

シグナルプロセッサ モデル：クラシック (LMC)

- ◆簡単なモジュラー式……
オプションのプラグイン式ピークピッカ・アベレージャおよびアラームモジュールを取り付けることで簡単に機能アップ
- ◆大形デジタル表示……
パネル前面の大きな2cm高さのディスプレイに測定温度・放射率／放射率比・アラーム設定を表示
- ◆放射率／放射率比・アラーム設定内容がボタン操作1つで簡単表示



概要

プロセッサ (LMC) は、アナログ式の放射温度計用シグナルプロセッサで、全ての標準"システム4放射温度計"からの出力信号を処理します。
また、指示計 / 記録計 / コンピュータ用にアナログ信号 (リニア4 ~ 20mA) を出力します。

プロセッサ (LMC) は、システム4放射温度計に必要なDC電源を供給し、放射率 / 放射率比設定信号を温度計に供給します。タイムファンクション (アベレージャまたはピークピッカ) およびアラーム (1点または2点) は、オプションのボード追加で簡単に機能アップします。

プロセッサ (LMC) は、各種パラメータ [/ °F ・放射率 / 放射率比]、タイムファンクション (ピークピッキング、アベレージング) およびアラームレベルが自由にしかも簡単に設定できます。また、外部コマンド信号によりピークピッカ機能をリセットできます。

プロセッサ (LMC) は、ケース後面にケーブル接続口があり、各信号ケーブルが専用コネクタを使いワンタッチで着脱できます。粉塵・ダストの多い設置現場用にパネル操作部を保護するカバー (オプション) を用意しています。
出力温度レンジは変更できません。接続するシステム4温度計の測定温度範囲に対して、アナログ信号 (リニア4 ~ 20mA) を出力します。

タイプ名

タイプ名は次のように構成されています。

タイプ名 (例) :

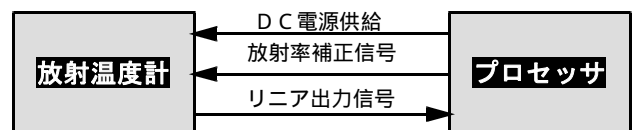
LMC - A - A - P

アラーム1 アラーム2
A = アラーム付き
0 = アラームなし

タイムファンクション
A = アベレージャ
P = ピークピッカ
0 = なし

ランドマーククラシック

タイプ	コード	アラーム1	アラーム2	タイムファンクション
	LMC-0-0-0	×	×	×
	LMC-A-0-0		×	×
	LMC-A-A-0			×
	LMC-0-0-P	×	×	ピークピッカ
	LMC-0-0-A	×	×	アベレージャ
	LMC-A-0-P		×	ピークピッカ
	LMC-A-0-A		×	アベレージャ
	LMC-A-A-P			ピークピッカ
	LMC-A-A-A			アベレージャ



仕 様

精 度 : 指示値の0.2%
 安定性(周囲温度) : 測定温度スパンの0.002%/
 (期間) : 測定温度スパンの0.2%/年
 分解能 : 指示値の0.05%

出 力 : 4~20mA/温度計の測定温度範囲(固定)
 出力更新 : 5msec.(98%)
 (タイファンクションボードを取付けて
 いない場合)

放射率設定 : 0.20~1.00 (0.01ステップ)
 放射率比設定 : 0.800~1.250 (0.001ステップ)

ピークピッカ【オプション】

- ピークピッカ : ON, OFF, 1セツト (スイッチ選択可)
- ・取込時間 : 10msec.
- ・ディケイレート : 測定温度スパンの0.05~25%/sec.
(可変)

アベレージャ【オプション】

: 0.1~60sec.(可変)

アラーム【オプション】

- ・トリップレベル : 放射温度計の測定温度範囲内で
設定可能
- ・モード : High, Low (スイッチ切替可)
- ・リレー接点容量 : AC50V または DC 0.5A
- ・動作時間 : 15msec.
- ・保持時間 : 85msec.

電 源 : AC90~132VまたはAC180~264V (切替式)
 48~63Hz, 約35W

使用温度範囲 : 5~50 (精度範囲)
 5~60 (動作範囲)

シーリング : IP65/NEMA4が必要な場合は、
 オプションの保護カバーが必要

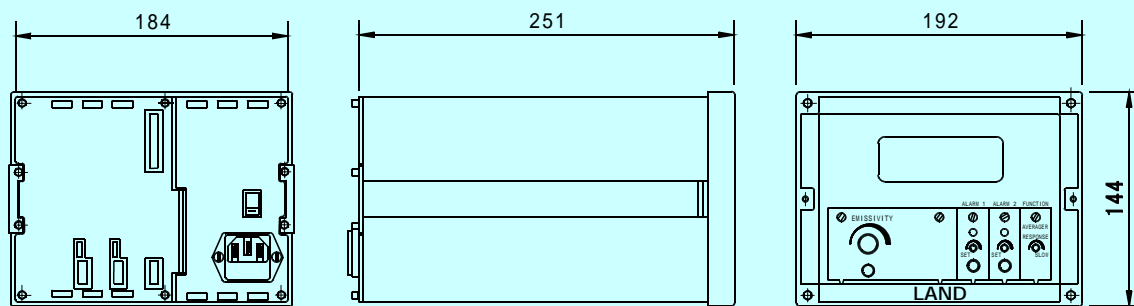
湿 度 : 0~99% (結露しないこと)

振 動 : 1g (無方向), 10~300Hz

外形寸法 : 251(W) × 144(H) × 192(D)mm

重 量 : 約 4.3Kg

CE : EN 50-082-2 (immunity)
 EN 50-081-1 (emission)
 IEC 1010 (safety)

外 形 図

単位:mm