

平成22年12月15日

テーマ:スケルトン工法、施工・進捗管理システムで諸建造物を守る



株式会社エムビーエス(福証Q-Board・1401)

〒755-0067 山口県宇部市小串74番地の3

電話:0836-37-6585(代表) / FAX:0836-37-6586

E-mail : info@homemakeup.co.jp

<http://www.homemakeup.co.jp>

本資料は、当社の事業内容及び事業戦略に関する情報の提供を目的とするものであり、当社が発行する有価証券の投資を勧誘する目的としたものではありません。また本資料に記載した意見や予測などは、資料作成時点での当社の判断であり、その情報の正確性及び完全性を保証し又約束するものではなく、また今後予告なしに変更されることがあります。

1. 会社概要

(1) 会社概要

(2) 沿革

(3) ホームメイキャップ事業とは

① 事業の全体像

② クリアコーティング施工

③ カラーコーティング施工

④ スケルトン防災コーティング施工

⑤ 応用／特殊施工

2. スケルトン防災コーティング施工について

(1) 従来工法の問題点

(2) スケルトンはく落防災コーティングの概要

(3) 適用範囲

(4) スケルトンはく落防災コーティングの技術概要

① プライマーについて

② 水蒸気透過性について

(5) スケルトンはく落防災コーティングの開発体制

(6) 試験結果

(7) 実績

(8) スケルトンはく落防災コーティング施工実績写真

(9) スケルトンはく落防災コーティング施工実績一覧

3. 施工・進捗管理システムについて

(1) 施工・進捗管理システムの概要

(2) 施工・進捗管理システムの導入メリット

(3) QRコードの封印施工

(4) 施工写真と物件とのQRコード封印による整合性について

(5) 施工写真と物件とのタイムスタンプによる整合性について

(6) 施工写真と物件とのkey写真による整合性について

(7) カテゴリー一覧

(8) 閲覧モード(閲覧する方法)、(閲覧モード画面の説明)

(9) 運用フロー

1. 会社概要

(1)会社概要



会社名 : 株式会社エムビーエス

設立 : 1997年6月20日

資本金 : 185,012,000円 (2010年11月末現在)

経営陣 : 山本 貴士 (代表取締役)
松岡 弘晃 (取締役)
高木 弘敬 (取締役)
井野口 房雄 (取締役)
伊藤 尚毅 (取締役)
宮崎 修五 (監査役)
石井 睦規 (監査役)
久保田 克秀 (監査役)

従業員数 : 40名

事業概要 : 住宅及び諸建造物の内外装のリフォーム全般
建築工事業、不動産業
その他リフォームに関するコンサルティング
機能性塗料の開発及び販売

本社所在地 : 〒755-0067
山口県宇部市小串74-3
Tel:0836-37-6585/Fax:0836-37-6586
E-mail:info@homemakeup.co.jp

支店所在地 : 東京支店
〒111-0036
東京都台東区松が谷4-25-8-2F
Tel:03-5828-0097/Fax:03-5828-0098

福岡支店
〒812-0016
福岡県福岡市博多区博多駅南5丁目20-13
Tel:092-474-2075/Fax:092-474-2076

大阪支店
〒567-0012
大阪府茨木市東太田4-8-9-201
Tel:072-646-5296/Fax:072-646-5297

広島支店
〒733-0002
広島県広島市西区楠木町1-11-17
Tel:082-942-3018/Fax:082-942-3019

ホームメイキャップ研究所
〒755-0067
山口県宇部市小串74-3
Tel:0836-37-6699/Fax:0836-37-6586

- 1993年 1月 山本貴士(現:当社代表取締役社長)が足場業を個人創業
- 1997年 6月 山口県宇部市宮地町において、有限会社アクアビギを設立
- 1998年 2月 商号を有限会社エム・ビー・エスに変更
- 2001年 7月 株式会社エムビーエスに組織変更
- 2002年 5月 事業拡大に伴い、本社を山口県宇部市神原町に移転
- 2002年 9月 LIQUID PLASTICS Limited(英国)と特殊機能性塗料の取引を開始
- 2004年 5月 福岡市中央区に福岡支店を開設
- 2004年 7月 山口県宇部市あすとぴあにホームメイキャップ研究所を開設
- 2004年10月 東京都渋谷区に東京支店開設準備室を開設
- 2005年 4月 福岡証券取引所「Q-Board」に株式上場
- 2006年 1月 LIQUID PLASTICS Limited(英国)と日本国内における総販売代理店契約を締結
- 2006年 2月 東京支店開設準備室を東京都台東区に東京支店として開設
- 2006年 4月 福岡支店を福岡市博多区に移転
- 2006年 7月 本社及びホームメイキャップ研究所を山口県宇部市小串に移転
- 2007年12月 資本金を185,012千円に増資
- 2008年 2月 スケルトン耐震防災コーティングNETIS登録
- 2010年 5月 大阪支店を大阪府茨木市に開設
- 2010年 7月 広島支店を広島県広島市に開設

(3)ホームメイキャップ事業とは

ホームメイキャップとは、弊社独自の施工技術により、劣化した建物の外壁の美観を再現し環境への耐性を強化するサービスを総称する弊社の登録商標です。

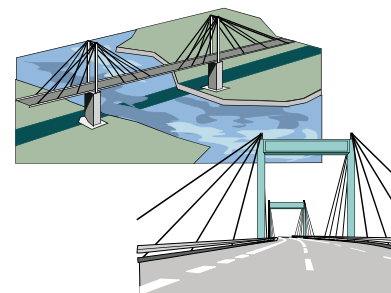


一般住宅/集合住宅

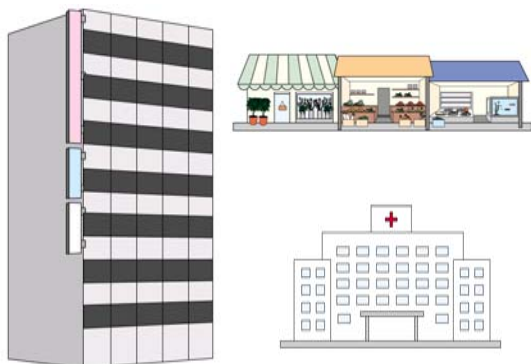


- 高度な施工技術による外壁の美観の蘇生
- 高機能な特殊コーティング剤による壁面の保護と環境耐性の強化
- 適切で透明な価格体系と責任施工による高い信頼性

道路/橋桁/橋梁 等



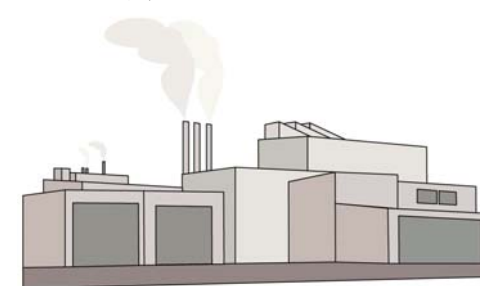
オフィスビル/商業店舗/公共施設



歴史的建造物



工場/大型プラント



当社のホームメイキャップ事業は、対象となる外壁のタイプと劣化の症状により大まかに分類して、4つの施工タイプから成り立っています。



ホームメイキャップ

1. クリアコーティング施工

- 概要説明**
- 磁器タイルや窯業サイディング等の複雑な形状や色彩の外壁を蘇生させるための施工
 - 弊社独自のCP処理工法により白化現象やチョーキングを解決する

主な外壁素地

- 磁器/素焼タイル
- 窯業サイディング材
- ALC/パワーボード
- その他

2. カラーコーティング施工

- 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の軽度の損傷部位の補修に対応

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

3. スケルトン防災コーティング施工

- コンクリート構造物に対する耐震補強工法とはく落防止工法クリアコーティングにより施工後素地が目視にて確認可能
- 橋脚・橋桁・トンネルなどの土木構造物・建物の柱・梁・外壁・基礎などに対応

- RC/モルタル
- その他コンクリート構造物

4. 応用/特殊施工

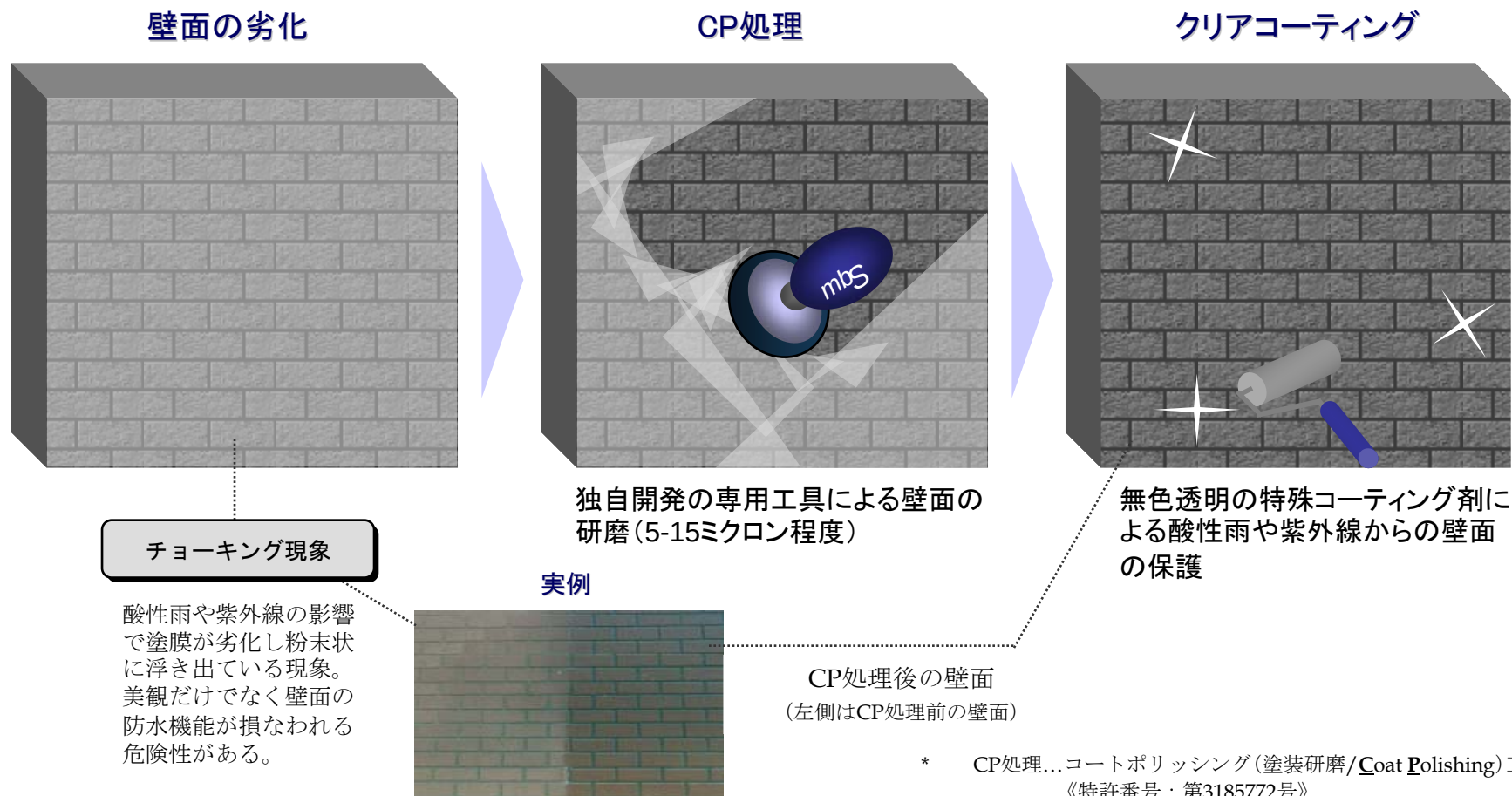
- 止水や防水処理等の比較的損傷の程度が大きな補修施工
- 看板や外溝へのクリア/カラーコーティング施工の応用施工

- 防水ウレタン
- 塩化ビニルシート
- FRP
- その他

②クリアコーティング施工...サービス/施工方法の概要

劣化した外壁の塗膜をミクロン単位で均一に研磨する(CP*処理)ことにより、外壁に付着した汚れを壁面を痛めることなく除去し、更に無色透明の特殊コーティング剤にて仕上げ施工後5年以上に渡って酸性雨や紫外線から保護します。

クリアコーティング施工の概要

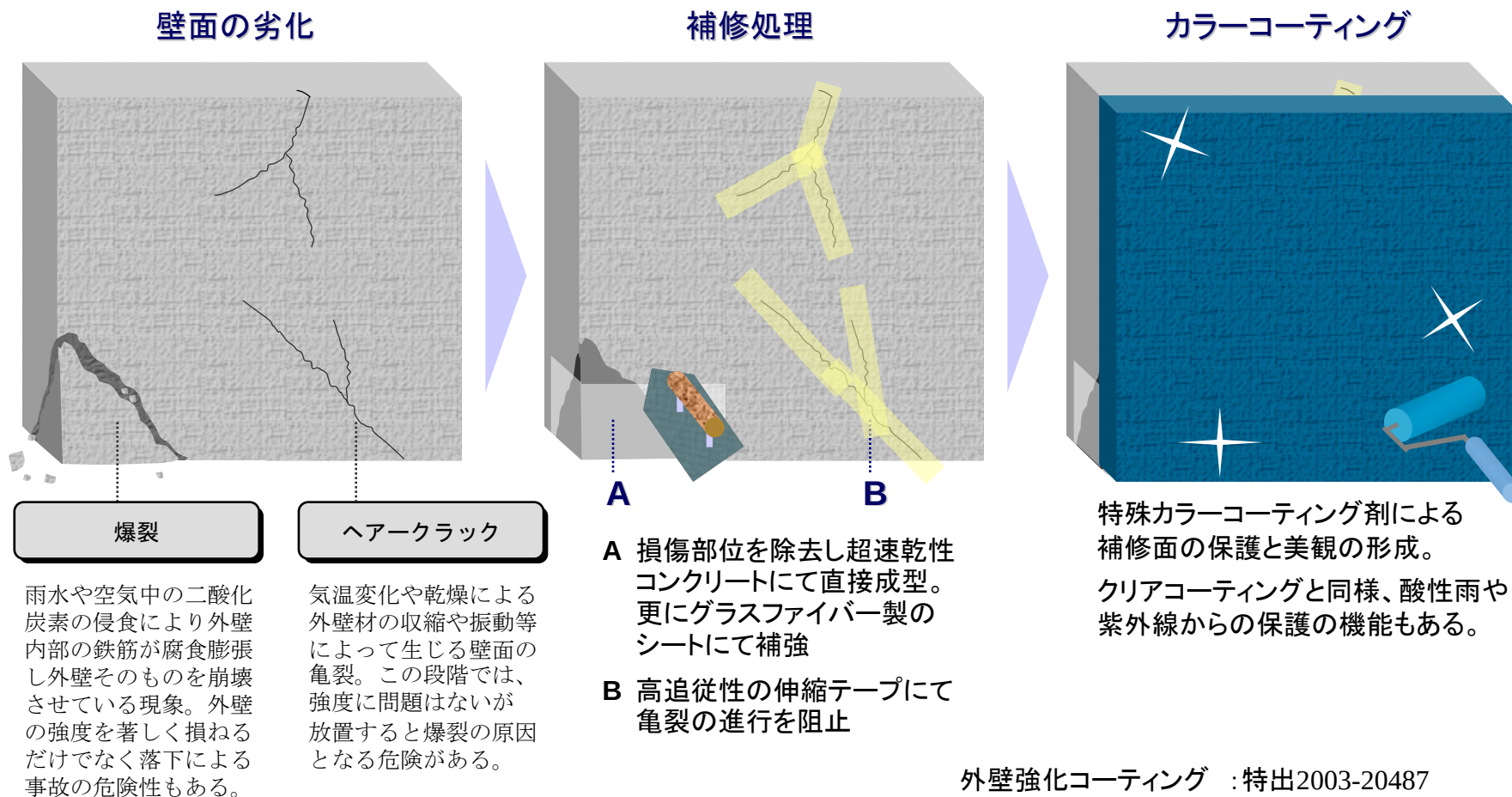


* CP処理...コートポリッシング(塗装研磨/Coat Polishing)工法
《特許番号：第3185772号》

③カラーコーティング施工...サービス/施工方法の概要

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剤の塗布により美観も再生します。またクリアコーティング同様に紫外線や酸性雨からの保護も実現します。

カラーコーティング施工の概要

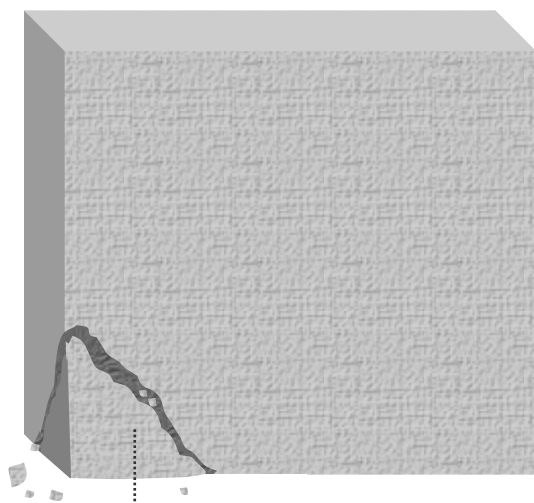


④スケルトン防災コーティング施工...サービス/施工方法の概要

透明な塗布接着形シート工法で、土木・建築におけるあらゆるコンクリート構造物（新設・補修）の表面に対して、透明特殊コーティング材によりガラス連続繊維シートを含浸・接着して耐震補強及びはく落防止を行う技術である。本技術の活用により、構造物の表面異常を目視により確認でき、耐震補強、はく落防止、また耐久性の向上にもなります。

スケルトン防災コーティング施工の概要

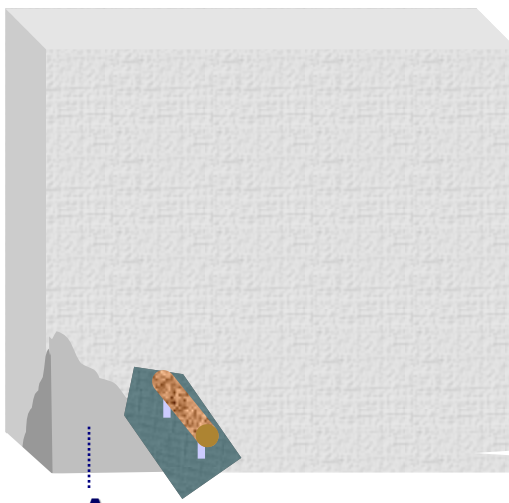
壁面の劣化



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。外壁の強度を著しく損ねるだけでなく落下による事故の危険性もある。

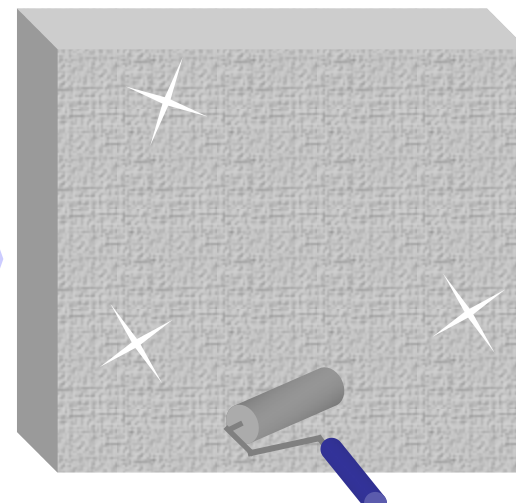
補修処理



A

A 損傷部位を除去し超速乾性コンクリートにて直接成型。

スケルトン防災コーティング



無色透明の特殊コーティング剤とガラス連続シートによる補強工法
ガラス連続シート2層で耐震工法、1層ではく落防止工法

- ・スケルトン耐震防災コーティング (CG-070014-A)
- ・特願2008-163593

⑤応用/特殊施工....施工事例の御紹介

基本となるクリア/カラーコーティング施工での技術を外壁以外にも応用し、外溝や屋根看板等のCP処理やコーティング、止水・防水などの特殊工事まで対応することができます。

応用/特殊施工の施工事例

基礎クラック防止施工



住居・ビル屋上の防水施工



内壁の止水施工



2. スケルトン防災コーティング施工について

●コンクリートの表面が目視不可能 ※写真1・2を参照

- ・表面保護内の異常確認不可能
→表面保護の効果が不透明
- ・異常範囲が不明
→広範囲にわたる調査が必要(無駄が出る)



【写真1】



【写真2】

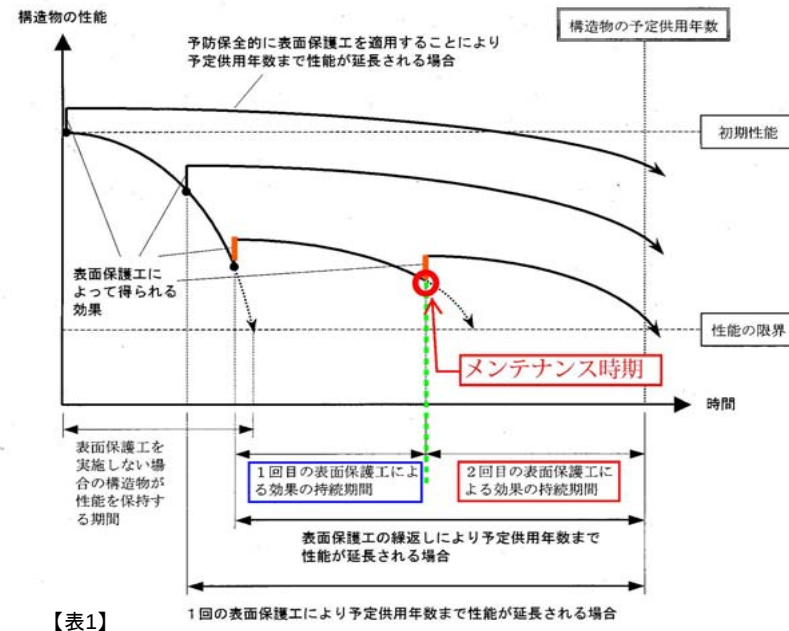
●メンテナンス時期および方法が不透明 ※表1を参照

●作業工程と使用材料が複雑

- ・膨大な手間と時間が必要
→工事費の負担大

●繊維が硬いまたは厚い

- ・細かい部材、部分の施工が不得意
→作業効率の低下



【表1】

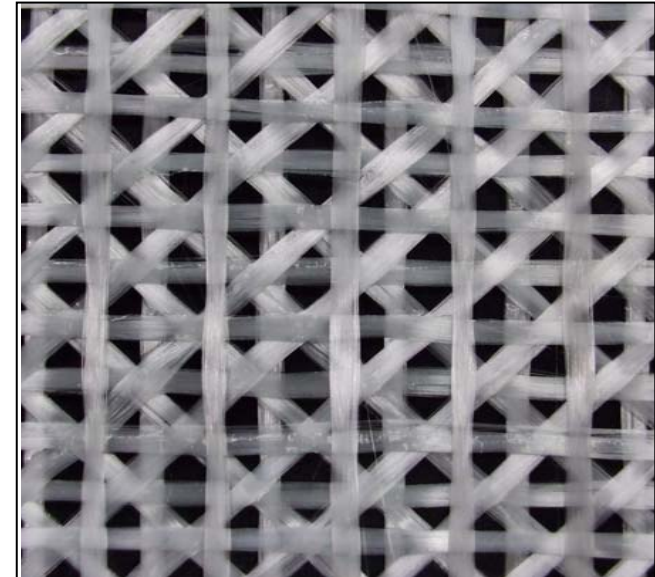
表面保護工を適用したコンクリート構造物の性能の概念図

材 料

MBSクリアガード



ガラス連続繊維シート



+

2種類のみ

プライマーは必要ありません

(3)適用項目

●適用構造物

- ▶ 橋桁、橋脚、橋台
- ▶ 建築建物
- ・ ボックスカルバート
- ・ 従来色付きコーティングの点検窓
- ・ トンネル
- ・ その他コンクリート構造物

●適用条件

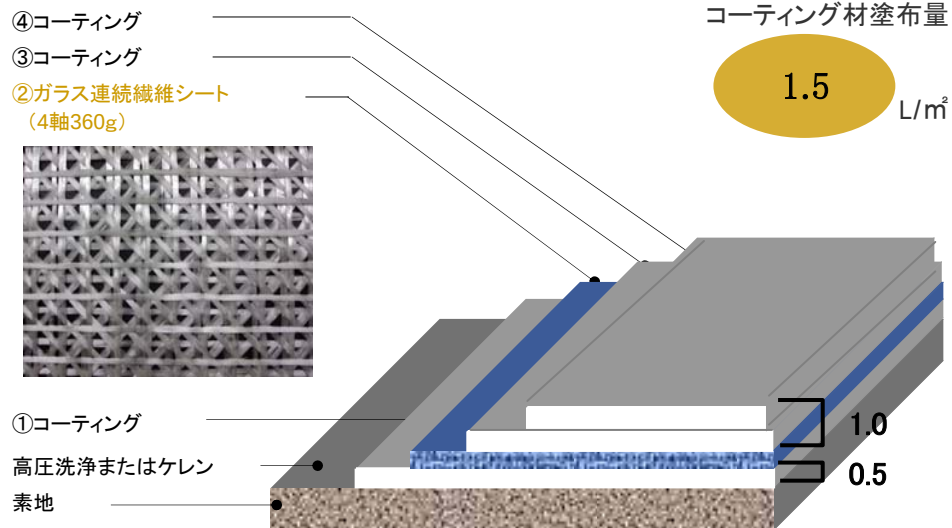
- ▶ +2℃以上で施工可能
- ▶ **コンクリート表面の含水率が、20%以上の時は施工できない**
- ▶ 雨天施工不可
- ▶ 資材ヤードは必要なし
- ▶ 大型の重機・機器・車両は必要なし
- ▶ 狭い場所でも施工可能(必要幅50cm以上)
- ▶ 素地内部からの水蒸気の放出がある場合も施工可能

●適用範囲

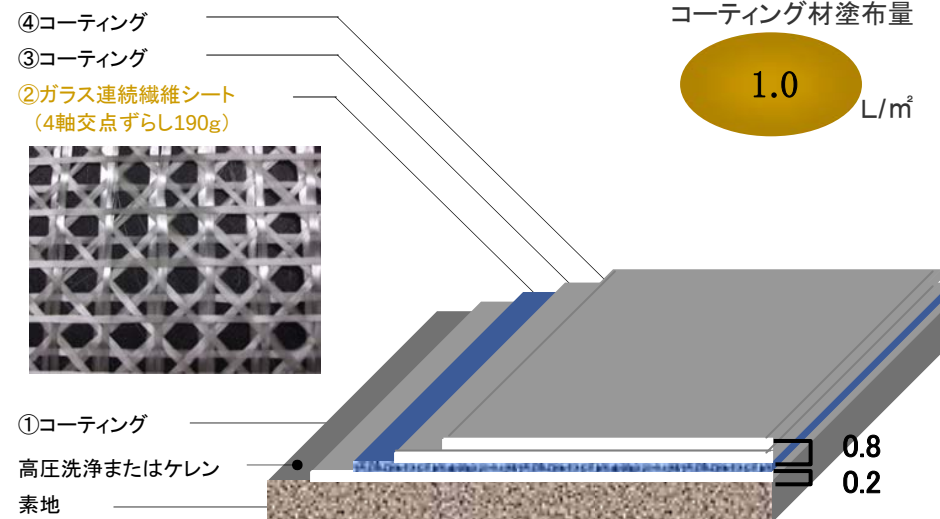
- ▶ 土木・建築における、多種多様の構造物で、新設・補修に適用可能
- ▶ 部材 → コンクリート、モルタル
- ▶ 早期開放が必要な場所
- ▶ 施工後、定期的に監視が必要な箇所

(4) スケルトンはく落防災コーティングの技術概要

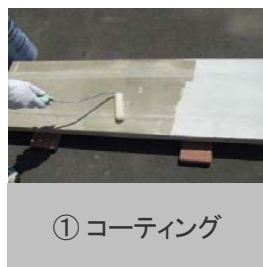
厚膜スケルトンはく落防災コーティング



薄膜スケルトンはく落防災コーティング



施工手順



乾燥



※ コーティング材塗布量とガラス繊維シートの改良によりコスト40%減！！

既存工法の 問題点

- ・ エポキシ樹脂のプライマーは紫外線に弱い
- ・ 現在、土木構造物に使われる塗膜接着型工法は、エポキシ樹脂を使用する為、水蒸気透過性を有しない

【問題点 1】

エポキシ成分は、紫外線に弱い為、黄変する

→既存工法は色付きの為、黄変状況が確認できない

可視化を可能にする為には、プライマーは使用不可

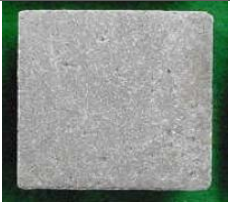
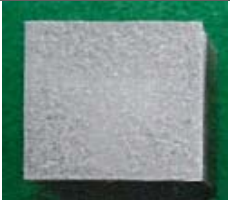
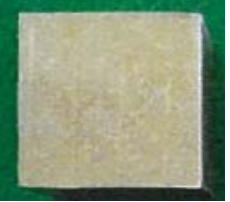
【問題点 2】

エポキシ成分は、水蒸気透過性を有しない

→内部湿気が発生する為、コンクリートの内部劣化が進行する原因になる

水蒸気透過性を可能にする為には、プライマーは使用不可

【JHS425】はく落防止性能試験 薄膜スケルトンはく落防災コーティング

	プライマー無し	プライマー有り
試験前		
試験後		



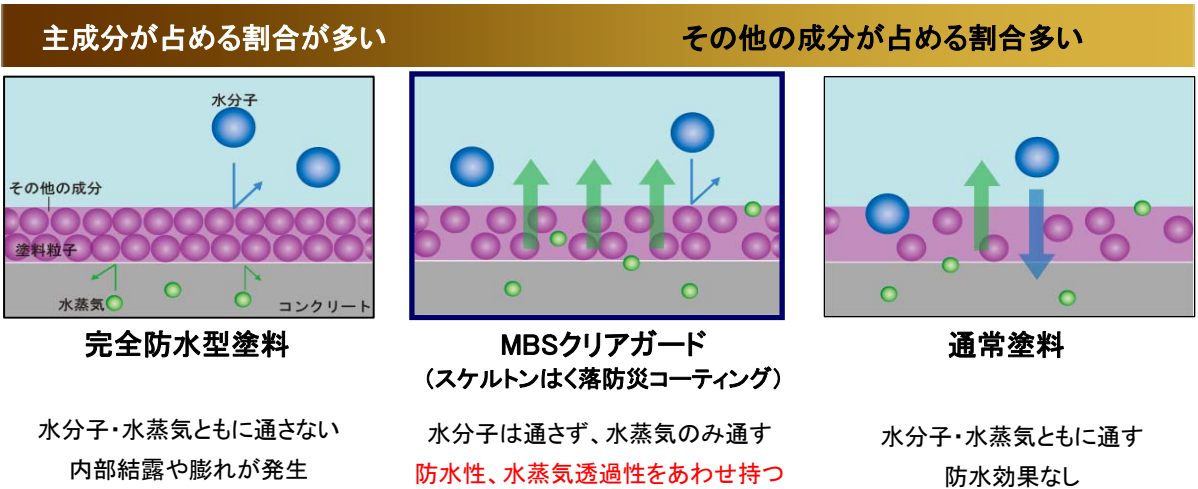
スケルトンはく落防災コーティングは、防水性・水蒸気透過性をあわせ持つ”ゴアテックス機能”を持った工法である。

※「ゴアテックス」とは、外部からの水分を遮断しながら、内部の水蒸気を外部に放出する仕組み。

- 塗料は「粒子」でできており、
主成分とその他の成分により組成される。

主成分		アクリル、ウレタン、シリコン、フッ素等
その他の成分	水性	水、顔料、添加剤等
	油性	シンナー、顔料、添加剤等

- 従来工法との比較



- 試験値

項目	試験方法	基準値	薄膜スケルトンはく落防災コーティング
水蒸気透過性	JSCE-K531-1999	高透湿：15g/m ² ・日以上	18.5g/m ² /日
		中透湿：5～15g/m ² ・日	
水遮断性	JSCE-K531-1999	0.05 g 以下	0.00g

※試験値においても、スケルトンはく落防災コーティングは、基準値の高透湿の基準を満たす。

技術の改善点

- ・ イニシャルコストが高い。 → コスト削減の為、材料使用量の低減。
- ・ 厚膜の為、透明度が低い。 → 薄膜の為、透明度が高い。
- ・ はく落防止の要求性能よりも高い耐力を持つ (オーバースペック) → 繊維シートを改良し、スペックを落とす。

NEXCO西日本

- ・ コスト削減方法の提案
- ・ 透明性向上の提案
- ・ 施工性の検証

薄膜スケルトンはく落防災コーティング (新開発スケルトン46コーティング)

技術の構築(共同開発・連携体制)

- ・ 要求性能を満たす最少の塗布量の選定
- ・ シートの軸数の改良と厚みの選定

共同の特許申請

エムビーエス

- ・ 樹脂の選定
- ・ 繊維シートの選定
- ・ はく落防止耐震性能試験の実施

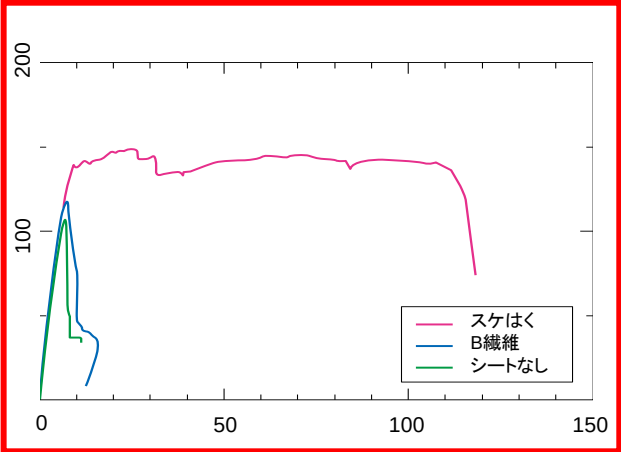
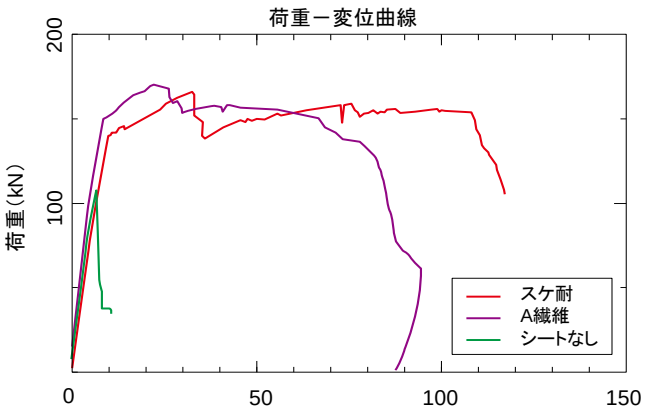
開発資金

技術・業務の提携

変位資料

	基準値	耐 震		はく落防止		プレーン (シート無し)
		スケルトン耐震 防災コーティング	A繊維 (二方向10t/10t)	スケルトンはく落 防災コーティング	B繊維	
曲げ・せん断耐力 (破壊モード)	—kN 最大荷重	167.0 曲げ破壊	170.1 曲げ破壊	150.5 曲げ破壊	112.9 せん断破壊	108.3 せん断破壊
押 抜 き	1.5kN以上	11.30	8.33	5.98	2.47	—
付 着	1.0N/cm ² 以上	1.89	1.65	1.98	1.74	—
耐アルカリ性試験後付着	0.7N/cm ² 以上	1.50	—	1.10	—	—
接 着	—N/cm ²	2.53	4.79	4.03	1.73	—

曲げ・せん断耐力



強度は同等だが、スケルトン工法は既存工法と比べじん性力があるため、コンクリート構造物のはく落による二次災害を防止する工法と言える。※はく落防止工法は、既存工法と比べ1.3倍の強度を持つ。

(6)試験結果

管理様式-424			
試験法424	はく落防止の押抜き試験		照査実施担当者 柳井順行
はく落防止の名称	薄膜スケルトンはく落防災コーティング		
性能の証明者	会社名：株式会社エムビーエス 代表者：代表取締役 山本貴士 連絡先：Tel 0836-37-6585 Fax 0836-37-6586 E-mail info@homemakeup.co.jp		
工事名・目的	はく落防止の押抜き試験		
施工場所	NEXCO総合研究所	試験実施機関	株式会社エムビーエス
材料名	MBSクリアガード ガラスクロスKQ190	試験者	株式会社エムビーエス
製造番号	Liquid Mastic Limited(0836-37-6585)	試験場所	NEXCO総合研究所
製造会社	日東紡(ガラスクロスKQ190)	試験年月日	2009年10月6日
省略			

管理様式-425			
試験法425	はく落防止の耐久性能試験		照査実施担当者 柳井順行
はく落防止の名称	薄膜スケルトンはく落防災コーティング		
性能の証明者	会社名：株式会社エムビーエス 代表者：代表取締役 山本貴士 連絡先：Tel 0836-37-6585 Fax 0836-37-6586 E-mail info@homemakeup.co.jp		
工事名・目的	はく落防止の耐久性能試験		
施工場所	(財)建材試験センター	試験実施機関	(財)建材試験センター
材料名	MBSクリアガード ガラスクロスKQ190	試験者	株式会社エムビーエス
製造番号	Liquid Mastic Limited(0836-37-6585)	試験場所	(財)建材試験センター
製造会社	日東紡(ガラスクロスKQ190)	試験年月日	2010年4月12日
省略			

基準値clear

- ☒ 【JHS424】はく落防止の押抜き試験
- ☒ 【JHS425】はく落防止の耐久性能試験
- ☒ 中性化抑止性
- ☒ 耐アルカリ性外観観察
- ☒ 水蒸気透過性
- ☒ 耐候性
(サンシャインカーボンアーク3000時間)
- ☒ 遮塩性
- ☒ 外観観察
- ☒ 遮水性
- ☒ ひび割れ追従性
- ☒ 酸素透過阻止性

西日本高速道路株式会社と共同開発

スケルトンはく落防災コーティング施工実績写真

工事名 山陽維持工事のうち橋梁補修工事

既設 約 98 m²

跨線橋の高欄および高欄部スラブ



全 景



施工前



施工後

工事名 広国管内西部橋梁補修工事

既設 約 365 m²

橋台の前面および側面



全 景



施工前



施工後

工事名 第二京阪道路 三ツ島西工事

新設 約 963 m²

門型橋脚の梁部下面と側面



全 景



施工前



施工後

工事名 第二京阪道路 三ツ島東工事

新設 約 2540.2 m²



全 景



施工中



施工後

(9)スケルトンはく落防災コーティング施工実績一覧

	工事物件名	施工場所	発注者	施工面積(㎡)	工期完成年月
1	橋梁整備	山口県	官公庁	74	2008/6
2	山陽維持工事のうち橋梁補修工	山口県	国土交通省 中国地方整備局	98	2009/1
3	第二京阪道路 杉高架橋東(PC上部工)工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	614	2009/8
4	広国管内西部橋梁補修工事	広島県	国土交通省 中国地方整備局	365	2009/8
5	一般国道490号美東大田道路	山口県	山口県	7.87	2009/10
6	第二京阪道路 小路トンネル(その1)工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	56.5	2009/10
7	第二京阪道路 小路トンネル(その2)工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	273.3	2010/1
8	第二京阪道路 三ツ島西工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	963	2009/11
9	第二京阪道路 交野地区工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	1066	2010/1
10	第二京阪道路 三ツ島東工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	2540.2	2010/1
11	第二京阪道路 上馬伏地区工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	1269	2010/1
12	第二京阪道路 門真地区工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	2262	2010/1
13	第二京阪道路 東倉治地区工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	4140	2010/2
14	第二京阪道路 枚方地区工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	1590.37	2010/1
15	第二京阪道路 交野地区工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	494	2010/3
16	第二京阪道路 打上工事	大阪府	西日本高速道路株式会社	455.5	2010/1
17	四国保全工事	香川県	西日本高速道路エンジニアリング四国株式会社	126	2010/9
18	25号壬生野IC建設工事	三重県	国土交通省 中部地方整備局	2	2010/11

3. 施工・進捗管理システムについて

施工・進捗管理システムとは

「施工・進捗管理システム」とは、カメラ付携帯を使用し、住宅等の施工現場の状況を各工程ごとに撮影、その場でメール送信を行いインターネット上のサーバーに記録することにより、リアルタイムに現場状況を伝えることができるシステムです。

これにより、撮影された写真を自宅やオフィスのパソコンから閲覧可能となり、施主・工務店・納材業者・施工現場の関係者などが施工・進捗の状況を把握することが出来ます。

これらの情報は、各住宅ごとに設定されたQRコード(識別子)を当社独自の技術「スケルトンコーティング」により住宅基礎部等に設置し、住宅と撮影された写真との整合性を確保しています。

「いつ」「だれが」「どのように」施工等を行ったかを記録することにより、住宅履歴情報として将来にわたり利用することが可能となる画期的なシステムです。

(1) 施工・進捗管理システムの概要

1. 各住宅ページの作成

- 申込書の受付

2. 施工写真登録準備

- URL、QRコードの発行
- ログインID、パスワードの発行

3. 施工業者が現場写真をメール送信



4. プレサイト上にて情報公開

- 工務店等の承認

5. サイト上で情報公開



The screenshot displays the mbs construction progress management system interface. It features a header with the mbs logo and the text '施工・進捗管理システム'. Below the header, there is a sidebar with a category list on the left and a main content area on the right. The category list includes various construction tasks such as '仮設工事', '地盤改良工事', '基礎工事', etc. The main content area shows a list of construction progress entries, including dates, categories, and photos. A 'mbs 住宅' section is also visible, showing a list of recent entries with dates and times. At the bottom, there is a footer with copyright information and a version number.

▲PC画面

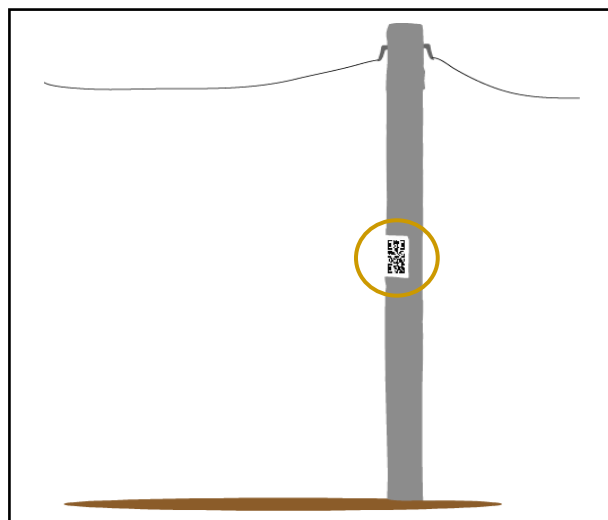
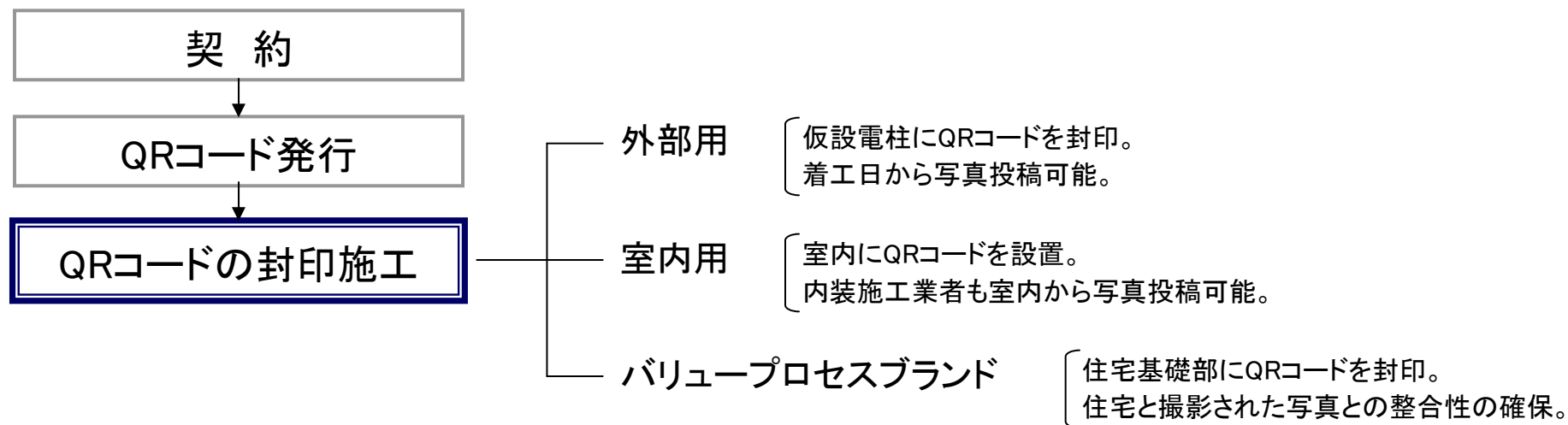
▲モバイル画面

導入メリット(施主)

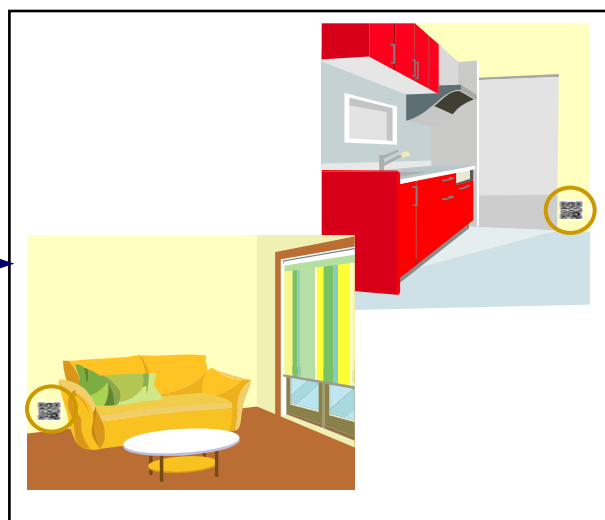
- 完工後に確認できない施工内容を写真で確認できる。
- 住宅履歴情報を活用し修繕、改修・リフォームの合理的な計画を立てることができる。
- 設計、施工、維持管理等の情報がある住宅は安心感を与え、納得して売買できるだけでなく、住宅の資産価値が適切に評価される。
- トラブル時・災害時の迅速な対応が可能。

導入メリット(工務店など)

- 施主様に工事写真を公開して、安心感を提供し、信頼を得られる。
- 記録した写真を、施主様に記念として工事アルバムを提供できる。
- 現場の進捗状況がリアルタイムで把握でき、的確な指示も出せる。
- リフォーム等の営業に活用できる。



外部用



室内用



バリュープロセスブランド

プレート(スケルトンコーティング)の特性



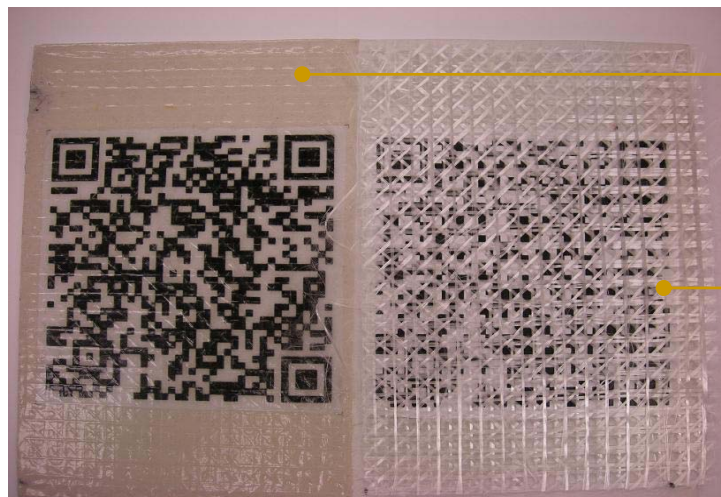
スケルトンコーティング

現物と比較されてもそんな色が無いほどの透明度です。
しかも業界で一番厳しいネクスコ総合研究所が定めるコンクリートの
はく落防止要求性能を満たし正式にクリアしています。

ガラス繊維シートのみ

※強化封印する為に必要不可欠です。

これにコーティングすると左の名刺のように透けます。



スケルトンコーティングしているにもかかわらず携帯電話内蔵の
バーコードリーダーで読み取り可能です。(特許出願中)

コーティングで仕上げる前の状態ですと読み取り不能です。

(4) 施工写真と物件とのQRコード封印による整合性について

【QRコード封印コーティング方法】



素地



①コーティング



②QRコードを置く

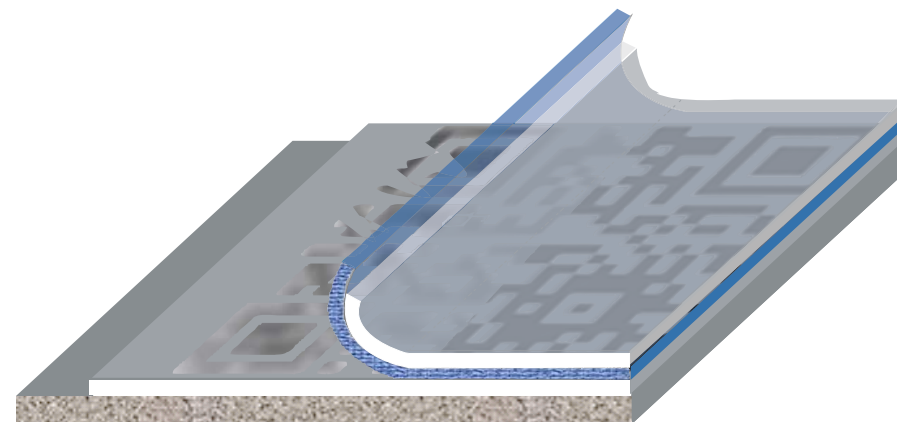
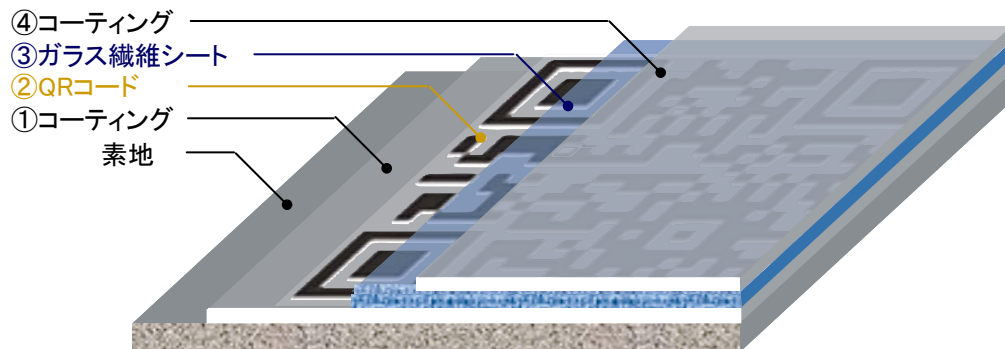


③ガラス繊維シートを置く



④ファイナルコーティング

【QRコード封印コーティングの必要性】



封印することで...

- 現場から持ち出せない
- 外部に長期間保持できる
- QRコードが破損しない
- QRコード上に汚れ等による読み取り不可を防ぐ

故意に封印を剥がすとQRコードが破損！！

- 読み取り不可
- 別の場所への貼付けを防止

(5) 施工写真と物件とのタイムスタンプによる整合性について

各日時の説明

- 撮影日時 — 携帯電話で写真を撮影した日時。
- 送信日時 — 携帯電話からメールを送信した日時。
- 受信時間 — 送信メールがサーバー上に保存された日時。
- 公開時間 — 工務店用画面で公開ボタンを押した日時。

工務店の方は、写真が該当物件のものであることを確認し、写真と物件の整合性確保のため、撮影・送信・受信日時を公開基準に基づき確認後、公開の可否を判断します。

公開基準

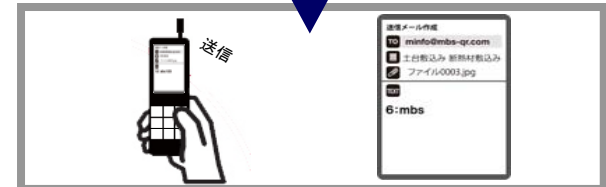
- ①撮影日時と送信日時の時間差は10分以内のものとする。
- ②送信日時と受信日時の時間差は10分以内のものとする。
- ③画像が鮮明で、施工状態が確認できるものとする。

撮影日時



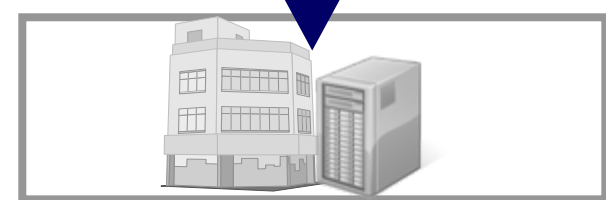
撮影 2010/05/20 15:35:00

送信日時



送信 2010/05/20 15:40:53

受信日時



受信 2010/05/20 15:40:55

公開日時



The screenshot shows the 'mbs 住宅' web application. On the left is a category list. The main area displays a photo of a construction site with the date '05/20' and the title '土台敷込み 断熱材敷込み'. Below the photo, the '撮影日時' (2010/05/20 15:35:00) is highlighted. To the right, a table shows the following timestamps: '公開日時: 0000/00/00 00:00:00', '受信日時: 2010/05/20 15:40:55', and '送信日時: 2010/05/20 15:40:53'. There are '公開' and '削除' buttons. On the far right, a user profile picture is visible.

公開 0000/00/00 00:00:00

承認すると閲覧モードにUP

公開 2010/05/20 15:42:08

(6) 施工写真と物件とのkey写真による整合性について

「key写真」とは・・・

工務店が指定する、その物件を特定できる写真。
投稿写真が他物件写真の流用ではないことを証明する。
施工写真 + key写真 を添付し、メール送信

※ Key写真例：電波時計、工事看板等

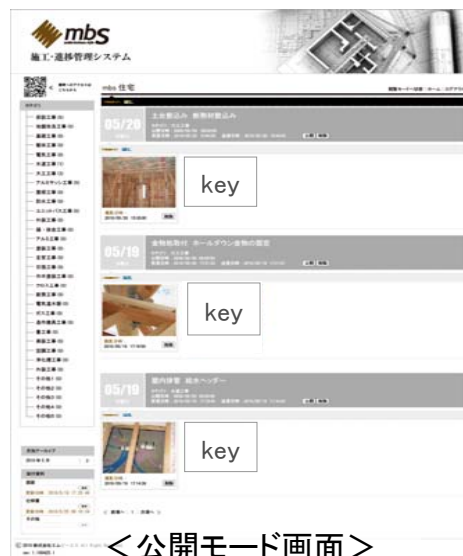
施工業者



+

key写真

工務店



<公開モード画面>

時間差を確認



公開



削除

整合性判断

(7) カテゴリー一覧

カテゴリー

- 仮設工事 (0)
- 地盤改良工事 (0)
- 基礎工事 (0)
- 躯体工事 (0)
- 電気工事 (0)
- 水道工事 (1)
- 大工工事 (3)
- アルミサッシ工事 (0)
- 屋根工事 (0)
- 防水工事 (0)
- ユニットバス工事 (0)
- 外装工事 (0)
- 樋・板金工事 (0)
- アルミ工事 (0)
- 塗装工事 (0)
- 左官工事 (0)
- 石張工事 (0)
- 巾木塗装工事 (0)
- クロス工事 (0)
- 厨房工事 (0)
- 電気温水器 (0)
- ガス工事 (0)
- 造作建具工事 (0)
- 畳工事 (0)
- 美装工事 (0)
- 空調工事 (0)
- 浄化槽工事 (0)
- 外装工事 (0)
- その他1 (0)
- その他2 (0)
- その他3 (0)
- その他4 (0)
- その他5 (0)

1. 仮設工事
2. 地盤改良工事
3. 基礎工事
4. 躯体工事
5. 電気工事
6. 水道工事
7. 防蟻工事
8. 大工工事
9. アルミサッシ工事
10. 屋根工事
11. 防水工事
12. ユニットバス工事
13. 外装工事
14. 樋・板金工事
15. アルミ工事

16. 塗装工事
17. 左官工事
18. 石張工事
19. 巾木塗装工事
20. クロス工事
21. 厨房設備
22. 電気温水器
23. ガス工事
24. 造作建具工事
25. 畳工事
26. 美装工事
27. 空調工事
28. カーテン工事
29. 浄化槽工事
30. 外溝工事

31. その他1
32. その他2
33. その他3
34. その他4
35. その他5

(8) 閲覧モード (閲覧する方法)

01

施工・進捗管理システムサイトを開く。

<http://mbs-qr.com/wpmu/j1/>

(PCサイト・携帯サイト共通)

※URLは、登録後に発行されます。



mbs
施工・進捗管理システム

USERID:

PASSWORD:

© 2010 株式会社エムビーエス All Rights Reserved.
ver. 1.100425.1

02

ログインID、パスワードを入力する。

USERID:

※ID・パスワードは
登録後に発行されます。

PASSWORD:

03

閲覧する。



mbs
施工・進捗管理システム

mbs 住宅

HOME | ログアウト

05/20 土台敷込み 断熱材敷込み

カテゴリ: 大工工事
公開日時: 2010/05/20 15:42:08
更新日時: 2010/05/20 15:40:55 送信日時: 2010/05/20 15:40:55

05/19 金物他取付 ホールダウン金物の固定

カテゴリ: 大工工事
公開日時: 2010/05/19 17:24:14
更新日時: 2010/05/20 17:21:53 送信日時: 2010/05/19 17:21:51

05/19 屋内排管 給水ヘッダー

カテゴリ: 水道工事
公開日時: 2010/05/19 17:17:06
更新日時: 2010/05/19 17:16:45 送信日時: 2010/05/19 17:16:43

月別アーカイブ
2010年5月 | 3

添付資料
関連
ファイルダウンロード
更新日時: 2010/5/19 17:25:46

© 2010 株式会社エムビーエス All Right Reserved.
ver. 1.100425.1

(8) 閲覧モード (閲覧モード画面の説明)

- QRコードを読み込んで
携帯でも閲覧できます。



- カテゴリ項目(種別)ごとに
確認できます。

カテゴリ

仮設工事 (0)
地盤改良工事 (0)
基礎工事 (0)
躯体工事 (0)
電気工事 (0)
水道工事 (1)

- 月別アーカイブ(月別)で
確認できます。

月別アーカイブ

2010 年 5 月 | 3



mbs 住宅

施工・進捗管理システム

HOME | ログアウト

カテゴリ

- 仮設工事 (0)
- 地盤改良工事 (0)
- 基礎工事 (0)
- 躯体工事 (0)
- 電気工事 (0)
- 水道工事 (1)
- 大工工事 (3)
- アルミサッシ工事 (0)
- 屋根工事 (0)
- 防水工事 (0)
- ユニットバス工事 (0)
- 外装工事 (0)
- 縁・板金工事 (0)
- アルミ工事 (0)
- 塗装工事 (0)
- 左官工事 (0)
- 石張工事 (0)
- 巾木塗装工事 (0)
- クロス工事 (0)
- 厨房工事 (0)
- 電気温水器 (0)
- ガス工事 (0)
- 造作建具工事 (0)
- 畳工事 (0)
- 興装工事 (0)
- 空調工事 (0)
- 浄化槽工事 (0)
- 外装工事 (0)
- その他1 (0)
- その他2 (0)
- その他3 (0)
- その他4 (0)
- その他5 (0)

05/20 土台敷込み 断熱材敷込み

カテゴリ: 大工工事
公開日時: 2010/05/20 15:42:08
更新日時: 2010/05/20 15:40:55 送信日時: 2010/05/20 15:40:53

05/19 金物他取付 ホールダウン金物の固定

カテゴリ: 大工工事
公開日時: 2010/05/19 17:24:14
更新日時: 2010/05/20 17:21:53 送信日時: 2010/05/19 17:21:51

05/19 屋内排管 給水ヘッダー

カテゴリ: 水道工事
公開日時: 2010/05/19 17:17:06
更新日時: 2010/05/19 17:16:45 送信日時: 2010/05/19 17:16:43

月別アーカイブ

2010 年 5 月 | 3

添付資料

図面

ファイルダウンロード

更新日時: 2010/5/19 17:25:46

© 2010 株式会社エムビーエス All Right Reserved.
ver. 1.100425.1

- 上から下へ公開順で
表示されます。

- 図面、仕様書、その他の
資料を閲覧できます。

※公開資料がない場合、ボタンは表示されません。

添付資料

図面

ファイルダウンロード

更新日時: 2010/5/19 17:25:46

