

## シグナルプロセッサ モデル：グラフィック (LMG)

- ◆ 温度情報を数値／文字またはグラフィック（棒グラフ、ライン／偏差チャート）のいずれかで表示
- ◆ マルチチャンネル方式・・・  
1台のグラフィックプロセッサにシステム4放射温度計が最大4台まで接続可能
- ◆ 取扱いが容易  
画面表示を見ながら、ディスプレイ右側のタッチキーで簡単セットアップ
- ◆ シリアル通信およびマス演算機能（オプション）



### 概要

プロセッサ (LMG) は、マイクロプロセッサベース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 (0または4~20mA, mV / ) を出力します。

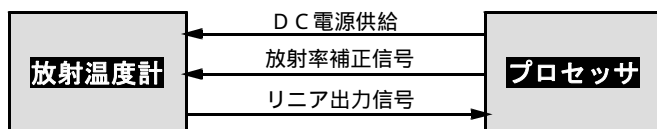
プロセッサ (LMG) は、放射温度計に必要なDC電源を供給し、放射率 / 放射率比設定信号を温度計に供給します。

プロセッサ (LMG) は、画面表示を見ながら、画面右側のタッチキーで簡単に操作できます。各種パラメータ [ 温度計タイプ・ / ° F ・ 出力電流レンジ (0~20mA / 4~20mA) ・ 測定温度スパン・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、トラック & ホールド) およびアラーム (2点) レベルが自由に設定できます。一方温度情報は、数値 / 文字表示・グラフィック (棒グラフ、ライン / 偏差チャート) 表示のいずれか1つが選択できます。出力温度レンジは、選択した温度計の測定温度範囲内で自由に設定できます。

プロセッサ (LMG) は、プロセッサ後面にケーブル接続口があり、専用コネクタを使いワンタッチでケーブルを着脱できます。

#### 【オプション】

- 通信ボード  
RS232CまたはRS485によるシリアル通信がおこなえます。
- マスボード  
プロセッサに接続した温度計出力間の各種演算処理がおこなえます。



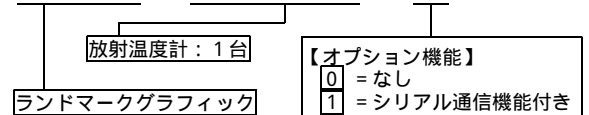
### タイプ名

タイプ名は次のように構成されています。

#### シングルチャンネルグラフィックプロセッサ

タイプ名 (例):

**LMG - 1000 - 0**

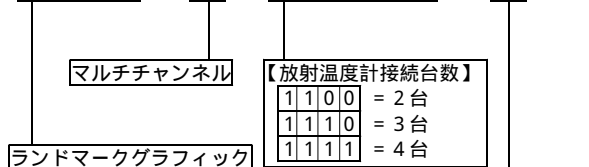


フィック!	コード	フィック!	コード
!	LMG-1000-0	!	LMG-1000-1

#### マルチチャンネルグラフィックプロセッサ

タイプ名 (例):

**LMG - M 1111 - 0**



フィック!	コード	フィック!	コード	フィック!	コード
!	LMG-M 1100-0	!	LMG-M 1100-1	!	LMG-M 1100-2
!	LMG-M 1110-0	!	LMG-M 1110-1	!	LMG-M 1110-2
!	LMG-M 1111-0	!	LMG-M 1111-1	!	LMG-M 1111-2

仕 様			
精 度	: 指示値の $\pm 0.12\%$	アベレージャ	
安定性	: 測定温度スパンの $\pm 0.01\%$ /	・ 時定数	: 0, 0.25, 0.5, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512s
分解能	: フルスケールの0.015%	トラック & ホールド	
入力更新	: 2.5ms	・ コントロール信号	: DC5 ~ 24V または スイッチ / リレー 接点信号
表 示	: Cold cathode, 320 x 240 ピクセル (バックライト付)	・ 応答時間	: 10ms
表示更新	: 50ms	アラーム	: High または Low (選択可)
・ 温度情報	: 数値 / 文字表示, グラフィック (ライン / 偏差チャート, 棒グラフ) 表示	・ トリップレベル	: $1^\circ$ ステップ (設定可)
・ ラインチャート	: 50 ステップ, 最小スパン: 200 (可変)	・ リレー接点容量	: AC 50V または DC 0.5A
・ 偏差チャート	: 50 ステップ, 最小スパン: 200 (可変)	・ 更新時間	: 10ms
・ 温度スパン	: 3, 12, 30, 90, 270分	・ ヒステリシス	: $3^\circ$
・ ユーザラベル	: 最大10文字	電 源	: AC90 ~ 132V / AC180 ~ 264V (切替式) 48 ~ 63Hz, 約290W
出 力	: 4 ~ 20mA または 0 ~ 20mA, 1mV /	使用温度範囲	: 5 ~ 50 (精度範囲) 5 ~ 60 (動作範囲)
出力分解能	: 50 ステップ, 最小スパン: 100	シーリング	: IP65/NEMA4には別売カバーが必要
出力更新	: 10ms	湿 度	: 0 ~ 99% (結露しないこと)
放射率設定	: 0.050 ~ 1.000 (0.001ステップ) <b>(0.050 ~ 0.200は精度保証範囲外)</b>	振 動	: 1g (無方向), 10 ~ 300Hz
放射率比設定	: 0.800 ~ 1.250 (0.001ステップ)	外形寸法	: 251(W) x 144(H) x 192(D) mm
ピークピッカ	: リセット または ホールド (選択可)	重 量	: 約 5.5Kg
・ しきい値	: $1^\circ$ ステップ (設定可)	C E	: EN 50-082-2 (immunity) EN 50-081-1 (emission) IEC 1010 (safety)
・ オンディレイ	: 0 ~ 10s (0.1sステップ)		
・ オフディレイ	: 0 ~ 10s (0.1sステップ)		
・ ディケイレイト	: 0, 0.25, 0.5, 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512 / s		
・ 取込時間	: 10ms		

