

# 取扱説明書

## ペン型赤外線放射温度計 非接触 LEDライト付 FUSO-420LS

### 1. 製品概要

携帯に便利なペン型形状の赤外線による非接触式温度計です。LED照明機能付ですので暗い所などで測定場所を確認して測定ができます。

非接触式温度計測は、全ての物体は赤外線を出しており、物体の温度が高くなればなるほど強い赤外線を放射しています。この赤外線を利用して温度測定するのが赤外線放射温度計です。

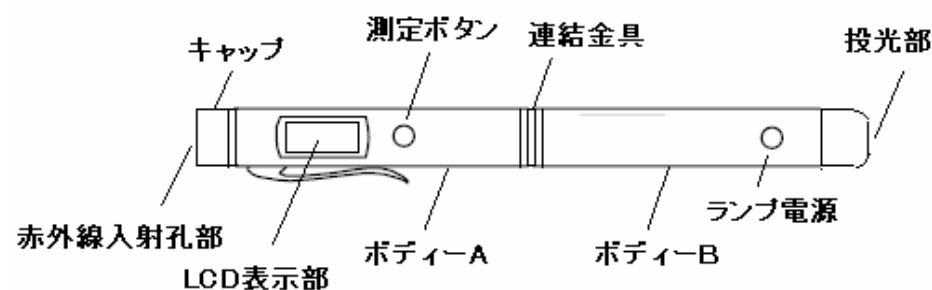
赤外線では-33～+250 と広範囲の温度測定が可能です。

測定ボタンを押すだけの簡単な操作で表面温度を測定できます。

測定後は自動的に電源が切断されます。

廉価ながら分解能0.1、精度2.0% (読取値)又は2.0 と高い精度です。

### 2. 各部の名称



### 3. 操作方法

ランプ電源ボタンを1回押すとLEDライトが点灯します。再度押すと消灯します。

使用後は電池の消耗を防ぐ為にランプ電源を切っておいてください。

1 キャップを外し、赤外線入射孔部を測定対象部に向け「測定ボタン」を押します。

LCDに温度単位が表示され、暫くするとLEDランプが点灯し、測定値が表示されます。

測定ボタンを押した直後の対象部の温度を測定します。

使用視野範囲は1:1ですので、なるべく測定対象物の近づけた測定します。

2 表示後は10秒ほど指示値を保持し、OFFを表示後自動的に電源が切れます。

### 4. 設定方法 (温度単位の設定)

ボディAの裏側にピンホールがあります。細いもので内部のボタンを押すと温度の単位と°Fが切り替わります。

### 5. 電池のセット、交換

LEDライト側と温度計測側 (非接触式) の2箇所にそれぞれの電池格納部があります。連結リングのネジを反時計方向に回してボディから外します (リングはそれぞれのボディから離れます)。温度計測側にはボタン電池 (LR44、1.5V) の極性に注意して (下図参照) 2個挿入します。LEDライト側には単4乾電池を極性に注意してセットします。電池のセット後はリングを元通りに締め付けておきます。



### 6. 取扱いのご注意

(1) 防水構造ではありませんので水に濡らさないでください。濡れたときはすぐ乾いた布等で拭きとってください。故障の原因になります。

(2) 精密機器ですので落としたりして衝撃を与えないでください。故障の原因になります。

(3) 赤外線入射面は汚さないでください。測定精度に悪い影響がでます。

使用しないときは保護キャップを被せておいてください。

(4) 周囲温度0～50 の環境で使ってください。

(5) ボタン電池は必ず指定の型式 LR44を使ってください。

(6) 長期間使用しないときは単4乾電池を外して保管してください。電池の液漏れが生じて本器を破壊する恐れがあります。

### 7. 修理

本器の修理は下記の送り先にお送りください。

株式会社 FUSO つくばサービスセンター 修理係

〒300-2742 茨城県常総市向石下 968-10

Tel :0297-43-9391 Fax :0297-43-9392

**お願い** 修理でお送りの際は、現象などをできるだけ詳細にお知らせ下さい。ますようお願い申し上げます。

## 8.製品仕様

| 項目     | 仕様                        | 項目       | 仕様  |
|--------|---------------------------|----------|---|
| 測定範囲   | -33 ~ 250                 | 距離:スポット径 | D:S=1 :1  |
| 精度     | 読取値の ± 2.0 % 又は 2.0 の大きい方 | 電源       | 温度計測部 LR44 ボタン電池 2 個<br>LED ランプ部 単 4 乾電池 1 個        |
| 分解能    | 0.1                       | 電池寿命     | 温度計測部 約 90 時間<br>LED ランプ部 約 10 時間)                  |
| 反応速度   | 約 1 秒                     | 動作環境     | 0 ~ 50  |
| 表示     | LCD, 18 × 8mm             | 保存温度     | -20 ~ 65  |
| 機能     | 自動電源 OFF (10 秒) 温度単位、°F   | サイズ / 質量 | 13 × 145mm / 60 g                                   |
| 赤外線放射率 | 0.95 (固定)                 | 付属品      | 収納ケース(アルミ製)、LR44 ボタン電池 2 個、単 4 乾電池 1 個、取扱説明書(保証書印刷) |

### 保証規定

以下は、本製品に関する保証規定を記載しております。ご使用前に必ずお読みください。

1. 本保証は、本保証規定に基づき、お買い上げから保証期間内に限り無償交換もしくは修理をさせていただきます。無償交換もしくは修理時に保証書が必要となりますので、大切に保管願います。
2. 取扱説明書、注意ラベルなどの注意に従った通常の使用方法により故障した場合は、弊社の判断で無償修理もしくは同等品と交換いたします。交換の場合は送付された旧製品等はお返ししません。
3. ただし、次のような場合には、無償での修理・交換はいたしかねます。  
火災・公害・異常電圧および地震・雷・風水害その他天災地変など、外部に原因がある故障・損傷  
お買い上げ後の輸送、移動時のお取り扱いが不適当なため生じた故障や損傷  
ご使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障や損傷  
消耗部品が損耗し、取り換えを要する場合  
取扱説明書や注意ラベルの記載内容に反するお取り扱いによって生じた故障や損傷  
その他、認めがたい行為が発見された場合
4. お買い上げ後保証期間を経過したものおよび上記 3 項に該当するものは有償修理となります。また、その場合に弊社が修理不可能と判断した場合は修理をお受けせず、送付された製品を返却する場合がございます。
5. 本製品を使用した結果の他の影響については一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
6. 本書は日本国内においてのみ有効です。

### 保証書

|      |                      |
|------|----------------------|
| 製品名  | 非接触式キペン型温度計 LED ライト付 |
| 型式   | FUSO - 420LS         |
| 製造番号 |                      |

|         |                |
|---------|----------------|
| 保証期間    |                |
| (1年間保証) | 年 月 日より 1 年間保証 |

|     |     |
|-----|-----|
| お客様 |     |
| お名前 |     |
| ご住所 | 〒 - |
| お電話 |     |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 販売店名 / 住所 / 電話 / 担当者名 / 印 |  |
|---------------------------|--|

本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保管してください。

株式会社 **FUSO**

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町 3-3-1 トルナーレ日本橋浜町 214

電話 03-5652-1151 FAX03-56552-1161

URL: [www.fusorika.co.jp](http://www.fusorika.co.jp)

Mail: [sales@fusorika.co.jp](mailto:sales@fusorika.co.jp)

取説管理番号 04-056-120-1

株式会社 **FUSO**