

エアーチェッカー 7722 (室内用 CO2 メーター)

取扱説明書



この度は「エアーチェッカー 7722 (室内用 CO2 メーター)」をお買い上げ頂き誠にありがとうございます。

この説明書を良くお読みになり、正しくお使いください。



SB 環境株式会社

〒135-0014 東京都江東区石島 24-8 三木ビル 3 階

TEL: 03-6420-1621

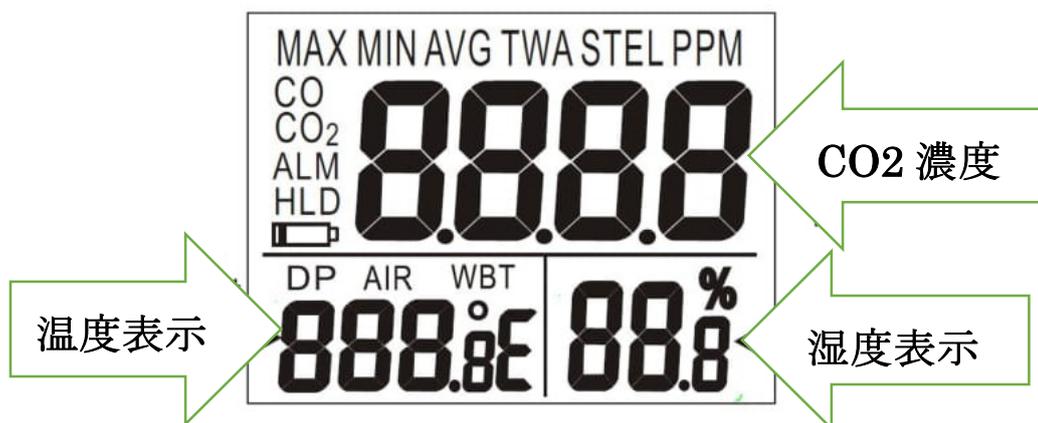
FAX: 03-6420-1830

E-mail : info@sbenvironment.com

<商品セット内容>

1. 本体
2. AC アダプター
3. 日本文取扱説明書
4. 英文取扱説明書

<液晶ディスプレイ表示>



(表示内容)

MAX/MIN：読み取った CO2 最大値・最小値

TWA ：時間加重平均 (8 時間)

STEL ：短時間暴露限度 (15 分加重平均)

DP ：露点温度

AIR ：空気温度

WBT ：湿球温度

% ：湿度の単位

° E(C/F)：摂氏°C/華氏°F切り替え *デフォルトは摂氏°Cです。

<本体起動>

電源の入った AC アダプターを差し込むと、メーターは短いピー音と共に自動的に起動します。その後 30 秒間、センサーのウォームアップ行い (ウォームアップ中は CO2 濃度ディスプレイにウォームアップ時間の秒数がカウントダウンされます)、その後メーターが働き感知が始まります。**注：ウォームアップ後、正確な CO2 感知までは 5-15 分位かかる場合がございます。**

<測定方法>

(“△DP/WB”ボタン・温度ボタン)

ボタンを押すことにより、“AIR (空気温度)”⇒“DP(露点温度)”⇒“WBT(湿球温度)”の順に変わります。

(“MXN/AVG▽”ボタン・CO2 ボタン)

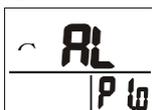
ボタンを押すことにより、“CO2(現在濃度)”⇒“MIN(CO2 最小値)”⇒“MAX(CO2 最大値)”⇒“STEL(短時間暴露限度値・15 分加重平均)”⇒“TWA(時間加重平均・8 時間)”の順に変わります。

**STEL”、及び”TWA”モードは過去 15 分間の CO2 読み取りの加重平均値が表示します。
また、双方のモードとも値の計算まで最低 5 分掛かり 15 分を超えるまでは、電源投入後から取得された読み取り値の加重平均値を表示します。

<アラーム設定>

“SET”ボタンを押すと①の図になります。

①



再度”SET”ボタンを押すと最大値（アラーム・ランプ発信値）の図②になります。

②



デフォルトで 1,000ppm に設定され点滅していますので、ご希望のアラーム発信値が上であれば“△DP/WB”ボタンで上昇、下であれば“MXN/AVG▽”ボタン降下で設定してください。設定終了後、再度”SET”ボタンを押すと図③になり最低値(アラーム切断値)を設定します。

③



設定終了後、もう一度”SET”ボタンを押し、次に”CAL/ESC”ボタンを押すと設定が終了し初期画面に戻ります。

*ピー音アラームはいずれかのボタンを押せば停止しますが、ランプは最低値（アラーム切断値）に到達するまでは消えません。

<摂氏°C/華氏°Fの切り替え>

“SET”ボタンを押し（やや長押し）、次に“△DP/WB”ボタンを押すと図④になります。

④



再度”SET”ボタンを押すと図⑤になり°Cが点滅し△DP/WBを押すと華氏°Fに変わり、”SET”ボタンを押して”CAL/ESC”ボタンを押すと設定されます。

⑤



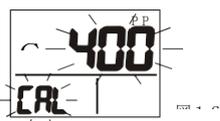
<手動校正>

長時間使用した場合、CO₂メーターの精度が懸念されます。その為、定期的に手動校正するようにしてください。

(手順)

- 1, 必ず CO₂ の値が 400ppm 前後で外気の換気が可能な場所で行ってください。
- 2, 先ず”CAL/ESC”ボタンと”△DP/WB”同時押すとディスプレイが図⑥の表示となります。

⑥



3. 図⑥の点滅状態で其の儘約 5 分待つと自動的に校正が終了し初期画面に戻ります。
*校正を途中で中止する場合は”RESET”ボタンを 1 秒以上押します。

<エアーチェッカー 7722 仕様>

(CO₂)

レンジ: 0~2000ppm (2001~9999 ・ スケール外)

解像度: 1ppm

精度: 非分散赤外線吸収方式(NDIR)使用 / $\pm 50\text{ppm} \pm 5\% \text{rdg}(0-2000\text{ppm})$

*スケール外は規定しません。

(温度)

レンジ: -10.0~60.0°C

解像度: 0.1°C

精度: $\pm 0.6^\circ\text{C}$

(湿度)

レンジ: 0.0~99.9%

解像度: 0.1%

精度: $\pm 3\%(10\sim 90\%), \pm 5\%(\text{その他})$

(その他)

ウォームアップ: 30 秒

動作: 0~50°C, 0~95%RH(結露しないこと)

保管: -20~60°C, 0~99%(結露しないこと)

電源: 12V アダプター

原産国: 中国 (深セン)

サイズ: 130 x 85 x 60 mm

重量: 200g

<保証>

本製品はお買い上げ日から 1 年間を保証期間としています。この保証は、通常の動作を対象にしており、液漏れによる誤使用、不正使用、改造、不適切なメンテナンス、破損には適用されません。また、お客様側で本製品のカバーを開けた場合も保証は無効となります。

<使用上の注意>

1. 本器は、アラーム外部出力、及びRS232からのPC等への接続対応はしていません。
2. 本器は、再校正、及びトレサビリティ書類作成等の対象製品では御座いません。
3. 本器を使用した測定値は目安としてご使用ください。この測定値を保証するものではありません。
4. 装置から煙が出たり、本体部が異常にあつくなったり、異常な音がある場合には直ちに装置の使用を中止し弊社宛ご連絡ください。
5. 本器の操作は濡れた手で行わないでください。感電する危険性があります。
6. 直接日光のあたるところ、暖房器具の近く等に長時間使用したり放置しないでください。変形、変色及び、故障の原因となります。
7. 衝撃、振動、直射日光、強い電磁波が出る環境を避けて使用してください。CO2センサーに影響を与え、測定が出来なくなる可能性があります。

<CO2 濃度範囲(ppm)及び換気目安・参考>

1400ppm 以上： 高いすぐ換気

1000 ~ 1400ppm： やや高い・換気

1000ppm 未満： 低い