

CT-6110-POL-JP 銀電極の再生方法

注意：この方法は銀電極表面の状態を確認し実施します。

電極を使用しているうちに表面が白くなる場合、銀電極上の塩化銀の層が磨耗している可能性があります。塩化銀の層を再生するには表面の白くなった層を取り除き改めて塩化銀の層を作るようにします。

準備

- #400、#800、#1500 のサンドペーパー
- ブロードライヤー
- 純水
- ビーカー
- 次亜塩素酸ナトリウム溶液（または交換用の漂白剤）

手順

1. 電極交換手順書に従い測定水槽からセンサーを取り外します。
2. #400、#800、そして#1500 のサンドペーパーを使用して、銀電極の表面を磨きます。
3. 銀電極の表面を純水ですすぎ、約 1 分間ブロー乾燥させます。
4. 次亜塩素酸ナトリウム溶液をビーカーに注ぎ電極を浸します。
5. 塩化銀層の再生には 3 時間待つ必要があります。必ず銀電極部分を完全に水溶液に浸してください。
6. 塩化銀層の再生が終わりましたら、ビーカーから電極を取り出し測定水槽に取り付け完了です。

検査

校正液を作成し、応答試験を行います。応答特性が取扱説明書に記載のグラフとほぼ一致する場合、再生は正常に行われたこととなります。応答特性、安定性が著しく異なる場合、電極交換を行ってください。