施工手順

ロンシール工業

過酷な気象条件に対応

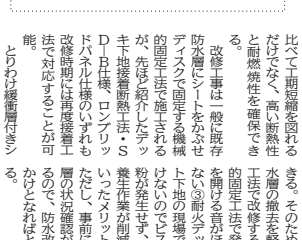
塩ビ防水のパイオニアとして

ロンシール工業（本社・東京）は、鉄道車両の振動や雪国から南国までといった全国各地の過酷な条件に耐える塩ビ床材、防水材のメーカー。塩ビシート防水のパイオニアとして、現在まで多くの屋根で採用されている。

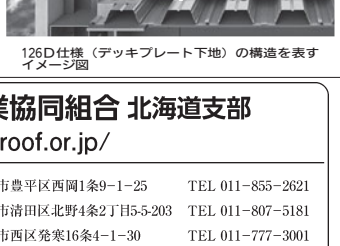
道内で数多く採用されている耐火テッキ下地塩ビシート防水機械的固定工法に加え、優れた耐風圧性能を発揮しフラタッリングを抑制できる接着断熱工法のSD－B仕様（122D・126D）を発売中。断熱材にはポリイソシアヌレートフォームを一体化した旭化成建材のネオマフォームMKがアキレスのアキレスボードFHが認定を取得している。従来のコンクリート屋根に比べて工期短縮を図れるだけでなく、高い断熱性と耐燃焼性を確保できる。

改修工事は一般に既存防水層にシートをかぶせディスクで固定する機械的固定工法で施工されるが、先ほど紹介したテッキ下地接着断熱工法・SD－B仕様、ロンプリッドパネル様のいずれも改修時期には再度接着工法で対応することが可能。

とりわけ緩衝層付きシートを使用した「ベストプルーフプラス接着改修工法」であれば、既存防水層が塩ビシート防水またはオレフィンシートに限定されるが直接接着でき、そのため①既存防水層の撤去を軽減②接着工法で改修するので機械的固定工法で発生する穴を開ける音がほとんどしない③耐火デッキプレート下地の現場でも穴を開けないのでビスによる切粉が発生せず、建物室内養生作業が削減可能―といったメリットがある。ただし、事前に既存防水層の状況確認が必要であるので、防水改修のきっかけとなればと考えている。



ロンプリッドパネル仕様（BPP―110）の構造を表すイメージ図



126D仕様（デッキプレート下地）の構造を表すイメージ図

ロンプルーフ防水事業協同組合 北海道支部

http://www.lonproof.or.jp/

㈱アクアグレース	（代表：小仲　崇哲）	〒062-0031 札幌市豊平区西岡1条9-1-25	TEL 011-855-2621
㈱エスジーツー	（代表：宮本　光生）	〒004-0864 札幌市清田区北野4条2丁目5-203	TEL 011-807-5181
コニシ工営㈱	（代表：村上惠一郎）	〒063-0836 札幌市西区発寒16条4-1-30	TEL 011-777-3001
中田工業㈱	（代表：中田　圭介）	〒066-0074 千歳市緑町1-3-27	TEL 0123-23-3960
㈱濱建	（代表：濱野　充史）	〒060-0033 札幌市中央区北3条東5-5	TEL 011-261-5676
フクタカ工業㈱	（代表：小仲　秀俊）	〒062-0042 札幌市豊平区福住2条9-14-30	TEL 011-856-4622
三浦工業㈱	（代表：及川　聖広）	〒080-0028 帯広市西18条南1-2-24	TEL 0155-33-8655
㈱ラシット	（代表：吉野　宏明）	〒007-0806 札幌市東区東苗穂6条2-13-10	TEL 011-781-3908

事務局：ロンシール工業㈱ 札幌営業所　〒060-0042 札幌市中央区大通西12-4-69 TEL 011-271-0411
あいおいニッセイ同和損保札幌大通ビル6階 FAX 011-271-0422

ロンシール工業株式会社
〒130-8570　東京都墨田区緑4-15-3
https://www.lonseal.co.jp/

屋根専用改修工法 リ・ルーフシステム

防水&補強&断熱で工場屋根を再生

ダイフレックス防水工事業協同組合北海道支部組合員

㈱アイ・ディー・エフ	☎0166-57-1831	㈱ジャクアシステム	☎011-688-6815
エスアイ工業㈱	☎0162-33-6407	第一工業㈱	☎0157-23-4155
札幌ペック㈱	☎011-772-6992	フクタカ工業㈱	☎011-856-4622
㈱サンキット・エーイー	☎011-572-1110	フジ美建工業㈱	☎0143-44-2020
㈱シオン	☎011-873-4151	㈱ヤマトイシハタ	☎0138-43-2663

材料メーカー シーカ・ジャパン株式会社
URL:http://www.dyflex.co.jp
札幌市北区北9条西3丁目19-1 ノルテプラザビル3階
TEL(011)804-8050(代表)
FAX(011)804-8061