

■外壁蘇生コーティングシステム

ホームメイキャップ

Home Makeup

Quality evolution theory.

外壁リフォーム 「ホームメイキャップ」で、 塗装は進化した。

ホームメイキャップは、ただ塗るだけの塗装とは違います。

高度な施工技術により外観の美観を蘇生し、
高機能な特殊コーティング材を用いて様々な環境から保護、
より長く、より美しく、建物を守ります。

この特殊技術をさらに、適切で透明な価格体系のもと
高い信頼性に基づき一貫した責任施工・管理システムとして整えたのが「ホームメイキャップ」です。
また、昨今問題となっているトンネルや橋桁・橋脚等からのコンクリート片落下や、地震などの災害に備え
コンクリート構造物の補修および補強のために開発された
「スケルトン防災コーティング」は、新たに土木分野で注目されている新技術です。

優れた性能をもつ「塗膜」を形成するのがホームメイキャップの特殊コーティング材

外壁を補修することで建物を劣化から守るホームメイキャップ

塗装は、美観を整え建物を美しく飾るだけではありません。「塗膜」によって壁の表面を覆い、空気や水の浸入から壁を守る「防護壁」の役目を果たしています。しかし、この「塗膜」は、時間の経過によりその機能を果たさなくなります。空気にふれるだけで酸化し、加えて酸性雨や紫外線により厚みが減少、「防護壁」の役目を果たさなくなり、外壁の耐久力が弱まります。そのため、年月が経過した建物は、再塗装が必要となるわけです。

弊社が提案する「ホームメイキャップ」は、美観の再生だけでなく、あらゆる多面的な環境への耐性も強化し、建物を長期保護するシステムです。

ホームメイキャップの優れた特殊技術

サッシ枠 ジョイント目地部

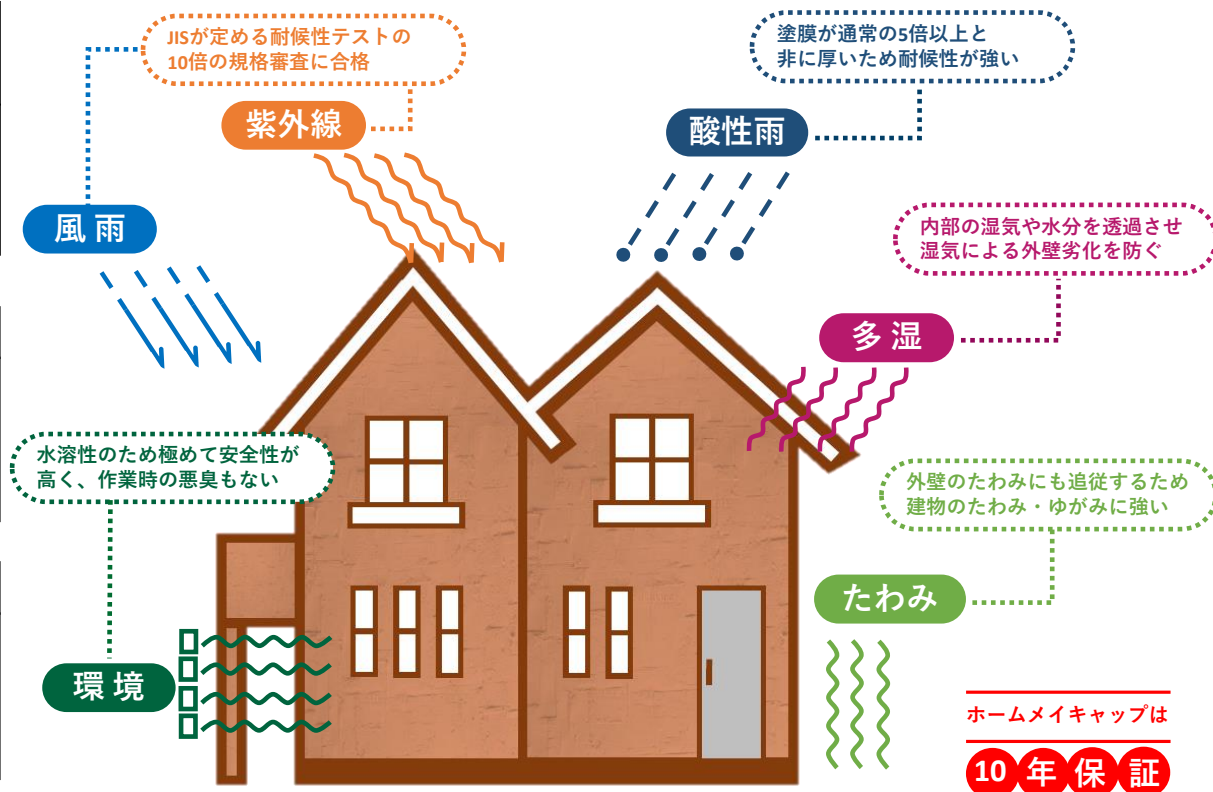
シーリング材（パッキン）の老化を防ぎ、又その他の雨漏りを防ぐ
テープ処理方法

バルコニー・屋上

完全防水機能を有し、長期ノンメンテナンス可能な**防水コーティング**

外壁全般

様々な環境から家を守る「ホームメイキャップ」の代名詞、**外壁コーティング**



屋根材

ひび・割れ・色あせを防止し、完全防水性能の**屋根コーティング**

破風・鼻隠し

ジョイント部や樋金具打付け部からの浸水を防ぐ**破風コーティング**

軒天・軒裏

カビ・コケの発生を防ぎ老化を阻止する**軒天コーティング**

基礎巾木面

一番大事な基礎のクラック、爆裂等を防ぎ長期維持を可能にする

ホームメイキャップは

10年保証

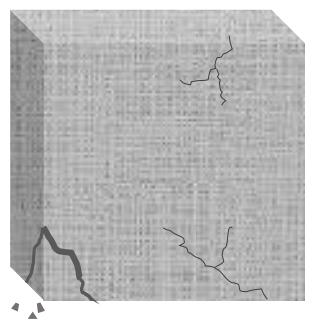
ホームメイキャップの主な3つの施工タイプ

1
カラー
コーティング
施工

- ・RC/モルタル
- ・窯業サイディング材
- ・ALC/パワーボード
- ・その他

ヘアークラックや爆裂等の壁面の物理的な損傷に対して、追従（吸着・弾力）性と速乾性に優れた特殊な補修材にて強度を再生し、更にカラーコーティング材の塗布により美観も再生します。更に紫外線や酸性雨からの保護も実現します。

- 外壁リフォームの主流である外壁の再塗装に対応した施工
- 亀裂や爆裂の補修など軽度の損傷部位の補修に対応



壁面劣化

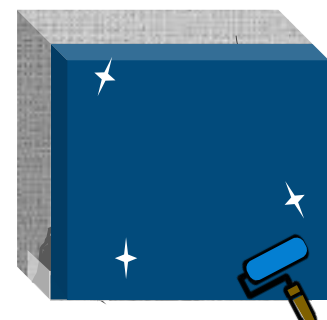
※爆裂
雨水や空気中の二酸化炭素の侵食により、外壁内部の鉄筋が腐食膨張し、外壁そのものを崩壊させている現象。

※ヘアークラック
気温変化や乾燥による外壁材の収縮や振動等によって生じる壁面の亀裂。



補修処理

亀裂・・・HMマット処理工法
ヘアークラック・・・HMテープ処理工法



カラーコーティング

特殊カラーコーティング材による補修面の保護と美観の形成。

高耐久性樹脂
コーティング材

①耐候性

外壁材

コーティング材

紫外線による塗膜層の劣化侵食を防ぎ、外壁を保護します。

促進耐候性スーパーUV
700h

②防水性

雨水や空気中の水分だけでなく、酸性雨による劣化や浸食を防ぎ、壁面を保護します。

③水蒸気透過性

建物・外壁材の内部湿気や水分を透過させることにより湿気による外壁の劣化を防ぎます。

④低刺激性

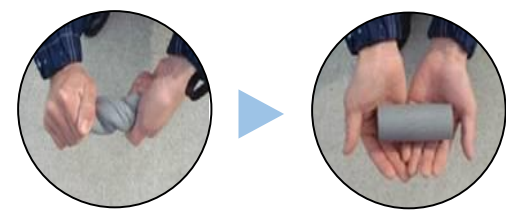
水性のため、施工時の臭気や有害物質の発散が少なく、内装などのデリケートな施工も対応可能です。

⑤中性化防止

空気中の炭酸ガスの浸入を防ぎ、コンクリートの中性化を防止することで、施工後の劣化を防ぎます。

⑥追従性

高い接着性を持ち伸び縮みすることで建物のたわみや歪みにて起こる塗膜のひび割れを防止します。



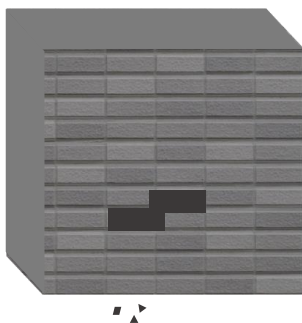
伸縮率
393%

コーティング材をスポンジに塗布し、スポンジをひねる。従来の塗膜では剥がれてしまうが、追従性に富むため剥がれない。

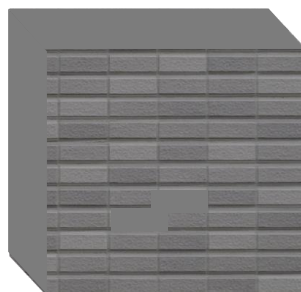
2 クリア コーティング 施工

- ・磁器タイル
- ・窯業系サイディングボード
- ・煉瓦/木/ガラス
- ・RC/モルタル

無色透明なコーティング材のため、素地そのものの意匠性を生かし美観に優れた塗膜を形成します。
塗膜は耐久性に富み建物を効果的に水分の浸透から守り、コンクリートの中性化を防ぎます。

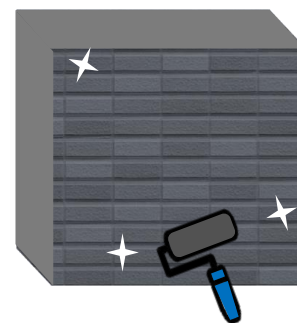


壁面劣化・欠落・ひび割れ



補修処理

※補修処理
調査、張替、注入、シール
薬品洗浄



クリアコーティング

無色透明の特殊コーティング材による仕上げ。

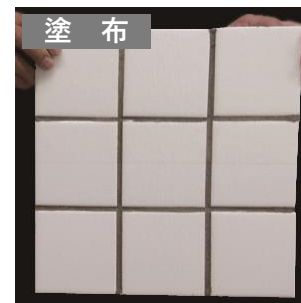
【検証方法】

連結タイルに本塗料を塗布した供試体を作製し折り曲げ検証を行った。

【検証結果】

タイルを写真のように折り曲げてもタイルが欠落することはなく
塗膜の割れも見えなかった。

【接着試験】 343 N/cm (対化粧タイル)



ホームメイキャップは、さまざまな箇所に応用できます。

■ 防水コーティング（屋上・バルコニー）

■ 屋根コーティング（スレート屋根・鉄板屋根 他）

■ 防カビコーティング

■ 基礎コーティング

■ 止水工事

■ スケルトン防災コーティング（主に土木用剥落防止工法 NETIS登録）

塗膜検証試験

3 応用 特殊施工

施工例

■ **HMテープ処理工法**：主にシーリング目地やエキスパンションジョイント等に使用し、漏水を防止する工法。

■ **外壁ALC目地部**(カラーコーティング)



■ **外壁サッシ廻り部**(カラーコーティング)



■ **屋上防水目地部**(応用特殊)
高速道路 管理事務所



■ **トンネル緩衝工部**(応用特殊)



■ **HMマット処理工法**：主にクラックや爆裂部等に使用し、漏水やコンクリートのはく落防を防止する方法。

■ **外壁クラック部**(カラーコーティング)



■ **基礎部**(カラーコーティング)



■ **爆裂部**(カラーコーティング)
高速道路 管理事務所

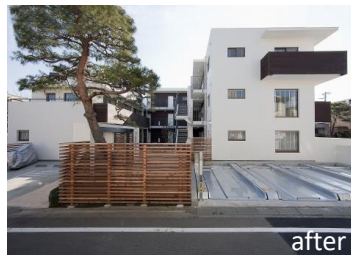


■ **高欄部**(カラーコーティング)



■カラーコーティング施工

耐候性のあるコーティング材を塗布し、HMテープ処理・マット処理工法で補強することで美観の再現と外壁面の保護を行います。



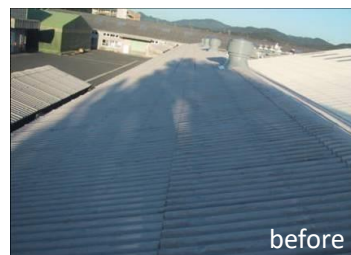
■クリアコーティング施工

無色透明なコーティング材を塗布することで、タイルの外観をそのままに雨漏れを防止します。



■応用特殊施工（スレート屋根）

劣化した屋根材やフックボルトにもHMマット処理を行うことで雨漏れを防止します。



■応用特殊施工（屋上防水）

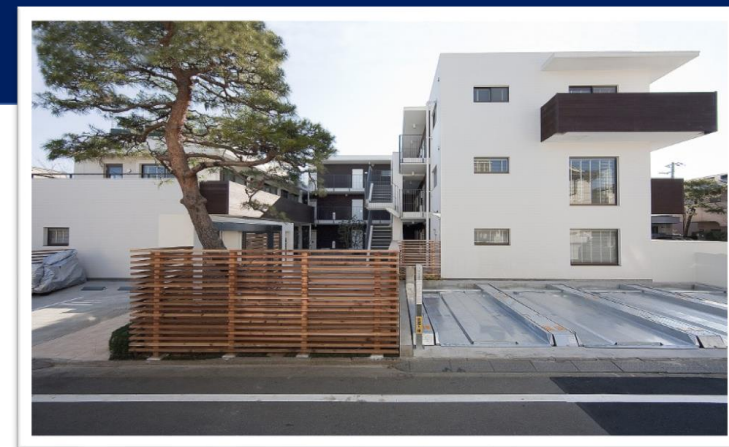
全体にHMマット処理を行うことで雨漏れを防止します。塗膜の柔軟性が優れている為、従来工法では困難な役物や立上りの施工も可能です。



10年以上の長期耐久性を実現

MBSデカデックスは、アクリルウレタンを主成分とし、耐久性の優れた塗料です。

MBSデカデックスの形成塗膜は基材の伸縮に対しても追随し、長期間紫外線にさらされてもその弾力性を維持します。
また、水分子を外部に放出する水蒸気透過性を備えます。



■ 特 徴

1. 汚れにくい塗装面の秘密

■ **防汚性** ウレタン結合により緊密で強靱な塗膜を形成しますので、防汚物質を寄せ付けず、長期間にわたり美観を維持します。

2. 長期にわたる耐久性

■ **紫外線照射に強い** 太陽光線（紫外線UV）に強く、耐候性に優れています。

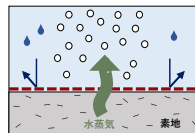
■ **追従性** 温度依存性の少ないウレタン樹脂を用いているため、低温時の伸びに優れ強靱な塗膜が躯体に発生する ひび割れを吸収し、雨水の浸入を防ぎます。

■ **はく落防止性** ガラス連続繊維シートとMBSデカデックスを組み合わせる事で、コンクリートの剥落を防止します。

■ **水蒸気透過性** 人間の皮膚と同様に素地内部の水分を水蒸気として外へ排出し、外部からの水分浸入を阻止することで剥離、膨れ、ひび割れの発生を抑制します。

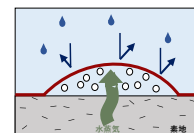
MBSデカデックス

水分子は通さず、水蒸気のみを通す。
防水性と水蒸気透過性を併せ持つ。



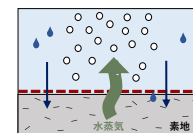
完全防水型塗料

水分子・水蒸気ともに通さない。
内部結露や膨れが発生。



通常塗料

水分子・水蒸気ともに通す。防水効果なし。



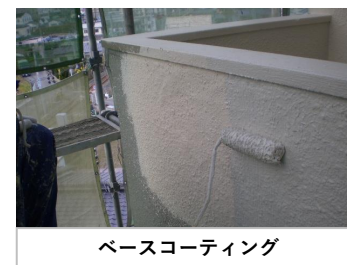
3. 信頼できる安全性

■ **人体に無害** 水性で取扱いが容易であるだけでなく、溶剤のような嫌な臭いがしません。人体に影響を及ぼすことなく使用できます。

4. さまざまな素地に使用可能

■ **幅広い用途** サイディングボード/RC/モルタル等の外壁に幅広く使用できます。

外壁



※グラスファイバーマットを全面施工した場合はベースコーティングの塗布は必要ありません。

基礎



◆ヘビーデューティテープシステム

ナイロンメッシュ製の部分補強用テープ。クラック、ジョイント部等の補強・補修に使用し、高い伸縮性と耐久性を維持します。

◆グラスファイバーマットシステム

ガラス繊維をランダムに分散し、ポリエステル系樹脂バインダーで接着した補強用マット。全面補強およびヘビーデューティテープと同様にテープ状にカットし、突出部、ジョイント、コーナー等の部分補強にも使用できます。

MBSクリアガード

高耐久性透明特殊コーティング

MBSクリアガードは、一液性の無色透明ポリウレタン塗料です。従来の塗料は、塗膜の形成過程で水分の影響を多大に受けて数々の問題が発生していましたが、MBSクリアガードは水分の影響を最小限に抑えて塗膜を形成する新しいタイプの塗料です。

塗膜は耐久性に富み、建物を効果的に水分の浸透から守り、セメント・コンクリートの中性化を防ぎます。無色透明のため、素地そのものの意匠性を生かし、美観に優れた塗膜を形成します。ガラスやルーファイトの飛散防止にも優れた効果をもたらします。



■ 特 徴

1. 長期にわたる耐久性

■水蒸気透過性と防水性

防水性をもちながら、水蒸気透過性を発揮します。

■紫外線照射に強い

太陽光線（紫外線UV）に強く耐候性に優れています。

■追従性

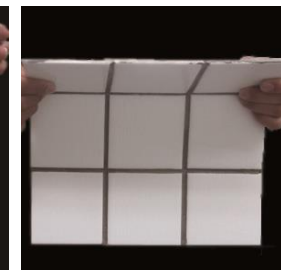
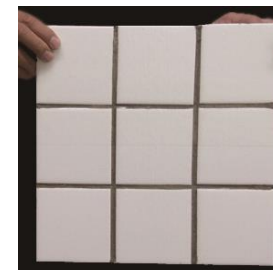
高い接着力と伸展性により、建造物の歪み撓みに追従します。

■コンクリート中性化防止

外部からの水分や炭酸ガスの内部浸入を防止することでコンクリートの中性化を防止します。

■接着性

接着性に優れ、プライマー不要です。



折り曲げてもタイルが一体化しています。

2. はく落防止に有効

■タイルのはく落防止

タイルと塗膜が一体化するため、タイル自体のひび割れやモルタルからの浮きが生じても、剥落を防ぎます。



タイルが割れても欠落を防止します。

3. さまざまな素地に使用可能

■幅広い用途

磁器タイル/窯業系サイディングボード/煉瓦/RC/モルタル/木/ガラス等幅広く使用できます。

■ 施工要領



高圧洗浄・下地処理



ベースコーティング



ファイナルコーティング

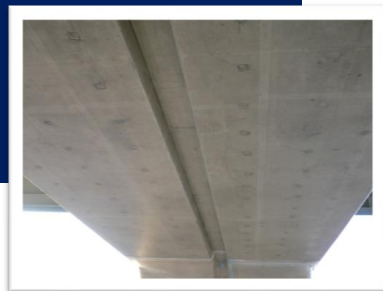
■ 応用施工

MBSクリアガードとガラス連続繊維シートを組み合わせることにより、可視性能を有した剥落防止性能を満たす「スケルトン防災コーティング」を開発。（NETIS CG-120025-VR登録） ※施工実績（橋梁・トンネル施工面積20万㎡以上）

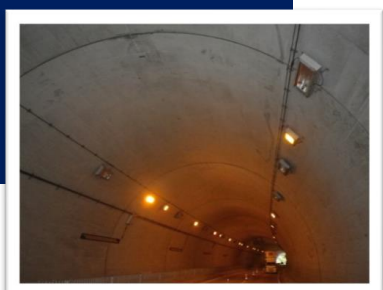
before



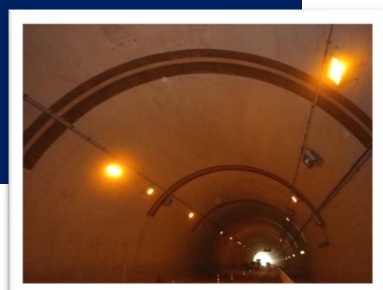
after



before



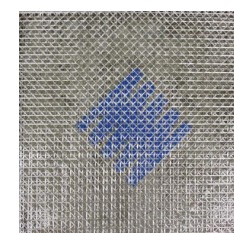
after



MBSクリアガードの透明度



塗布前



ガラス連続繊維シート
貼付け

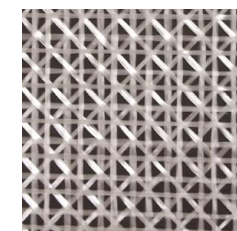


塗布後

使用材料



MBSクリアガード



ガラス連続繊維シート

高い防水機能と水蒸気透過機能を兼備

Sikalastic(シーカラスティック)は、高弾性で対紫外線および耐根性を有する 1 成分系湿気硬化型ポリウレタン系コーティング材です。

従来のウレタンシステムとは異なり、硬化過程で素地や大気中の湿気を使用するため、水溜りがあっても水ぶくれをつくらずに仕上がります。また、施工後から早い段階で降雨などへの耐候性を有するため、比較的天候が悪くても性能や耐久性を損なうことなく塗布できます。

さらに、Sikalasticトラフィックホワイต์においては、優れた冷却性と両面太陽光パネルに要求される「高反射防水屋根システム用コーティング材」としての性能を持ちあわせており、遮熱効果が期待できます。



■ 特 徴

1. 長期にわたる耐久性

■ 防水性と水蒸気透過性

人間の皮膚と同様に素地内部の水分を水蒸気として外へ排出し、外部からの水分浸入を阻止することで、剥離、ふくれ、ひび割れの発生を抑制します。

■ 紫外線照射に強い

太陽光線（紫外線UV）に強く耐候性に優れています。

■ 追従性

高い接着力と伸展性により、建造物の歪み撓みに追従します。

■ コンクリート中性化防止

外部からの水分や炭酸ガスの内部浸入を防止することでコンクリートの中性化を防止します。

■ メンテナンスコスト節減

施工後の定期的なトップコートが不要なため、長期的な経費削減が可能です。

2. さまざまな素地に使用可能

■ 3種のトップコート

スレートグレー、シェールグレー、トラフィックホワイต์（高反射性）の3種類があり、用途にあわせて使用できます。

■ 1成分系

2成分系から1成分系へ改良され軽量・混合の必要性がなくなり、工期短縮への貢献。さらに、ポットライフ（可使時間）の制約がなく、安定した高品質が得られます。

■ 幅広い用途

サイディングボード/RC/モルタル/木等の外壁および屋根等と幅広く使用できます。

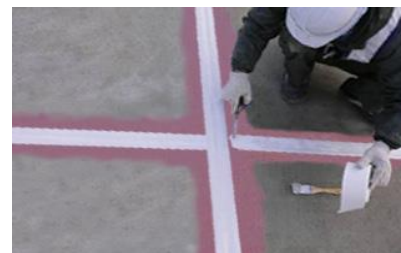
■ 施工要領



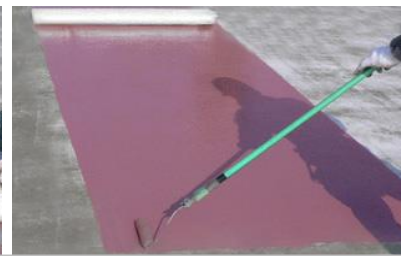
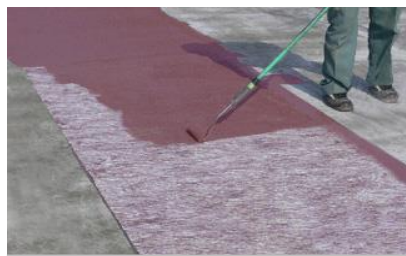
高圧洗浄・下地処理



プレコーティング（プライマー）



素地の補強



ベースコーティング

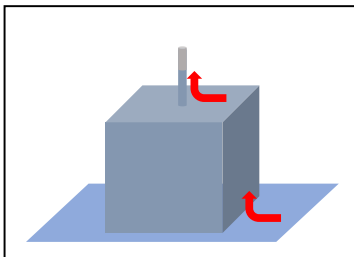


ファイナルコーティング

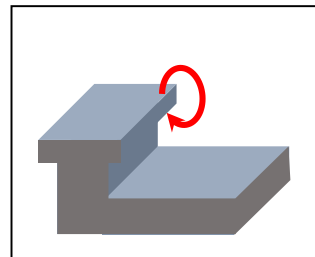
■ 細部の施工

グラスファイバーマット処理を行うことで、立上りや笠木の巻き込み等、細部に至るまで素地の保護・防水が可能です。

▼立上り部



▼笠木部





お問い合わせ



ホームメイキャップ

「高耐久防災コーティングシステム」

沖縄県内 施工実績

[ファミリーマート 小録バイパス店]

外壁塗装工事 (外壁施工面積 103㎡)



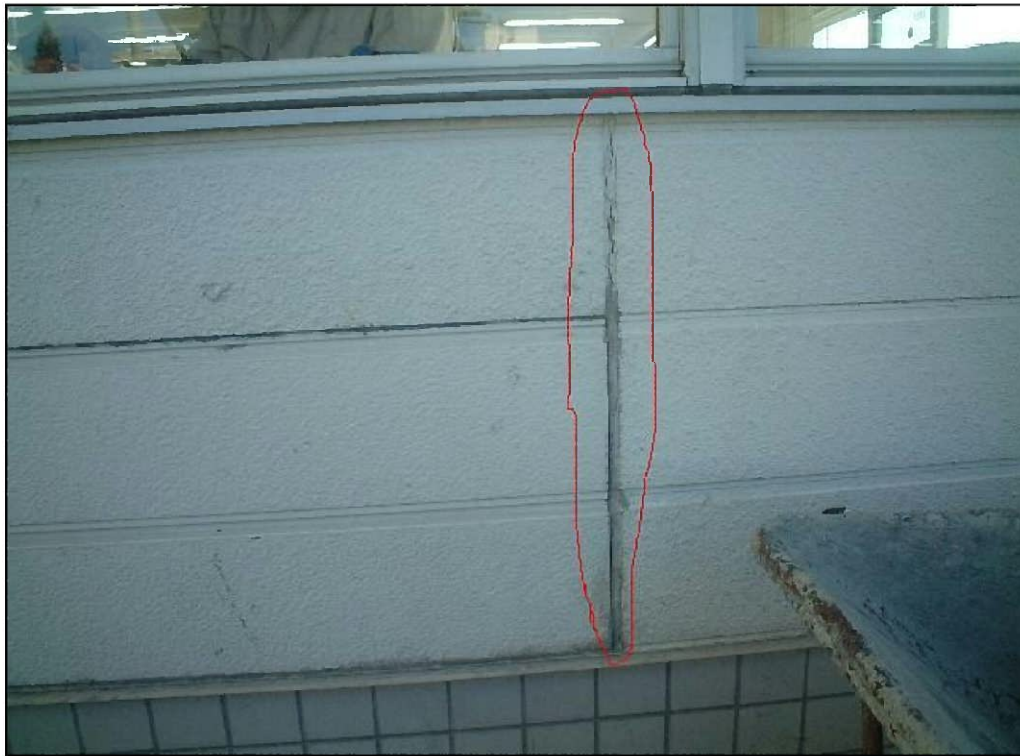
施 工 前

構造
外壁
塗料
下地処理



施 工 後

S造
サイディング材
デカデックス 3000#
フレキシテープ処理



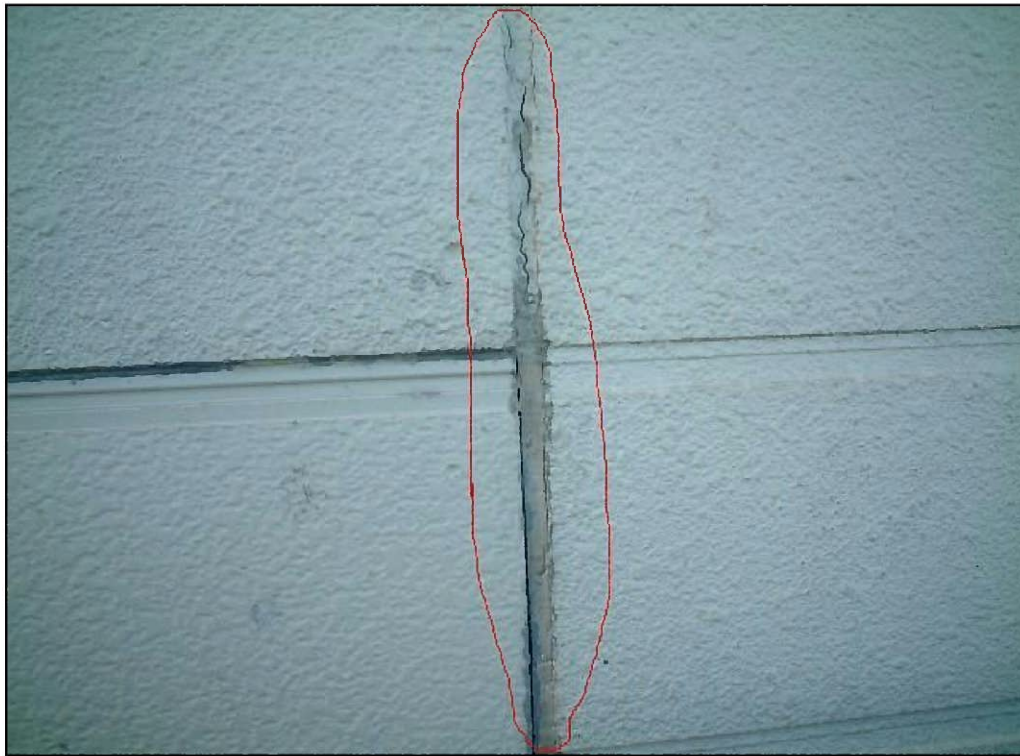
施 工 前



施 工 後

構造
外壁
塗料
下地処理

S造
サイディング材
デカデックス 3000#
フレキシテープ処理



施 工 前

構造
外壁
塗料
下地処理



施 工 後

S造
サイディング材
デカデックス 3000#
フレキシテープ処理



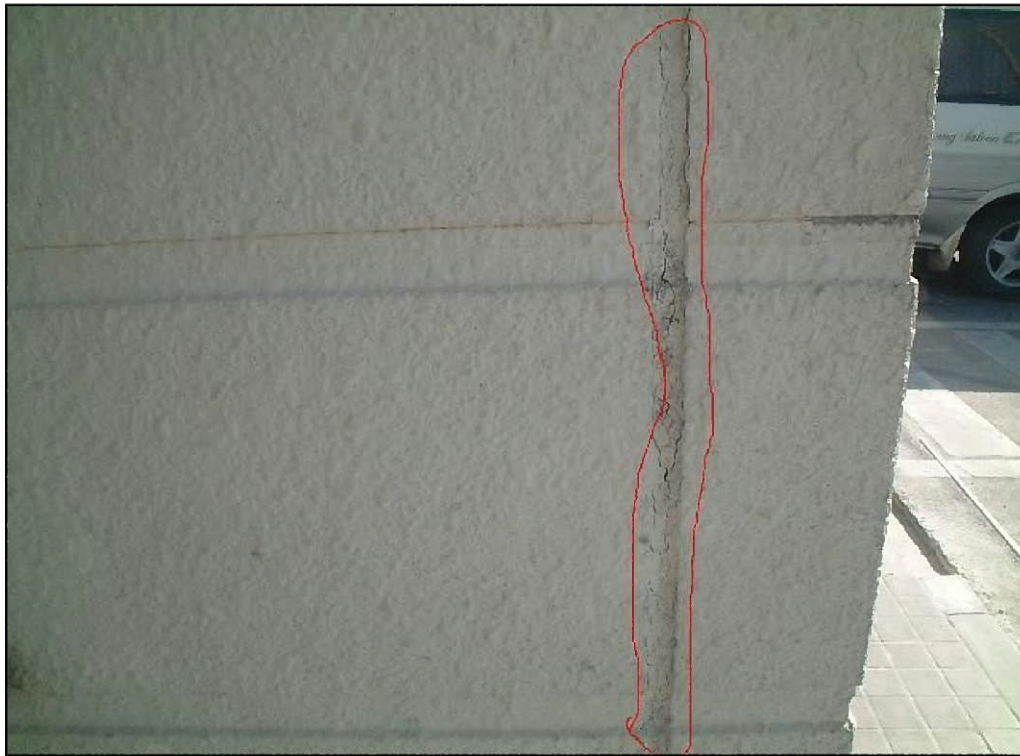
施 工 前



施 工 後

構造
外壁
塗料
下地処理

S造
サイディング材
デカデックス 3000#
フレキシテープ処理



施 工 前

構造
外壁
塗料
下地処理



施 工 後

S造
サイディング材
デカデックス 3000#
フレキシテープ処理



施 工 前

構造
外壁
塗料
下地処理



施 工 後

S造
サイディング材
デカデックス 3000#
フレキシテープ処理



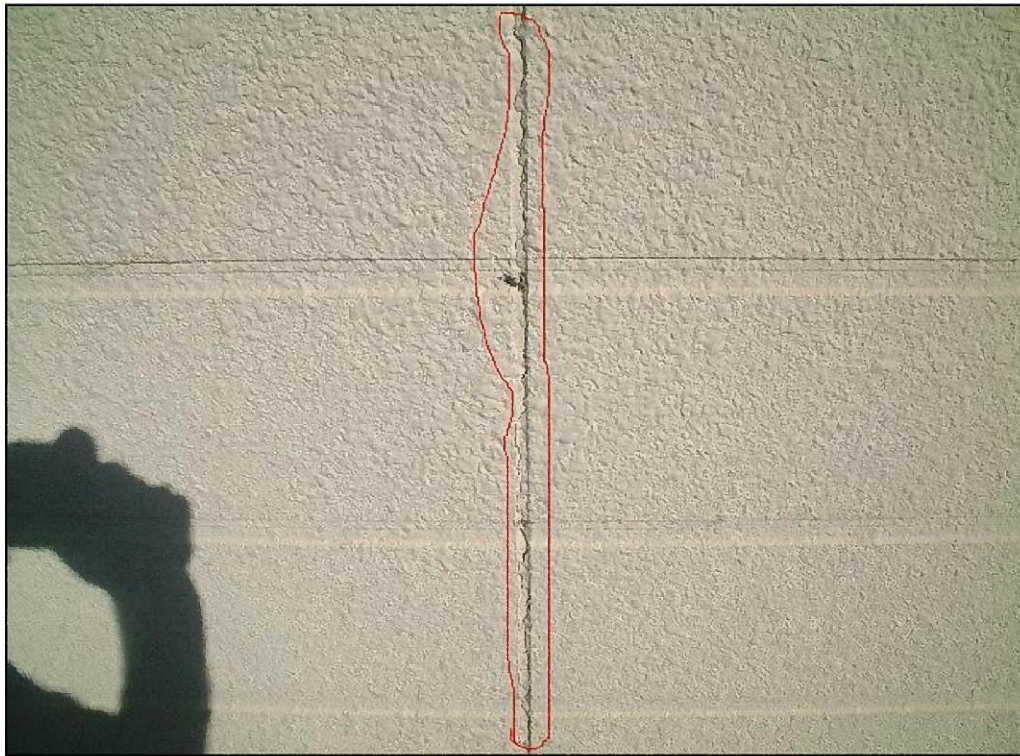
施 工 前

構造
外壁
塗料
下地処理

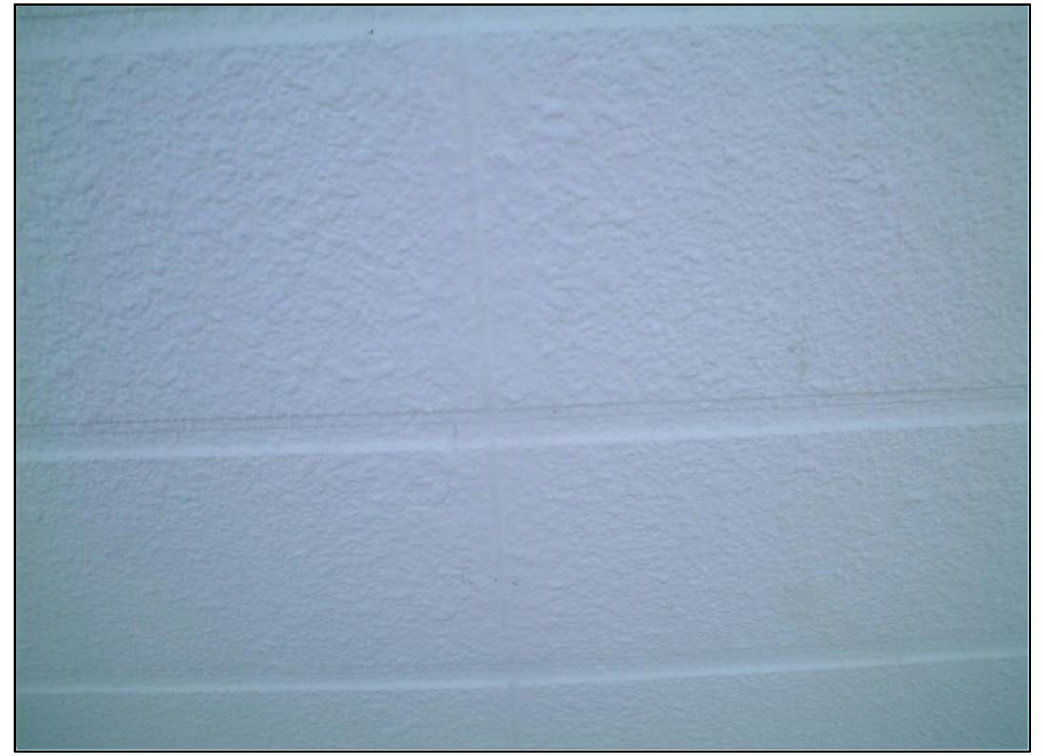


施 工 後

S造
サイディング材
デカデックス 3000#
フレキシテープ処理



施 工 前



施 工 後

構造
外壁
塗料
下地処理

S造
サイディング材
デカデックス 3000#
フレキシテープ処理



施 工 前

構造
外壁
塗料
下地処理



施 工 後

S造
サイディング材
デカデックス 3000#
フレキシテープ処理



施 工 前

構造
外壁
塗料
下地処理



施 工 後

S造
サイディング材
デカデックス 3000#
フレキシテープ処理



ホームメイキャップ

「高耐久防災コーティングシステム」

沖縄県内 施工実績

[マックスバリュートーヨーブリッジ店]

屋上防水工事 (防水面積 3,000㎡)



施 工 前

構造
床
塗料
下地処理



施 工 後

SRC造
RC
デカサン
プレミアムリーマット



施 工 前

構造
床
塗料
下地処理



施 工 後

SRC造
RC
デカサン
プレミアムリーマツ



施 工 前

構造
床
塗料
下地処理



施 工 後

SRC造
RC
デカサン
プレミアムリーマツ



施 工 前

構造
床
塗料
下地処理



施 工 後

SRC造
RC
デカサン
プレミアムリーマツ



施 工 前



施 工 後

構造
床
塗料
下地処理

SRC造
RC
デカサン
プレミアムリーマツト



既存防水層撤去



下地研磨

施 工 状 況



防水撤去完了



ボンディングプライマー塗布

施 工 状 況



ベースコーティング+リーマット含侵



ファイナルコーティング

施 工 状 況



RFスラブ下爆裂状況



研り落とし＋鉄筋錆止＋下地補修

施 工 状 況



ベースコーティング+リーマット含侵



ファイナルコーティング

施 工 状 況

測定時間:PM1:30～2:00

日付／天気		塗装なし	ホームメイキャップ°	温度差
2006/10/4(水) 晴れ時々曇り	外気温	33℃		
	表面温度(℃)	38.4	32.2	6.2
	内部温度(℃)	37.5	35	2.5
2006/10/5(木) 晴れ	外気温	35℃		
	表面温度(℃)	45.2	35.6	9.6
	内部温度(℃)	41	35	6
2006/10/6(金) 晴れ	外気温	38℃		
	表面温度(℃)	47.2	37.4	9.8
	内部温度(℃)	46	42	4
2006/10/7(土) 晴れ時々曇り	外気温	37℃		
	表面温度(℃)	51.2	37.8	13.4
	内部温度(℃)	47	42	5
2006/10/9 (月)晴れ	外気温	38℃		
	表面温度(℃)	48.4	38.9	9.5
	内部温度(℃)	47	42	5
2006/10/10 (火)晴れ	外気温	38℃		
	表面温度(℃)	46.9	37.7	9.2
	内部温度(℃)	45	41	4
2006/10/11 (水)晴れ	外気温	37℃		
	表面温度(℃)	47.7	36.2	11.5
	内部温度(℃)	44	38	6
2006/10/12 (木)晴れ	外気温	36℃		
	表面温度(℃)	46.1	39.3	6.8
	内部温度(℃)	42	39	3
2006/10/13 (金)晴れ	外気温	37℃		
	表面温度(℃)	47.4	41.7	5.7
	内部温度(℃)	46	43	3
2006/10/14 (土)晴れ	外気温	37℃		
	表面温度(℃)	46.8	38.4	8.4
	内部温度(℃)	45	42	3
2006/10/16 (月)晴れ	外気温	40℃		
	表面温度(℃)	53	43.6	9.4
	内部温度(℃)	51	46	5
2006/10/17 (火)晴れ	外気温	38℃		
	表面温度(℃)	49.1	38.2	10.9
	内部温度(℃)	44	40	4

測定時間:PM1:30～2:00

日付／天気		塗装なし	ホームメイキャップ°	温度差
2006/10/18 (水)晴れ	外気温	37℃		
	表面温度(℃)	48.3	39.1	9.2
	内部温度(℃)	48	43	5
2006/10/19 (木)晴れ	外気温	39℃		
	表面温度(℃)	50.5	38.6	11.9
	内部温度(℃)	46	43	3
2006/10/20 (金)晴れ	外気温	38℃		
	表面温度(℃)	47.3	39.6	7.7
	内部温度(℃)	47	45	2
2006/10/21 (土)晴れ	外気温	38℃		
	表面温度(℃)	46.9	38.4	8.5
	内部温度(℃)	45	41	4
2006/10/23 (月)晴れ	外気温	37℃		
	表面温度(℃)	47.6	41.4	6.2
	内部温度(℃)	47	44	3
2006/10/24 (火)晴れ	外気温	36℃		
	表面温度(℃)	45.4	35.7	9.7
	内部温度(℃)	41	38	3
2006/10/25 (水)曇り	外気温	35℃		
	表面温度(℃)	44.9	36.3	8.6
	内部温度(℃)	40	36	4
2006/10/26 (木)晴れ	外気温	41℃		
	表面温度(℃)	45.6	37.4	8.2
	内部温度(℃)	46	44	2
2006/10/27 (金)雨/曇 測定時曇り	外気温	29		
	表面温度(℃)	30.4	28.6	1.8
	内部温度(℃)	30	30	0
2006/10/31 (火)曇り	外気温	36℃		
	表面温度(℃)	46.5	37.6	8.9
	内部温度(℃)	44	41	3

測定時間:PM1:30～2:00

日付／天気		塗装なし	ホームメイキャップ°	温度差
2006/11/2 (木)曇/晴れ	外気温	30℃		
	表面温度(℃)	37.4	31.2	6.2
	内部温度(℃)	32	32	0
2006/11/6 (月)晴れ	外気温	39℃		
	表面温度(℃)	50.2	37.8	12.4
	内部温度(℃)	45	41	4
2006/11/7 (火)晴れ	外気温	33℃		
	表面温度(℃)	38.2	32.4	5.8
	内部温度(℃)	37	35	2
2006/11/8 (水)晴れ	外気温	35℃		
	表面温度(℃)	44.8	37.1	7.7
	内部温度(℃)	40	38	2
2006/11/9 (木)晴れ	外気温	41℃		
	表面温度(℃)	50.6	40	10.6
	内部温度(℃)	46	44	2
2006/11/10 (金)晴れ	外気温	40℃		
	表面温度(℃)	51.8	40.8	11
	内部温度(℃)	47	43	4

実測日数28日
 平均値

外気温	36.7℃		
表面温度(℃)	46.2℃	37.5℃	8.7℃
内部温度(℃)	43.4℃	40.1℃	3.3℃