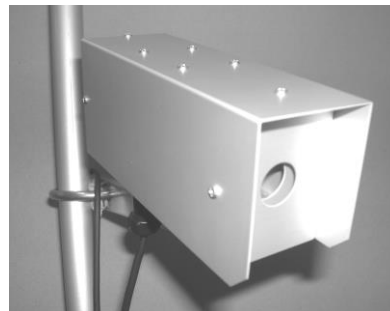


## 放射温度計 CML-303N

### 概要

この放射温度計は、物体が放射する赤外線エネルギーを捕らえ、物体に触らずに離れた位置から温度を測ることが出来る温度計です。この放射温度計は非接触型ですから、測定物体が遠く離れた場所にあっても、測定物体に影響を与えることなく瞬時に測定します。2重シールドケースに収納されているので、屋外の計測に比較的耐性があります。



### 特徴

温度変化が激しいものでもスピーディーに対応します。  
測定温度範囲は-50~+500℃です。

### 本体仕様

検出素子	焦電素子
測定波長	8~16 μm
放射率	1.0(出荷時設定) 設定可能範囲 0.1~1.99(0.01 ステップ)
測定範囲	-50~+500℃
電流出力	4~20mA(-50.0~+500℃)変換抵抗 300Ω以下
最小標的サイズ	72φ(1m時) 140φ(2m時)
精度定格	200℃以上:±(1%rdg+0.1%出力レンジ)℃以内 / 0~+200℃:±(2+0.1%出力レンジ)℃以内 / 0℃以下:±(10%rdg+2+0.1%出力レンジ)℃以内 / (放射率≒1.00 +18~+28℃の雰囲気中)
再現性	0.5℃以内 (放射率≒1.00 +18~28℃の雰囲気中)
温度ドリフト	±0.25℃/℃以内(0~500℃以内) / ±0.5℃/℃以内(-50~0℃) (放射率≒1.00 使用温湿度範囲内において)
応答時間	約0.4秒(95%応答)
使用温湿度範囲	温度:0~+55℃、湿度:85%R.H.以下/結露しないこと
保管温湿度範囲	温度:-22~+55℃、湿度:85%R.H.以下/結露しないこと
電源 / 消費電流	DC12V~24V / 測定時:最大 20mA(常温では 10mA以下)

### ケース仕様

型式	2重シールドアルミケース
寸法/重量/出力	60(W)×75(H)×178(D) / 460g 以下(ケーブル取付金具除く) / 防水コネクター10mケーブル付属
角度調整/取付金具	90度 / Uボルト(70mmφパイプまで)

## 路温測定用 放射温度計 CVS-DSP110 シリーズ

### 概要

車載用に開発された路温測定用の赤外放射温度計です。車載用に開発されているので応答速度が速く、耐衝撃性に優れています。移動観測車による道路温度計測に適しています。赤外放射温度計は非接触型ですから、測定物体が遠く離れた場所にあっても、測定物体に影響を与えることなく瞬時に測定します。



### 本体仕様

測定視野	約1.5度
アナログ出力	4~20mA/1~5V
表示	赤色LED
精度定格	±0.28℃以内@0℃:
衝撃	50Gs
振動	10Gs(全方向)
校正範囲	±17.5℃

### CVS-DSP110 シリーズ

使用温湿度範囲	-40~70℃
電源	DC12V/24V
ケーブル	約5m
保守	定期的に感部の清掃
校正	シリーズはじめに校正して下さい。校正はアイスバス(クワツニアイスと水の混合水)で0℃に調整します。クワツニアイスの代わりに雪を用いることもできます。