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
- エルム　☎375-1193
- ㈲皆成産業　☎879-1665
- ㈱K・G影山技建　☎775-7507
- 上原子塗装工業㈱　☎823-5677
- ケイエス建装㈱　☎807-8816
- ㈱ケミカル技研　☎820-3223
- コニシ工営㈱　☎764-3001
- ㈱サイトウ塗装　☎382-5652
- ㈲サウザント・グリーン　☎252-9390
- ㈱札幌キムテック　☎612-9011
- 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
- ㈱タツ建設工業　☎765-7871
- ㈱タナカ商事　☎815-3601
- 天龍工業㈱　☎791-5849
- TOHO㈱ 札幌支店　☎241-3800
- 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
- ㈱ビーシー　☎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
- ㈲北海総合サービス　☎818-1116
- 北海道レヂボン㈱　☎831-4065
- ㈱北興メンテック　☎799-4932
- 丸友共栄建匠㈱　☎788-2807
- ㈲村井左官工業　☎774-0189
- ㈱丸和青山工業　☎791-6010
- ㈱山米北海左官工業　☎851-2287
- ㈲リペアテック　☎573-0751
- ㈱ワークス北雄　☎875-7188

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

道東
- 上嶋工業㈱　☎0155-33-3111
- ㈲小宮工業　☎0155-67-1185
- ㈲明吉左官店　☎0154-40-5211
- 上村塗装㈱　☎0154-24-5613
- 川内塗装店㈱　☎0154-22-7092
- ㈱中野左官店　☎0154-42-8337
- ㈱村田　☎0154-38-7109
- ㈱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　☎0153-62-3375

道南
- 白鳥建設㈱　☎0138-49-8003
- ㈱馬場工業　☎0138-53-2260

賛助会員
- 化成品商事㈱ 札幌営業所　☎011-221-2578
- ㈱新建　☎011-702-2011
- 北海道化研㈱　☎011-780-6670

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

4工法を推奨

21世紀に入り、高度成長期に造られた構造物が経年劣化の影響でコンクリート片やタイルの剥落する事象が相次ぎ問題化している。この建物外壁の剥落リスクを解消するためコニシベステム工業会では、4工法を推奨している。

既存タイル生かす

毎年1万m²超す実績

カーボピンネット工法

カーボピンネット工法でポリマーセメントを施工中

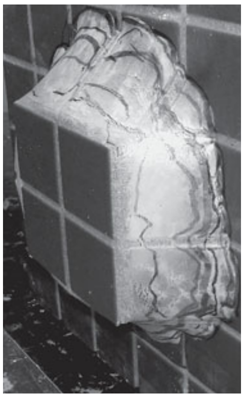
道内で毎年、1万平方㍍以上の施工実績を重ねる信頼ある工法。カーボン繊維入りポリマーセメントを塗布し、ビニロンメッシュネットを外壁面に施して一体化させる。硬化後、アンカーピンで剥がれを防止する。石材調の仕上げを施すことで新築のように美しい意匠に変更も可能だ。

確実な施工　膜厚検査も

アクアバインド工法

透明で強靭（きょうじん）な1液型ウレタン樹脂塗料をタイル外壁面に施し、タイルをアンカーピンで固定して外壁全体の剥落を防止する工法。既存タイルの風合いをそのまま生かすことができる。

施工は同工法を熟知した認定技術者が行うので安心。施工後は、専用機器で膜厚の検査を義務付けしているので性能は確実。UR都市機構の指定する品質判定基準に適合し、第三者賠償責任保険も自動的に付帯する。同工法を施した試験体による剥落防止試験では、試験後60ミリの変位を確認したが、剥落は皆無だった。



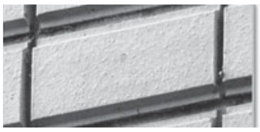
アクアバインド工法を施した試験体の剥落防止試験の模様

劣化の剥落リスク解消

部分的な落下防止に

CPアンカーピンタイル固定工法

部分的なタイルの落下を防止する場合に推奨する工法。アンカーピンでタイルを機械的に固定し、タイルの落下を将来にわたって確実に防ぐ。アンカーピンは、タイルと同色で目立たない。入手困難な特殊タイルや補修タイルを使用している場合、新たにタイルを作成する必要がなく、工期を短くしたい場合にお薦め。



CPアンカーピンタイル固定工法の施工後は、タイルと同色でピンが目立たない

建物のひずみから守る

トータルフレックス工法

弾性のある下地調整剤「レベルワン」で目違い修正や不陸調整を行い、「エフレックスタイルワン」でタイルを接着する。建物に生じるひずみからタイルを守り、長期にわたって外壁タイルの浮きや剥離、ひび割れを抑制する工法。ドライアウトや凍結が無くエフロレッセンスも発生しない。

トータルフレックス工法で弾性下地調整剤を施工中

2017 新防水技術紹介

UBE防水工業会

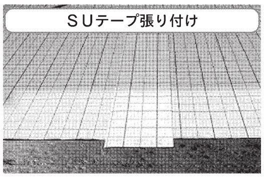
ラインアップ拡充へ確立

UBE防水工業会技術委員会はこれまでの活動テーマとして、複合工法のラインアップを拡充するため、アクアシャッター通気緩衝複合工法を確立した。

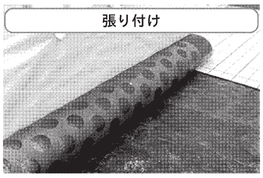
常温自着タイプの改質アスファルトシートRAシート「SUS15およびSU15」(JIS A 6013に適合)を使用
- 下地の動きやクラック追従性に優れる
- ポリマーセメント系塗膜防水材「アクアシャッターAC」(日本建築学会ポリマーセメント系塗膜防水工事施工指針(案)・同解説に適合)を使用
- 湿潤状態での施工が可能
- 安全、無公害で環境配慮型の複合防水工法

アクアシャッターAC＋ASクロス

SUテープ張り付け



張り付け



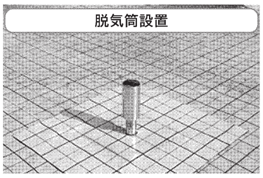
ASプライマー塗布

アクアシャッター通気緩衝複合工法

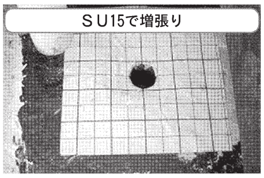
平場　UBE水性プライマー → 出隅・入隅・役物回りへの補強張り　RAC15を200㎜幅に裁断 → RAC15SおよびRAC15の施工　RAC15は、立ち上り突き付け → 立ち上り　ASプライマー → アクアシャッターACの施工　ACR工法 → 防水保護塗料の塗布

安全で無公害　環境にも配慮

脱気筒設置

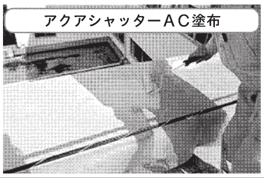


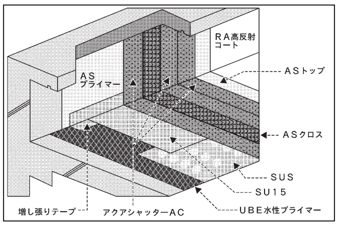
SU15で増張り



完成　RA高反射コート施工

アクアシャッターAC塗布





常温自着SUS15(部分接着タイプ)およびSU15(全面接着タイプ)とポリマーセメント系塗膜防水材アクアシャッターACを使用
- 工程の省力化 ⇒ 工法のバリエーションで対応(基本仕様は、公共建築工事標準仕様に準じた工法)
- 平場用アクアシャッターの改良(日本建築学会ポリマーセメント系塗膜防水工事施工指針(案)・同解説に適合)
- 現場評価継続
- 施工講習会の実施

総合防水材メーカーのUBE

《改質アスファルトルーフィング》
- **トーチ工法**　メルトーチ
- **常温自着工法**　RAシート　RAMシート

《塗膜防水材》
- **ポリマーセメント系**　アクアシャッターEVA　アクアシャッターAC

UBE防水工業会　北海道支部　会員

上嶋工業	㈱	帯広市西16条南4丁目21番8号	(0155)33-3111
浦辻塗装	㈱	旭川市春光台2条4丁目	(0166)51-2535
クレミス工業	㈱	札幌市清田区清田3条3丁目5番24号	(011)882-1232
コニシ工営	㈱	札幌市北区新琴似5条16丁目5-15	(011)764-3001
㈱髙杉興業		札幌市東区北19条東4丁目1番53号	(011)711-4061
北海道ケミカル	㈱	札幌市豊平区美園11条5丁目2-11	(011)831-2552
㈱山川興業		函館市榎本町14番1号	(0138)57-1870
緑新興産	㈱	札幌市中央区南15条西19丁目1番7号	(011)551-1251

（賛助会員）

岩谷マテリアル㈱札幌営業所		札幌市北区北9条西3丁目 小田ビル3F	(011)747-4233
北海道化研	㈱	札幌市東区伏古8条2丁目4番4号	(011)780-6670
㈱北海道宇部		札幌市東区東苗穂1条1丁目2番37号	(011)781-2030

UBE／宇部興産株式会社　札幌建材営業所
〒007-0801　札幌市東区東苗穂1条1丁目2番44号　TEL(011)784−8183　FAX(011)784−8186