

コンクリート構造物の耐久性向上

NETIS 登録
HK-110019-A

CMP 工法

コンビネーションマルチプロテクトシステム

EiMES

Environment Maintenance
Energy-Saving System

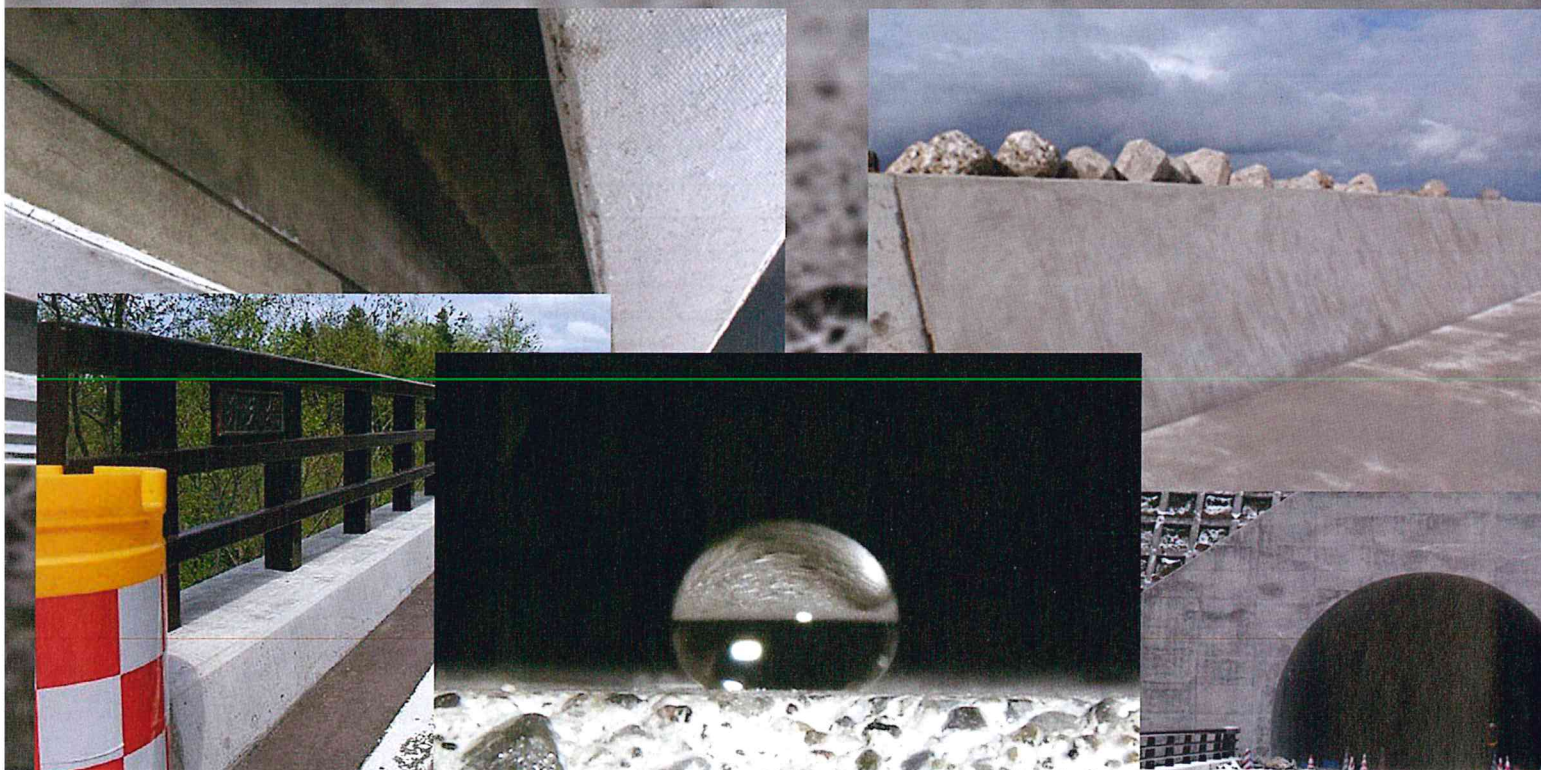
耐久性向上・長寿命化 コンクリート表層劣化防護システム

塩害・アル骨反応・凍結融解・中性化

乾燥収縮クラック・いたずら書き防汚対策

トンネル・橋梁（床版、桁、橋脚）・覆道・ダム

地覆・防音壁・建築構造物・農業用水路・バンカーサイロ



株式会社 エイムス

新 CMP 工法 (Type-II) 乾式 (ドライ) 工法

すべての工程を施工面乾燥状態で施工する表面塗布工法です。従来の CMP 工法 (Type-I) では施工に際し塗布面を湿潤状態にする為、事前散水や事後湿潤養生が必要でしたが、乾式工法の採用により施工工程数が少なくなり、工事期間の短縮が可能になりました。クラック閉塞性能、遮水・遮塩性が向上、耐塩害・耐凍結融解性能が向上しました。

※ 従来の湿潤工法 (Type-I) もご用意しております。

工法概要

新 CMP 工法 (Type-II) 新開発・乾式 (ドライ) 工法

ドライプロテクト (けい酸リチウム系シラン複合型表面含浸吸水防止材)

プロテクトコート (高耐候性無機質撥水コート材)

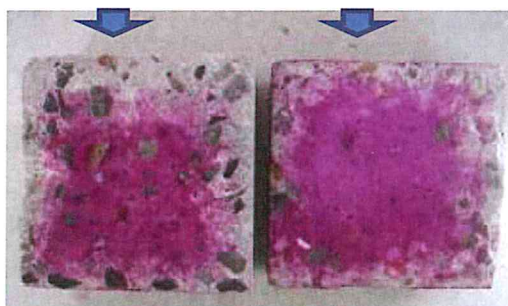
【効果】

塩害 (内部鉄筋腐食防止) ・ マイクロクラック閉塞 ・ 中性化抑制 ・ アル骨反応抑制
耐汚染性向上 ・ 耐酸性付与 ・ 耐凍結融解 ・ 防カビ ・ 構造物の美観保持 ・ 高洗浄性

【中性化抑制効果】

無塗布

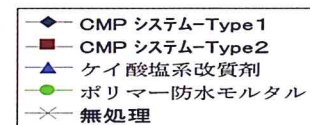
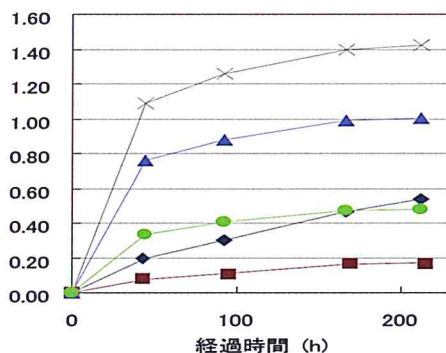
CMP 工法



【吸水抑制効果】

吸水量 (L/m²)

＜お問



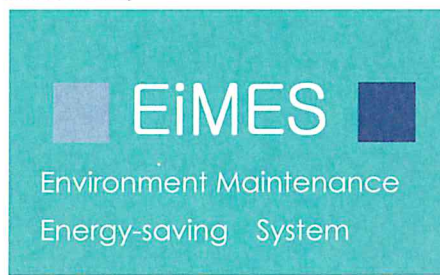
クラック閉塞耐塩害試験 200サイクル (沖縄沿岸50年相当試験) 電柱試験体

表-2 CP ひび割れ TP の複合サイクル試験による鉄筋腐食試験結果

【塩害抑制効果】

CMP 工法を施したことにより、塩害環境下でひび割れの発生している供試体の内部鉄筋腐食を抑制したことが証明されました。
(JASOM609M610 に準拠した塩水吹付試験 50 サイクルで塩害地域3年程度の腐食条件となります)

試験サイクル	補修剤	試験前重量 [g]	ひび割れ幅 [mm]	鉄筋腐食量 [mm]
B-1	エイムス	547.06	0.17	0.00
B-2		1243.92	0.12	0.00
B-3		885.31	0.08	0.00
B-4		823.91	0.23	0.00
B-5		872.19	0.12	0.00
B-6		884.76	0.07	0.00



株式会社 エイムス

(本社) 札幌市中央区北9条西17丁目1-1

(技術開発部) 札幌市南区澄川5条4丁目4-5

TEL 011-826-4717 FAX 011-826-4727

URL : <http://www.eimes.biz>

E-mail : mail@eimes.biz