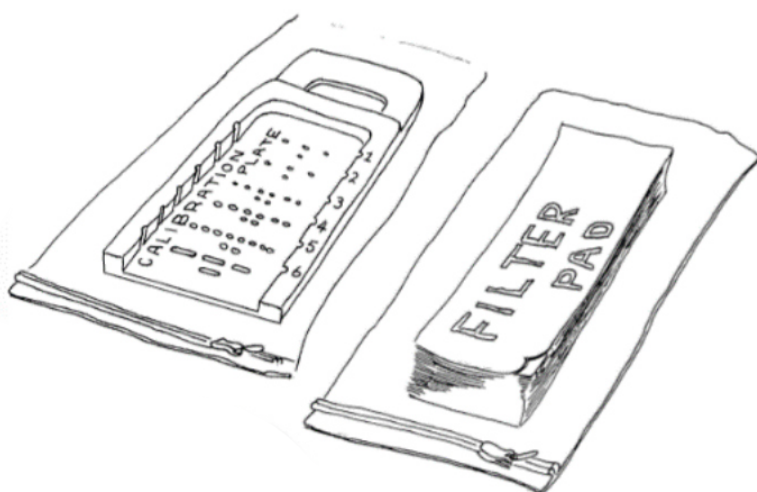




Delta-T Devices

Calibration Troubleshoot for AP4

1. 近くに携帯電話がないことを確認してください。携帯電話をAP4のセンサーヘッドの近くに置くと、励起信号に干渉する可能性があります。これにより、機能に影響が及び、測定値にも影響が出る可能性があります。
注: 2017年以降、すべての新しいヘッドには、携帯電話の信号を拒否し、干渉を受けないようにする改造が施されています。新しいヘッドが必要な方は新たにヘッドを購入して下さい。
2. 「SET RH」値が周囲の測定値とほぼ等しいことを再度ご確認ください(AP4ヘッドを開き、空中で振ってみてください)。SET値が実際の周囲湿度よりも大幅に高い場合、測定値は設定値に達しないため、ポンプが作動せず、測定値も取得されません(何も起こっていないように見えます)。ポンプが常時オンになっている場合は、エアラインパイプが外れているか、乾燥剤が劣化している可能性があります。
3. 常に新しい乾燥剤を使用し、エアラインパイプが乾燥剤チャンバーにしっかりと接続されていることを確認してください。
4. SET RHを周囲温度に設定しても測定値が得られない場合は、キャリブレーションメニューの「SET RH」値を周囲温度より約5%低い値に設定してみてください。
5. 2つのヘッドサーミスタ間の温度差を確認してください(ShiftキーとOffキーを同時に押します)。測定値が安定するまで待ち、SETキーを押してください。 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 以内である必要があります。詳細については、AP4ユーザーマニュアル(バージョン3)の115ページをご覧ください。
6. カップシールが正常であることを確認し、キャリブレーションプレートがカップシールにしっかりと密着し、風から保護されていることを確認してください。キャリブレーションプレートが清潔であること(穴に汚れがないこと)、プロットングパッドが湿っていることを確認してください。
7. 最初のキャリブレーションを行う際は、ヘッドをプレート位置(例えば位置1)に10～15分間置いて、現在の湿度に順応させてください。その後、すべての位置でキャリブレーションを実行してください。
8. AP4のリセットを試してください。ヘルプボタンを押し、ヘルプ画面が表示されたらShiftキーと「C」キーを同時に押します。画面が空白になり、ファームウェアのバージョン番号が表示されます。注: これにより、すべての設定が工場出荷時のデフォルト値にリセットされます。その後、AP4は通常どおり起動します。



Environmental Measurement Japan, CO., LTD.
日本環境計測株式会社

〒811-0215
福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号
TEL: 092-608-6412
FAX: 092-985-7844