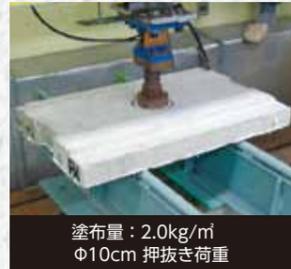


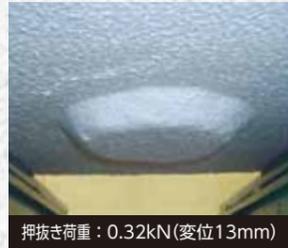
性能試験

性能試験により、ペイントガードCVの優れた性能(耐荷性、伸び性能、付着性)が実証されました。

- **耐荷性押抜き試験** (首都高速橋梁構造物設計要領 剥落防止工の評価基準B種相当)  
鉄筋腐食膨張に伴う強制変位と、剥落するコンクリートの自重作用を再現し、耐荷性能と伸び性能を評価しました。

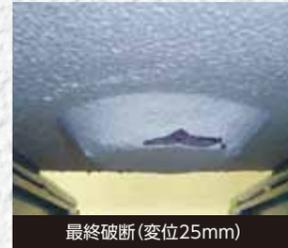


塗布量：2.0kg/m<sup>2</sup>  
Φ10cm 押抜き荷重



押抜き荷重：0.32kN(変位13mm)

**耐荷性**  
Φ10cm当たりの押抜き荷重0.3kN以上



最終破断(変位25mm)

**伸び性能**  
押抜き試験で10mm以上の変位

- **付着性試験** ペイントガードCVの塗布量：2.0kg/m<sup>2</sup>  
試験体の表面にエポキシ系接着剤で付着試験ジグを取付けて塗膜付着力を測定し、付着性を評価しました。

試験結果

試験No.	付着力		平均(N/mm)
	N	N/mm	
No.1	2201	1.38	1.58
No.2	2845	1.78	

**付着性**  
付着強度：1.0N/mm以上



建研式付着試験機



試験No. 1

仕様

工程	材料	製品名	荷姿	塗布量	塗装方法	塗装間隔(23℃の時の目安)
下塗：プライマー	2液型水系 エポキシ樹脂	MYルーファ プライマーAP	16kg/set	0.10kg/m <sup>2</sup>	ローラー・吹付け	3時間～7日
中塗：剥落防止材	1材型水系 アクリルゴム	ペイントガードCV	18kg/缶	2.00kg/m <sup>2</sup>	配り：コテまたは吹付け 均し：ローラー	16時間～7日
上塗：トップコート <sup>※1</sup>	水系トップ (環境対応型)	1液型水系 アクリルウレタン樹脂	MYトップWG (水系：2回塗り)	0.15kg/m <sup>2</sup> ×2	ローラー・吹付け	1回目：3時間～7日 2回目：3時間以上
	弱溶剤系トップ (工程短縮型)	2液型弱溶剤系 ウレタン樹脂	MYトップU (弱溶剤系：1回塗り)	15kg/缶	0.20kg/m <sup>2</sup>	ローラー・吹付け

※1：上塗(トップコート)には「水系トップ仕様」と「弱溶剤系トップ仕様」の2種類があります。

⚠ 取扱上の注意：各製品の使用においては、製品説明書、安全データシート(SDS)をお読みください。

お問い合わせ先

**JFE シビル 株式会社**  
JFE  
https://www.jfe-civil.com

社会基盤事業部 営業部  
〒111-0051 東京都台東区蔵前2丁目17-4 JFE蔵前ビル5階  
TEL: 03-3864-3796 FAX: 03-3864-7319

お客様へのご注意とお願い ●仕様は予告なく変更する場合があります。カタログは平成28年4月現在のものです。  
●本カタログに記載された性能値等の技術情報は、規格値を除き何ら保証を意味するものではありません。  
●本カタログに記載の製品は使用目的・使用条件等によっては記載した内容と異なる性能・性質を示すことがあります。  
●本カタログ記載の技術情報を読んで使用したこと等によって発生した損害につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。

1603N1-0.3UM

# ペイントガード CV

コンクリート構造物の新しい剥落防止塗料



**NETIS**  
登録番号  
KT-150090-A

# ペイントガード CV

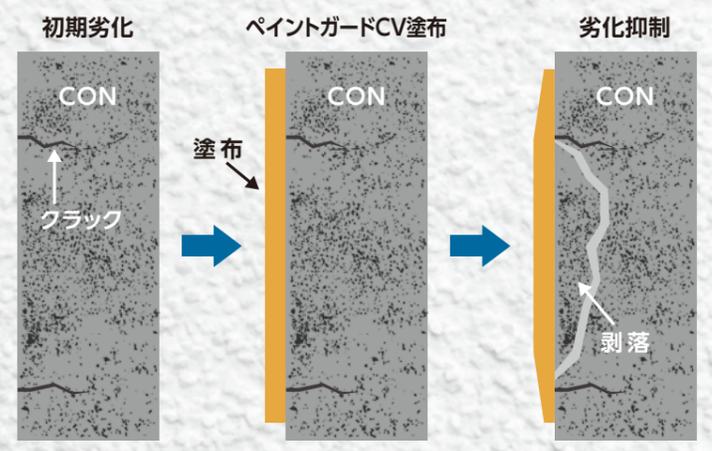
## コンクリート剥落防止塗料

ペイントガードCVは、塗料の中に繊維を配合することにより本来もっている防食機能に加え、コンクリート剥落防止機能をプラス。低コストで構造物の延命をはかる、新しいコンクリート補修工法です。

### 特長 ペイントガードCV 3つの機能

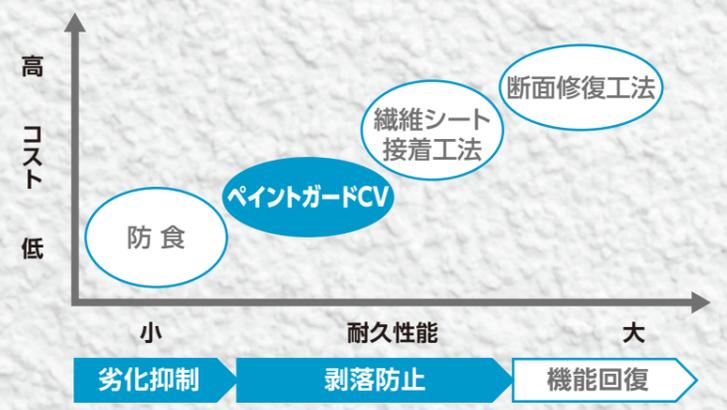
- ① 水分・塩分など有害物の侵入抑制!
- ② コンクリートのひび割れに対応した伸縮性!
- ③ コンクリート剥落防止!

※全面塗装により防水機能が高まるため、予防保全を目的とした使用も可能です。



### 経済性比較 ペイントガードCVは 低コスト工法

ペイントガードCVは、劣化抑制と剥落防止に特化して開発したコンクリート補修工法です。老朽化したRC構造物に対して、他の工法より低コストで施工することが可能です。



### 施工手順 ペイントガードCVは 短工期

ペイントガードCVは、優れた施工性により、従来工法に比べ少ない作業工程で、スピーディな施工が可能です。

Step 1 下地処理 (施工箇所の状況により高圧洗浄)  
Step 2 下塗プライマー (ローラーまたは吹付け)  
Step 3 中塗剥落防止材 (配り: コテまたは吹付け / 均し: ローラー)  
Step 4 上塗トップコート (ローラーまたは吹付け)

※下地はコンクリート表面含水率10%。(目視/指触にて確認)

### 施工事例 ペイントガードCVは 厳しい環境にも強い

ペイントガードCVは環境の厳しい臨海工業地区で使用されています。

- ・現場試験での経過観察継続中。(2012年4月～2016年3月の4年間経過)
- ・関東地方整備局の新素材繊維接着工(コンクリート剥落対策技術)への試験施工実施(2016年2月)。経過観察継続中。

