

熱流板（自己補正付き） CHF-HFP-01/CHF-HFP-01SC

概要

CHF-HFP01 は土壌や壁面などを通過する熱量を測定する熱流板です。このセンサーには、熱電堆が内蔵されており、円形板表と裏の温度差を増幅して電圧として出力します。

CHF-HFP01SC は CHF-HFP01 にヒータが付属した自己補正付の熱流板です。表面にヒータがあり、定期的にヒータを加熱する事により、動作の確認や、係数の補数ができます。

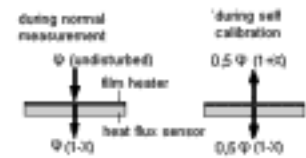
厚さ：5mm
直径：80mm



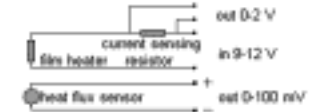
HFP-01SC
Self Calibrating
Heat Flux Plate



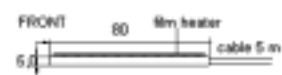
PRINCIPLE



ELECTRICAL CONNECTION



DIMENSIONS IN MM



	タイプ	熱流板	自己補正付熱流板
	型式	CHF-HFP01	CHF-HFP01SC
	ヒータ	ヒータ無し	ヒータ付属
センサー	感度	50uV/W/m ² (20W/m ² /mV)	
	精度	± 5%(壁面)	± 3%(壁面)
	内部抵抗	2	
	温度範囲	-30 ~ +70	
	熱抵抗	< 6.25 10 ⁻³ Km ² /W	
	測定範囲	+2000 to -2000 Wm ⁻²	
	トレーサビリティ	NPL, ISO 8302 / ASTM C177	
ヒータ	ヒータ	-	100
	電源 入力/出力	-	9-15VDC/0-2V
	校正間隔	-	3分 1.5W 3-6時間毎
	平均消費電力	-	0.02 - 0.04W
	大きさ	80 x 5t mm	
	ケーブル(標準)	10m	

地中熱流板 CPR-PHF-01



概要

この熱流計は地中の熱流や壁面からの熱流を測定するセンサーです。センサーは個々に検定しており、単位面積あたりの通過熱量がmVで出力されます。

特徴

- ・高感度
- ・低内部抵抗
- ・リニアな検定値

仕様

標準検定値：約 36W/m²/mV
(機種毎に検定値付属)

準内部抵抗：2

外形：38.2 x 23.91mm

ケーブル：6m

