

ハンディ炎モニター/ロガー CHF-HF03 / LI19

概要

CHF-HF03 / LI19 は、高精度なハンディの炎(火災)の熱流モニター装置(表示・記録)です。

CHF-HF03 炎(火災)熱流センサーとハンディ表示記録装置(CHF-LI19)を組み合わせることにより、炎(火災)の熱流量をリアルタイムにモニターするとともに、データを記録させる(ロガー機能)ことも可能です。短期的な炎(火災)の熱流量の計測や、移動しながらのモニターに適しています。炎にさらされる現場での数値的なモニター、装置のチェックなどに利用できます。



特徴

CHF-HF03 は燃焼試験(火災試験)で炎(火災)の熱流量を測定するとき一般的に使用されるセンサーです。CHF-HF03 の筐体は、炎などの高熱流量環境(10 kW/m²まで)での短時間(約 10 分)計測用に設計されています。

センサー係数は CHF-LI19 を PC に USB 接続することにより設定します。設定用、データ回収用 Windows 版ソフトウェアは添付されています。また、これらの機器を収納、運搬用のキャリングケースも付属されます。CHF-LI19 は単三電池駆動で、約 50 日間動作します。



表示器(記録計)

オプション

- ・ケーブル延長:標準 3m 最大 200 m まで
- ・感度:増加可能
- ・シールド:センサーとシールドは接続されている。非接続はオプション

仕様

型式	CHF-HF03
測定範囲	10 kW/m ²
暴露時間	10 分(最大)
トレーサビリティ	NIST
ケーブル	標準 3 m ※最大 200m まで延長可能

- ① スイッチ
- ② CHF-HF03 接続部
- ③ 表示
- ④ 単位表示
- ⑤ USB
- ⑥ 本体
- ⑦ ポリウレタンケーブル
- ⑧ ケーブルグラント
- ⑨ プラスチックグリッパ
- ⑩ 金属ヒートシンク
- ⑪ 感部

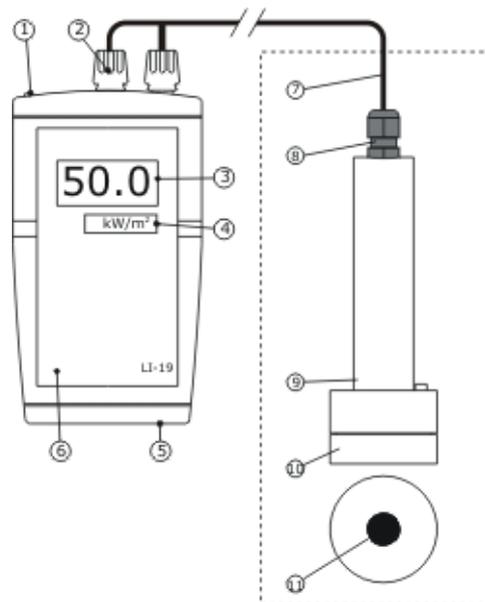


図 1 CHF-LI19(左)に接続された、炎(火災)熱流センサー(CHF-HF03)(右)