

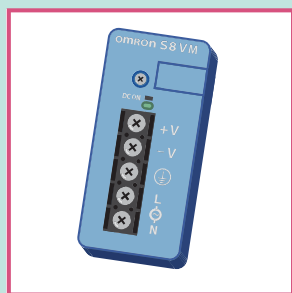
小形熱画像センサ TP-L を利用した 教育用理化学機器のご提案 『熱伝導実験セット』

目に見えない「温度」を熱画像センサを使い可視化させ、水や金属などの熱の伝わり方を机上で間近に見る事により、生徒たちの理科実験に対する興味を増加させます。

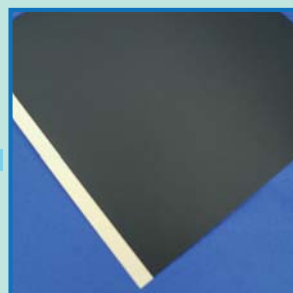
■ セット内容



小形熱画像センサ TP-L0260EN 1台
(アプリケーションソフト付)



直流電源ユニット 1個
オムロン製 (形式:S8VM-01512CD)



黒体テープ 1枚
寸法 200×220(mm)

お客様側でご準備ください



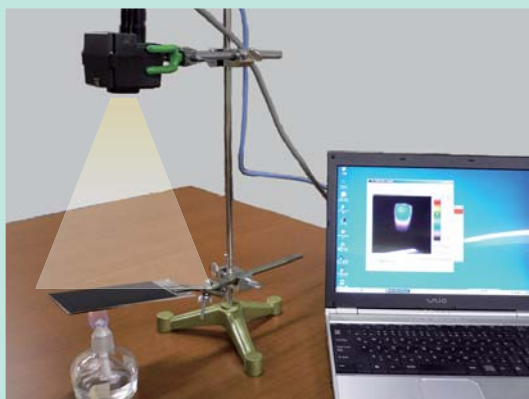
パソコン 1台

セット価格：211,000 円 (税別)

■ 使用例

黒体テープを貼り付けた鉄板を熱して、金属の熱伝導を熱画像で観察する。

温度が見える！



※黒体テープを表面に貼り付ける事で、鉄板のような鏡面体でも安定した測定が可能です。

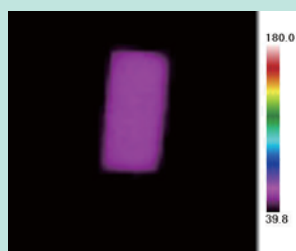
(準備するもの)

- | | |
|----------------------|----|
| ■小形熱画像センサ TP-L0260EN | 1台 |
| ■アルコールランプ | 1台 |
| ■鉄板 | 1枚 |
| ■黒体テープ | 1枚 |
| ■パソコン | 1台 |
| ■直流電源ユニット | 1台 |
| ■鉄製スタンド | 1基 |

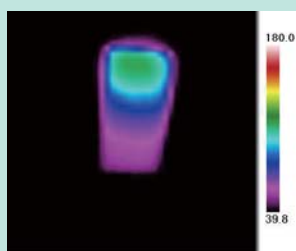
(手順)

写真のようにセットし、鉄板の端をアルコールランプで熱します。熱がどのように鉄板に伝わるかをパソコン上でモニタリングします。

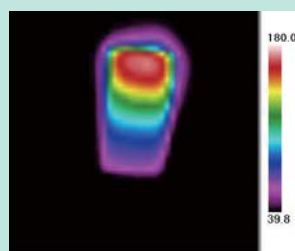
※アプリケーションソフト上でグラフ化も行えます。



開始



20 秒後



40 秒後



60 秒後