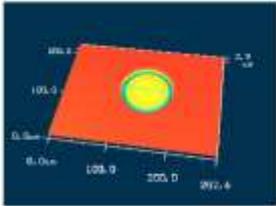
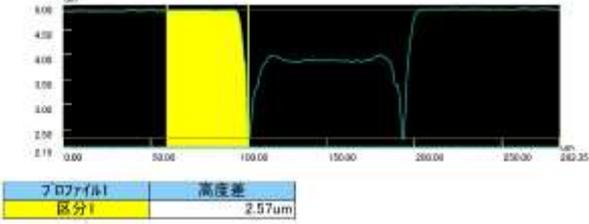


# Technical Report

| 埋込樹脂の電子線ダメージ分析 <<株式会社コーエキ>> |  | 7002<br>VK/表面形状   |              |        |                   |              |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |
|-----------------------------|--|---|--------------|--------|-------------------|--------------|--------|---|------------------|--------------|---|-------------------|--------------|---|-----------------|--------------|---|--------------|--------------|---|------------------|--------------|---|------------------|--------------|---|------------------|--------------|---|------------------|--------------|---|---------------|--------------|--|--|--|--|
| 試料情報                        | 冷間埋込樹脂、熱間埋込樹脂、B.C: 0.1 $\mu$ A、6分照射  |  |              |        |                   |              |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |
| 装置名                         | カラーレーザ顕微鏡(キーエンス VK-8710)   |   |              |        |                   |              |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |
| 測定条件                        | 対物レンズ: 50倍   |   |              |        |                   |              |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |
| 備考                          |  |   |              |        |                   |              |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |
| 測定結果                        | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>ダメージ深さ</th> <th colspan="2"></th> <th>ダメージ深さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>ビューラー<br/>エポキユアー2</td> <td>2.00 <math>\mu</math>m</td> <td>⑥</td> <td>ハルツオク<br/>1571 低粘度</td> <td>2.15 <math>\mu</math>m</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>ビューラー<br/>エポクイック</td> <td>2.57 <math>\mu</math>m</td> <td>⑦</td> <td>三啓<br/>No. 53</td> <td>1.94 <math>\mu</math>m</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>ストルアス<br/>ビアフィックス</td> <td>7.72 <math>\mu</math>m</td> <td>⑧</td> <td>アキュラ<br/>エポキシパウダー</td> <td>0.90 <math>\mu</math>m</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>ストルアス<br/>No. 105</td> <td>2.79 <math>\mu</math>m</td> <td>⑨</td> <td>ビューラー<br/>フェノキユアー</td> <td>3.36 <math>\mu</math>m</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>ハルツオク<br/>1551</td> <td>2.71 <math>\mu</math>m</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> |   |              | ダメージ深さ |                   |              | ダメージ深さ | ① | ビューラー<br>エポキユアー2 | 2.00 $\mu$ m | ⑥ | ハルツオク<br>1571 低粘度 | 2.15 $\mu$ m | ② | ビューラー<br>エポクイック | 2.57 $\mu$ m | ⑦ | 三啓<br>No. 53 | 1.94 $\mu$ m | ③ | ストルアス<br>ビアフィックス | 7.72 $\mu$ m | ⑧ | アキュラ<br>エポキシパウダー | 0.90 $\mu$ m | ④ | ストルアス<br>No. 105 | 2.79 $\mu$ m | ⑨ | ビューラー<br>フェノキユアー | 3.36 $\mu$ m | ⑤ | ハルツオク<br>1551 | 2.71 $\mu$ m |  |  |  |    <p>プロファイル1 高度差 2.57<math>\mu</math>m</p> |
|                             |  |   | ダメージ深さ       |        |                   | ダメージ深さ       |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |
|                             | ①  | ビューラー<br>エポキユアー2  | 2.00 $\mu$ m | ⑥      | ハルツオク<br>1571 低粘度 | 2.15 $\mu$ m |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |
|                             | ②  | ビューラー<br>エポクイック   | 2.57 $\mu$ m | ⑦      | 三啓<br>No. 53      | 1.94 $\mu$ m |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |
|                             | ③  | ストルアス<br>ビアフィックス  | 7.72 $\mu$ m | ⑧      | アキュラ<br>エポキシパウダー  | 0.90 $\mu$ m |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |
|                             | ④  | ストルアス<br>No. 105  | 2.79 $\mu$ m | ⑨      | ビューラー<br>フェノキユアー  | 3.36 $\mu$ m |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |
| ⑤                           | ハルツオク<br>1551  | 2.71 $\mu$ m  |              |        |                   |              |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |
| 備考                          |  |   |              |        |                   |              |        |   |                  |              |   |                   |              |   |                 |              |   |              |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |                  |              |   |               |              |  |  |  |  |

株式会社コーエキ — 総合分析と評価 —

長野県岡谷市田中町三丁目 3-24 TEL 0266-23-2155 FAX 0266-23-0733

e-mail: info@e-koeki.co.jp URL: <http://www.e-koeki.co.jp/index2.htm>