

導電性コーティング剤 BEL-1 使用上の注意事項

- ・本製品は導電性ポリマーをベースにした、電子顕微鏡用導電性コーティング剤です。

(※特許出願中：特願 2015-229459)

- ・本製品は、ご使用直前に原液を希釈してからフィルタリングを行ってください。
- ・希釈の際は使用する量を作製し、使用後に残った液は廃棄してください。

希釈後の液は、保管中に成分の一部が凝集し、導電性の低下やコンタミの原因となります。

- ・希釈の際は（特にエタノールの場合）少量ずつ行ってください。

先に希釈溶液（水・エタノール）を計量し、その中に BEL-1 を少量ずつ入れて下さい。

一気に希釈すると凝集することがあります。

- ・湿度が高い環境下では、試料コーティング面を十分に乾燥させてください。

乾燥が不十分な場合、導電性能が低下し帯電の原因となります。

固定液・洗浄水・BEL-1 溶液の除去・乾燥にナノパーコレータは有効です。

- ・廃液は含水有機溶媒の産業廃棄物、固形物は産業廃棄物として廃棄処理してください。

- ・保管は 4℃から 8℃の範囲で冷蔵保管をして下さい。

※水分散体のため冷凍保管は行わないで下さい。

◆参考例（下記の試料において、希釈液・その他の条件はこの限りではありません。）

| | 固定 | 希釈液 | 希釈濃度 | 浸漬時間 | 乾燥 |
|---------------|--|-----------|------|------|--------------------------|
| カラーコンタクトレンズ | 1%GA⇒DW洗浄 | 蒸留水 | 10% | 10分 | キムワイプ⇒ブロー |
| ガラス（破片） | | 蒸留水 | 5% | 5分 | ブロー ⇒冷風ドライヤー |
| キムワイプ | | 蒸留水 | 7% | 5分 | ブロー ⇒冷風ドライヤー |
| フィルム（ポリプロピレン） | | 蒸留水 | 7% | 10分 | ブロー ⇒冷風ドライヤー |
| 普通紙 | | 蒸留水 | 10% | 10分 | ブロー ⇒冷風ドライヤー |
| ストッキング | | 蒸留水 | 10% | 1時間 | ブロー ⇒冷風ドライヤー |
| 血球 | 1%GA・30分⇒ ナノパーコレータ 20分⇒DW洗浄 | エタノール100% | 10% | 10分 | ナノパーコレータ⇒ブロー ⇒冷風ドライヤー |
| ラット腎臓（灌流固定）※ | 2%GA⇒洗浄 （0.12mol リン酸緩衝液） ⇒1%OsO4・2時 間⇒DW洗浄 | エタノール70% | 5% | 2時間 | ブロー ⇒冷風ドライヤー |

※組織の厚さは0.2mm～0.5mmです。（組織の細切には76カミソリを使用しています。）