



# 試験結果報告書

大塚化学株式会社 受

〒572-0004 大阪府豊中市成田町2番3号  
協賛 日本塗料工業会



No. 036782

報告日：平成16年 4月 2日

|    |     |
|----|-----|
| 判定 | 支部長 |
|    |     |

|                                 |  |  |             |
|---------------------------------|--|--|-------------|
| 品名                              | パイロキープTS1300工法                               | 試料受付日  | 平成15年 9月 4日 |
|                                 |  | 試料採取日  | 平成 年 月 日    |
|                                 |  | 試料採取場所   | 提出          |
| 防食被覆工法の仕様                       | 日本下水道事業団D種防食被覆工法<br>(変性シリコン樹脂4回塗り)           | 試料数量   | 下記参照        |
| 製造者名                            | 大塚化学株式会社                                     |  |             |
| 試験項目                            | 成績   | 規 格  |             |
|                                 |  | 日本下水道事業団<br>下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術指針・同マニュアル(平成14年12月版)<br>D種塗布型ライニング工法の品質規格 |             |
| 被覆の外観                           | 被覆にしわ・むら・はがれ・われを認めない。                        | 被覆にしわ・むら・はがれ・われのないこと。  |             |
| コンクリートとの<br>接着性<br>標準状態<br>吸水状態 | 2.1 MPa (基板と塗膜の界面破断)<br>2.4 MPa (基板と塗膜の界面破断) | 1.5 MPa以上<br>1.2 MPa以上   |             |
| 耐酸性                             | 被覆にふくれ・われ・軟化・溶出を認めない。                        | 10%の硫酸水溶液に60日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出がないこと。                                       |             |
| 硫酸浸入深さ                          | 設計厚さに対して 2.7%<br>侵入深さ 8 μm                   | 10%の硫酸水溶液に120日間浸漬したときの浸入深さが設計厚さに対して5%以下であること<br>かつ、100 μm以下であること。              |             |
| 耐アルカリ性                          | 被覆にふくれ・われ・軟化・溶出を認めない。                        | 水酸化カルシウム飽和水溶液に60日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出がないこと。                                   |             |
| 透水性                             | 0.03 g                                       | 透水量が0.15 g以下   |             |