



特長

- 熱環境の調査に
- 輻射熱流束値を kW/m^2 単位で直接表示
- スイッチ一つで容易に輻射熱を計測
- 持ち運びが容易なハンディタイプ
- 安価

CAPTEC(キャプテック)社は、フランスの熱流計メーカーです。

【概要】 本輻射計は、金属製ヒートシンクホルダーに固定された輻射センサー及び携帯デジタル表示器で構成されています。スイッチ一つで容易に輻射熱を計測することができます。輻射センサーは 1kW/m^2 の入射輻射熱に対して 1mV 出力するように較正されていますので、他の記録装置と接続して高精度輻射熱計測システムを構築することもできます。

【利点】 輻射センサーからの出力電圧は輻射熱に比例しています。携帯型デジタル表示器による kW/m^2 単位の表示値は調整や補正をする必要がなく、輻射熱流束値を直接読み取ることができます。また、輻射センサーの検知する赤外線スペクトルは極めてフラットです。高感度で、比較的低温の輻射熱源の制御にも適しています。

【仕様】

検知面積: $30\text{mm} \times 30\text{mm}$

熱流束計測レンジ: $0\text{--}200 [\text{kW/m}^2]$

最小検知熱流束: $0.01 [\text{kW/m}^2] = 10 [\text{W/m}^2]$

耐熱温度: $250 [^\circ\text{C}]$ (センサー表面) ただし、配線・表示器は高温下での使用不可。

特注仕様: 用途に応じて下記のような特注仕様を承っております。

- 輻射センサーの検知面積を変更して輻射熱流束の感度値を任意に設定。
- ヒートシンクホルダーの形状を変更して熱源からの入射角度を任意に調整。



有限会社 テクノオフィス

【お問い合わせ先】

本社: 〒225-0011 神奈川県横浜市青葉区あざみ野 3-20-8-B
Tel. 045 (901) 9861 Fax. 045 (901) 9522

URL: <http://www.techno-office.com/>