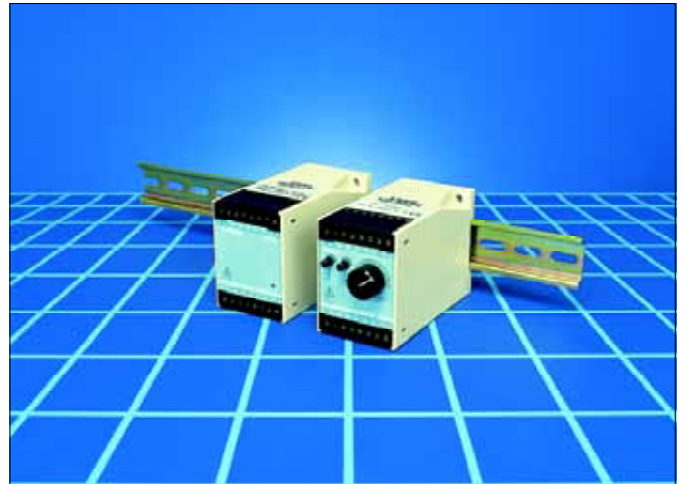


シグナルプロセッサ モデル：ベーシック (LMB)

- ◆ 安価でコンパクトなプロセッサ ……
標準DINレール取付方式で、僅かな設置
スペースに組込み可能
- ◆ 全てのシステム4 温度計に対応
- ◆ タイムファンクション処理 ……
小型プロセッサながらアベレージ、
ピークピッカ機能を標準装備
- ◆ オプションで電源ユニット、アラーム
機能付デジタル指示計を用意



概要

プロセッサ(LMB)は、安価でコンパクトなDINレール取付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(LMB)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するとともに、放射温度計からのリニア出力信号の各種タイムファンクション処理(アベレージング、ピークピッキング)をおこないます。アベレージの時間数は175ms~4s、またピークピッカの減衰率は1~5000%スパン / 秒で設定でき、ピークピッカ機能は外部コマンド信号でリセットできます。

プロセッサ(LMB)は、前面のつまみを使い、各種パラメータ[放射率 / 放射率比]、タイムファンクションが自由にしかも簡単に設定できます。プロセッサ(LMB)の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。

温度計へのDC電源、デジタル指示計を内蔵し、また複雑なタイムファンクション、アラーム設定が可能、さらには複数台の温度計を同時処理できるプロセッサ(別モデル:LMG, LMCなどのプロセッサ仕様をご覧ください)も用意しています。お問い合わせください。

オプション

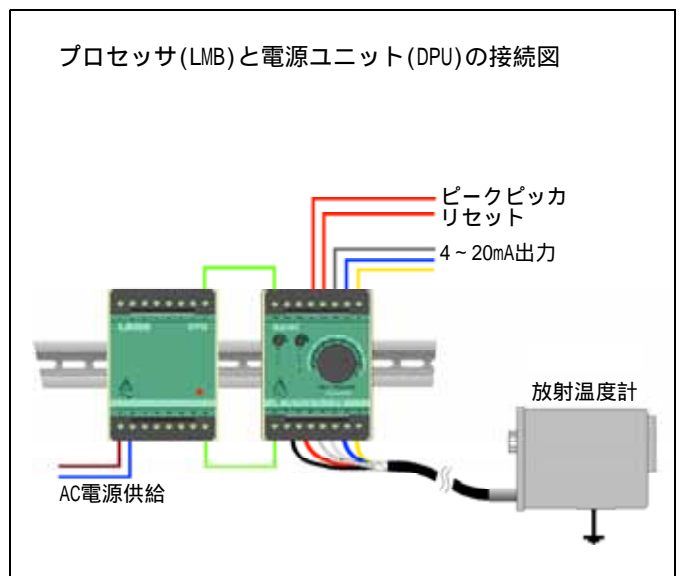
プロセッサ(LMB)には、AC24~30V 50/60Hz または DC30~45V (200mA)の電源が必要です。

プロセッサに必要なDC電源ユニット(DPU)とデジタル指示計(LMi)をオプションで用意しています。

用途に合わせてご利用下さい。

DPU, LMiの様子は裏面参照。

プロセッサ(LMB)と電源ユニット(DPU)の接続図



仕 様

精 度	: 指示値の0.4%	供給電源	: AC 24 ~ 30V 50/60Hzまたは DC 30 ~ 45V(200mA)
安定性 (周囲温度)	: 測定温度スパンの0.02% /	使用温度範囲	: 5 ~ 50 (精度範囲) 5 ~ 60 (動作範囲)
(期間)	: 測定温度スパンの0.4% / 年	シーリング	: IP40, ターミナルはIP20適合
識別能	: 指示値の0.1%	湿 度	: 0 ~ 99% (結露しないこと)
出 力	: 4 ~ 20mA / 温度計の測定温度範囲	振 動	: 1g(無方向), 10 ~ 300Hz
出力更新	: 3ms (95%), タイファンクションの時定数最低時	外形寸法	: 75(H) × 55(W) × 110(D)mm
放射率設定	: 0.20 ~ 1.00	重 量	: 約500g
放射率比設定	: 0.800 ~ 1.250	C E	: EN 50-082-2 (immunity) EN 50-081-1 (emission) IEC 1010 (safety)
ピークピッカ	: 無電圧接点またはスイッチによる リモートリセット		
ディケイレイト	: 測定温度スパンの1 ~ 5000% / s (可変)		
アベレージ	: 0.175 ~ 4s (可変)		

オプション仕様

◆電源ユニット (DPU) ◆

DPUは、プロセッサ(LMB)に電源(公称DC 30V)を供給します。DPUはDINレール取付式でプロセッサ(LMB)と並べて取り付けられます。

チェック	タイプ	パーツNo.	供給電源
	DPU 105	092.426	AC100 ~ 115V 50/60Hz 10VA
	DPU 115	092.427	AC113 ~ 127V 50/60Hz 10VA
	DPU 210	092.428	AC200 ~ 230V 50/60Hz 10VA
	DPU 230	092.429	AC225 ~ 254V 50/60Hz 10VA

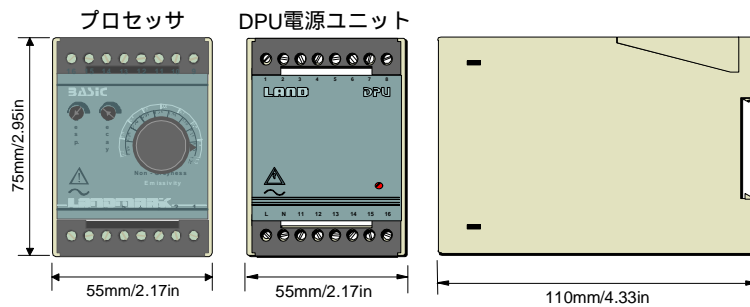
◆デジタル指示計 (LMI) ◆

LMIは、温度計用デジタル指示計です。アラームを2点まで(ハイまたはロー)設定できます。アラームのしきい値は前面パネルで簡単に設定できます。

チェック	タイプ	パーツNo.	供給電源
	LMI	091.988	AC110 ~ 240V 50/60Hz 5VA

外形図

プロセッサ(LMB)と電源ユニット(DPU) ... オプション



デジタル指示計(LMI) ... オプション

