

依頼No. 147477

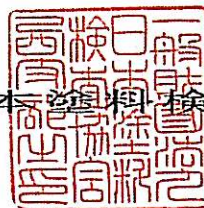
福 徳 技 研 株 式 会 社 殿

試 験 成 績 書

平成 2 7 年 2 月 1 0 日

*当報告書は依頼No. 146267（報告日：平成27年 2 月 5 日）の成績を転記し、発行したものである。

一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部



依頼No. 147477

試 験 成 績 書

依 頼 者

住 所 広島県広島市中区東千田町二丁目3番26号
会 社 名 福德技研株式会社
代 表 者 代表取締役社長 徳納 剛 殿

依 頼 日 平成26年 8 月29日

依 頼 の 名 称

東日本高速道路株式会社, 中日本高速道路株式会社, 西日本高速道路株式会社 構造物施工管理要領（平成26年7月）「鉄筋防錆材の性能照査項目」の試験

供 試 試 料 名

「リハビリペースト」

材 料

品 名

<防錆材>

・防錆材

リハビリペースト

製 造 者 田島ルーフィング株式会社

供試施工仕様

表-1に示す施工仕様（依頼者の指定による）

試 験 結 果

上記の供試試料で行った東日本高速道路株式会社, 中日本高速道路株式会社, 西日本高速道路株式会社 構造物施工管理要領（平成26年7月）「鉄筋防錆材の性能照査項目」に基づく試験結果は次のとおりである。

*当報告書は依頼No. 146267（報告日：平成27年 2 月 5 日）の成績を転記し、発行したものである。

平成27年 2 月10日

一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部
支部長 沼田 收平



・転載又は一部分を複製する場合は、事前に当協会の承諾を受けて下さい。

依頼No. 147477

表-1 施 工 仕 様

No.	工 程 名	試 料 の 調 整		施 工 条 件		
		試料の種類と混合割合 (質量比)	希釈剤の種類 と添加率(%)	施工方法	塗布量 (kg/m ²)	施工 間隔 (h)
1	防 錆 材	リハビリペースト RVパウダー-N/ブロン混和剤 = 100/33	—	はけ塗り	2.0	—
備 考	* 鉄筋に対する付着強さ：試験方法に定める標準コンクリートを使用した。 表-2の試験結果は上記施工仕様に基づいて行ったものである。					
	平成27年 2月 10日 一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部 					

依頼No. 1 4 7 4 7 7

表 - 2 試 験 結 果 一 覧 表

試 験 項 目		成 績	東日本高速道路株式会社, 中日本高速道路株式会社, 西日本高速道路株式会社 構造物施工管理要領(平成26年7月) 鉄筋防錆材の性能照査項目
防せい性試験	処理部	8 5 %	防せい率 5 0 % 以上
	未処理部	2 7 %	防せい率 - 1 0 % 以上
鉄筋に対する付着強さ		1 1 . 3 N/mm ²	7 . 8 N/mm ² 以上
耐アルカリ性		塗膜に異常を認めない	塗膜に異常が認められないこと

備
考

上記の試験は表 - 1 の施工仕様(依頼No. 1 4 6 2 6 7)に基づいて行ったものである。

* 依頼No. 1 4 6 2 6 7 (報告日: 平成 2 7 年 2 月 5 日) の成績を用いた。

平成 2 7 年



一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部

依頼No. 147477

1. 試験の内容

東日本高速道路株式会社, 中日本高速道路株式会社, 西日本高速道路株式会社 構造物施工管理要領
(平成26年7月)「鉄筋防錆材の性能照査項目」の試験方法により試験を行った。内容は以下に示す。

- (1) 防せい性試験
- (2) 鉄筋に対する付着強さ
- (3) 耐アルカリ性

2. 試料

依頼者から提出された試料は表-3のとおりである。

表-3

材料		品 名	Lot No.	数 量
1	防錆材	RVパウダーN 薄塗り用	41421	20kg
		プロコン混和剤	4259	20kg

一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部

・転載又は一部分を複製する場合は、事前に当協会の承諾を受けて下さい。

依頼No. 147477

* 依頼No. 146267（報告日：平成27年2月5日）の成績を用いた。

別表－1

試験結果データ表

1. 防せい性試験

試験体 No.	発せい率（％）				防せい率（％）	
	比較用モルタル		補修用供試体			
	未処理部 （基材部分）	処理部 （標準セメントモルタル）	未処理部 （基材部分）	処理部 （補修材部分）	未処理部 （基材部分）	処理部 （補修材部分）
1	63.9	77.9	50.1	19.1	—	—
2	68.5	80.4	40.4	8.70	—	—
3	66.1	80.1	54.2	8.85	—	—
平均値	66.2	79.5	48.2	12.2	27	85

2. 鉄筋に対する付着強さ

試験体 No.	付着強度 (N/mm ²)	破壊状況
1	11.7	鉄筋の抜け出し
2	11.5	鉄筋の抜け出し
3	10.8	鉄筋の抜け出し
平均値	11.3	〔主な破壊状況〕 鉄筋の抜け出し

3. 耐アルカリ性

試験体 No.	成績
1	塗膜に異常を認めない
2	同上

以上

一般財団法人 日本塗料検査協会 西支部

・ 転載又は一部分を複製する場合は、事前に当協会の承諾を受けて下さい。