



## 特 長

高感度 (約 25 W/m<sup>2</sup>/mV)\*

リニアな出力

薄型 (厚み: 2.2 mm)

低熱抵抗 (0.00015 / W/m<sup>2</sup>)

\* 個々の製品に、校正された感度が添付されています。

## 概 要

CAPTEC 製土壤熱流板 HF-S は、土壤に埋設して熱流束を計測できるよう、従来の熱流束センサーよりも高い機械的強度を有しています。また、周囲の熱環境への影響を抑えるため、薄型・低熱抵抗に設計されています。センサーを通過する熱流束に対して完全に比例した直流電圧が出力されます。高感度により、多くの場合、出力電圧を汎用の記録計で直接読み取ることができますが、微小な熱流束を計測される場合には、専用の増幅器 Amp-4 をご使用下さい。

特注にて、様々なサイズ・仕様の熱流板を製造可能です。



用途に応じて、出力ケーブルの長さを指定できます。

## 仕 様

サイズ: 100(縦) × 50(横) × 2.2 [mm](厚み)

精度: 5 [%]

代表感度: 約 25 [W/m<sup>2</sup>/mV] (約 40 [μV/(W/m<sup>2</sup>)])

熱抵抗値: 0.00015 [ / W/m<sup>2</sup>]

応答速度: 0.8 [s]

温度範囲: - 50 ~ 200 [ ]

ケーブル長: 3 [m] (オプションで、コネクター付き延長ケーブルをご提供できます。)



有限会社 テクノオフィス

本社: 〒225-0004 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/>