

AD-5614

レーザー付き放射温度計 取扱説明書 保証書付

ご注意

- この取扱説明書は、株式会社エー・アンド・デイの書面による許可なく、複製・改変・翻訳を行うことはできません。本書の内容の一部、または全部の無断転載は禁止されています。
- この取扱説明書の記載事項および製品の仕様は、改良のため予告なしに変更する場合があります。
- 本書の内容については、万全を期して作成しておりますが、お気づきの点がございましたらご連絡ください。
- 運用した結果の影響については、前項にかかわらず責任を負いかねますので御了承ください。

1WMPD4001758B

1. はじめに


このたびは、AD-5614 レーザー付き放射温度計をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本製品をより効果的にご利用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。また、保証書も兼ねておりますので、お読み頂いた後も大切に保管してください。

2. 安全にお使いいただくために

本書には、あなたや他の人への危害を未然に防ぎ、お買い上げいただいた製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。

警告表示の意味

取扱説明書および製品には、誤った取り扱いによる事故を未然に防ぐため、次のようなマーク表示をしています。マークの意味は次の通りです。

	注意 この表記は、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。
---	---

この機器を操作するときは、下記の点に注意してください。

注意

- 修理**
ケースを開けての修理はサービスマン以外行わないでください。保証の対象外になるばかりか、機器を損傷および機能を失う恐れがあります。
- 機器の異常**
機器の異常が認められた場合には、速やかに使用をやめ、「故障」であることを示す貼紙を機器につけるか、あるいは誤って使用されることのない場所に移動してください。そのまま使用を続けることは大変危険です。修理に関しては、お買い上げいただいた店、または弊社にお問い合わせください。

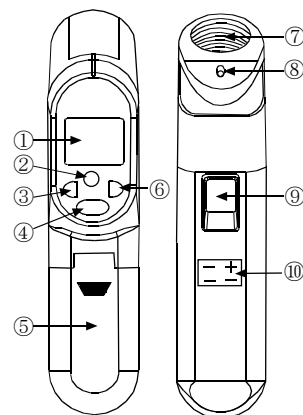
3. 取り扱い上の注意

- レーザーを人に向けて照射しないでください。また、のぞきこまないでください。
- 本製品に使用しているレーザーは安全基準クラス 2 の物を使用しています。
- 強い衝撃や振動、電氣的ショックを与えないでください。故障の原因になります。
- 急激な温度変化のある所、高温、多湿やホコリの多い所での使用は避けてください。
- 防水型ではありませんので水中や直接水がかかるような場所での使用は避けてください。
- 子供の手の届かない所に保管してください。また、子供に使わせないでください。

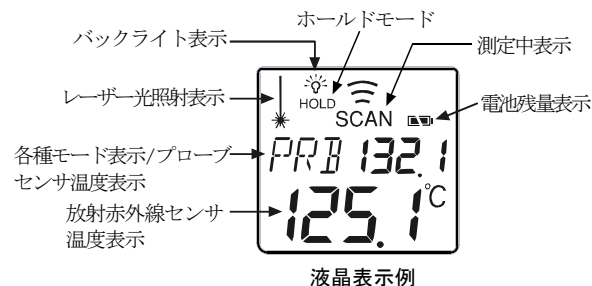
4. 特長

- 本製品は以下のような特長を持っています。
- レーザーが付いているので、測定位置が簡単にわかります。
 - 暗いところでも見やすいバックライト機能。
 - D:S 比が 12:1 のため、少し離れているところでも正確に測れます。
 - 放射率が変えられるので、より正確な測定と測定面の状態に合わせた測定が可能です。(可変範囲 0.10 ~ 1.00)
 - 上限/下限温度アラーム機能付で、温度チェックが簡単にできます。
 - K タイプ熱電対温度センサが使用可能なため、放射赤外線センサの温度との比較測定が可能です。
 - 最高温度/最低温度/平均温度/MAX と MIN の差分表示ができます。


5. 各部の名称



- 液晶表示部
- 放射率設定ボタン
- レーザー光 ON/OFF ボタン
- モード切替ボタン
- 電池フタ
- 連続測定ボタン
- 温度測定部(対物レンズ)
- レーザーマーカ
- 温度測定スイッチ
- K タイプ熱電対温度センサ入力端子 (熱電対温度センサ未接続時には、「noP」と表示されます。)

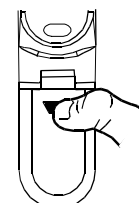


6. 電池の交換方法

ご購入時、電池ボックスに電池が入っていません。ご使用前に下記の「電池の交換手順」を参考に、電池フタを開いて付属の電池を電池ボックスに正しくセットしてください。付属の電池はモニタ用なので、電池寿命が短い場合があります。本製品は単 4 形乾電池を 2 個使用しています。液晶表示が薄くなったり、レーザー光線が出なくなったり、「」が表示された時は、下記の方法で電池を交換してください。
※ 電池は、お近くのコンビニエンスストア、スーパーマーケット、ホームセンター、電器店で求められます。

● 電池の交換手順

- 親指で電池フタを押さえてまっすぐ引いて、電池フタを開いてください。
- 古い電池を取り出してください。
- 新しい電池を、電池ボックス奥の表示に合わせて正しく入れてください。
- 電池フタを元に戻してください。



注意

電池使用上のお願い

- 電池は必ず指定の物を使用してください。
- 電池の交換は 2 個同時に行ってください。新旧の電池を混ぜて使用すると電池寿命が短くなったり故障の原因となります。
- 電池の + - を逆に入れると正常に動作しないばかりか、故障の原因となります。
- 破裂や液漏れの恐れがありますので、充電、ショート、分解、火中への投入はしないでください。
- 電池は幼児の手の届かないところに置いてください。万一飲み込んだ場合は、直ちに医師に相談してください。
- 環境保全のため、使用済み電池は、市区町村の条例に基づいて処理してください。

7. 操作方法

注意



レーザーを人や動物の目や顔に向けないでください。レーザー光線を直接照射されると目を傷める場合があります。鏡やガラスなどを反射したレーザー光線も同様です。また、レーザー光線は何百メートル先にも届きますので、視野の線上に誰もいないことを確認し、十分注意して取り扱ってください。

7.1. 温度測定(放射赤外線センサ)

本器の温度測定部(対物レンズ)を測定対象物に向け、[温度測定]スイッチを押すと、液晶表示部(下部)に測定温度が表示されます。また、[温度測定]スイッチを押しながら[レーザー光 ON/OFF]ボタンを押すと、レーザー照射部より赤色のレーザー光線が照射されます。[温度測定]スイッチを押している間は約 0.5 秒間隔で測定温度表示を更新し続けます。また、[温度測定]スイッチから手を離すと測定温度がホールドされます。
※ 正確な温度測定を行うには[温度測定]スイッチを 1 秒以上押し続けてください。[温度測定]スイッチを押している時間が短くと正しく温度測定できません。(本器のセンサ応答時間は 1 秒以上です。)

7.2. K タイプ熱電対温度センサによる温度測定

本器には K タイプ熱電対温度センサの入力端子があります。(米国オメガ社小型熱電対コネクタ(SMP 型)相当に適合) K タイプ熱電対温度センサを入力端子に接続して[モード切替]ボタンを押して「PRB」モードに設定します。[温度測定]スイッチを押すと、液晶表示部の中央に K タイプ熱電対温度センサの測定温度を表示します。
※ 用途によって適切な K タイプ熱電対温度センサをお選びください。
※ 本製品には K タイプ熱電対温度センサは付属していません。市販品、または弊社の別売品をお買い求めください。(「11. アクセサリー(別売品)」を参照)

7.3. 各種モード表示

[モード切替]ボタンを押すごとに以下のメモリを表示します。



E	MAX	MIN	dIF
放射率設定	最高温度	最低温度	MAXとMINの差分
PRB	LAL	HAL	AVG
プローブセンサ温度	下限アラーム	上限アラーム	平均温度

MAX (最高温度)
液晶表示部中央に最高温度測定値を表示します。
MIN (最低温度)
液晶表示部中央に最低温度測定値を表示します。
dIF (MAX と MIN の差分)
液晶表示部中央に最高温度と最低温度の差分を表示します。
AVG (平均温度)
液晶表示部中央に平均温度を表示します。
PRB (熱電対温度センサの温度測定値)
熱電対温度センサを接続した時、その測定値を表示します。
熱電対温度センサ未接続時には、「noP」と表示されます。

- ※ 最高温度/最低温度/MAX と MIN の差分/平均温度は、[温度測定]スイッチを押している間、または連続測定モード時で更新し続けます。
- ※ 一旦電源が切れると記憶しているデータはリセット(削除)されます。

7.4. 連続測定モード

[温度測定]スイッチを押さずに[連続測定]ボタンを押すと「LOCK」と表示され、連続測定モードになります。連続測定モードは、約 1 時間温度測定を連続して行います。再び[連続測定]ボタンを押すと連続測定モードは解除され温度測定モードに戻ります。
※ 連続測定モード時には、レーザーは照射されません。
※ [連続測定]ボタンを押すと、レーザーが照射されます。

保証書	
<p>此の度は、弊社の製品をお買い上げ頂き有難うございました。未永くご愛用の程、お願い致します。弊社は、下記の通り製品保証を致しておりますので、この保証書は大切に保管してください。</p>	
品名	レーザー付き放射温度計
型名	AD-5614
お客様お名前	様
ご住所	□□□-□□□□
ご購入日	
ご購入店 (ご購入店名を必ずご記入ください。)	
印	
<p>※下記のいずれかを必ず行ってください。 ① 販売店で上記に記入、捺印をしていただく。 ② 販売店で発行されたお買い上げを証明するもの (レシートやシールでも可) を本保証書に添付または保管いただく。</p>	
保証期間	ご購入日より 1 年間
 	
<small>東京都豊島区東池袋3-23-14</small>	

