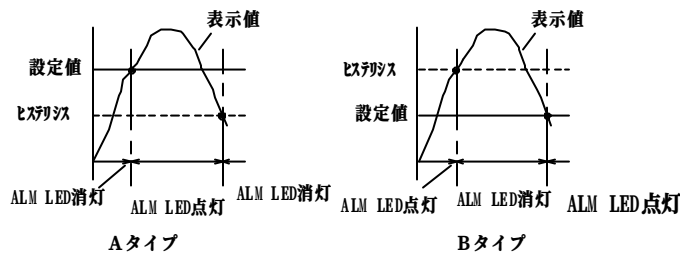
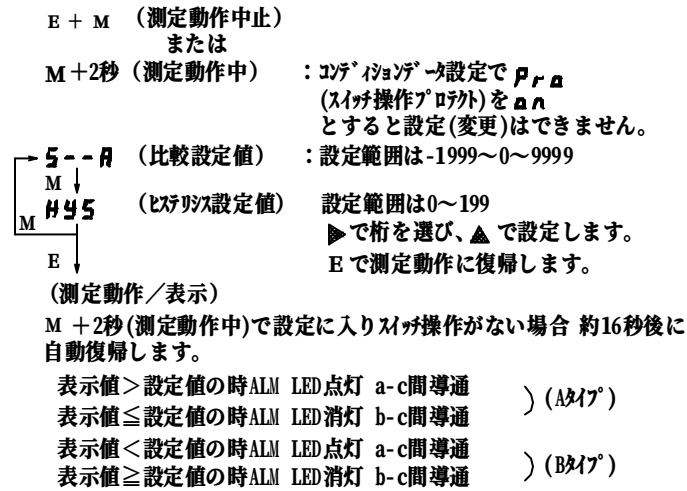
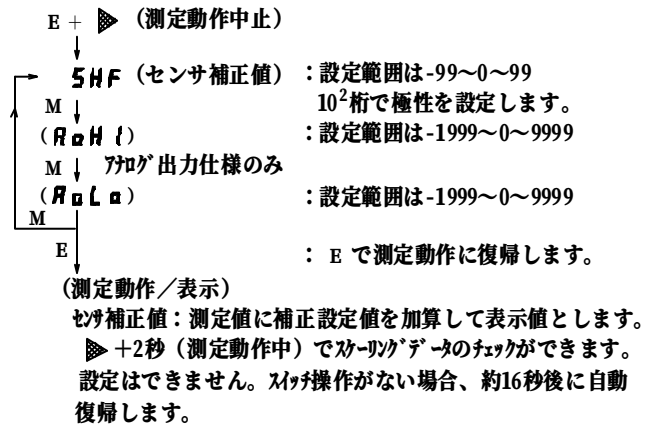


2-1 比較データの設定

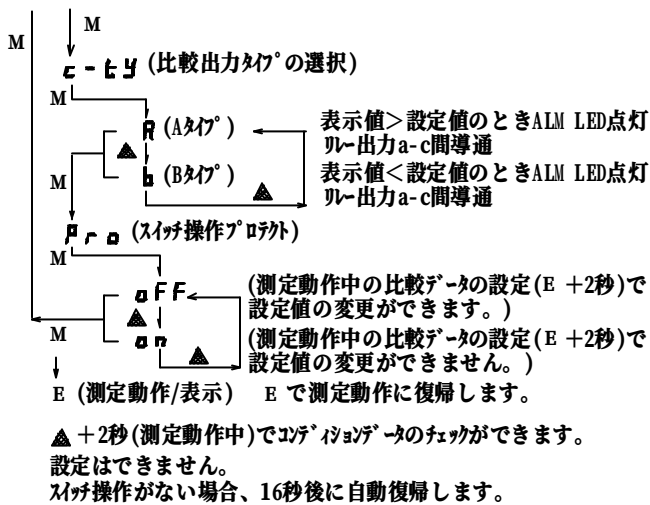
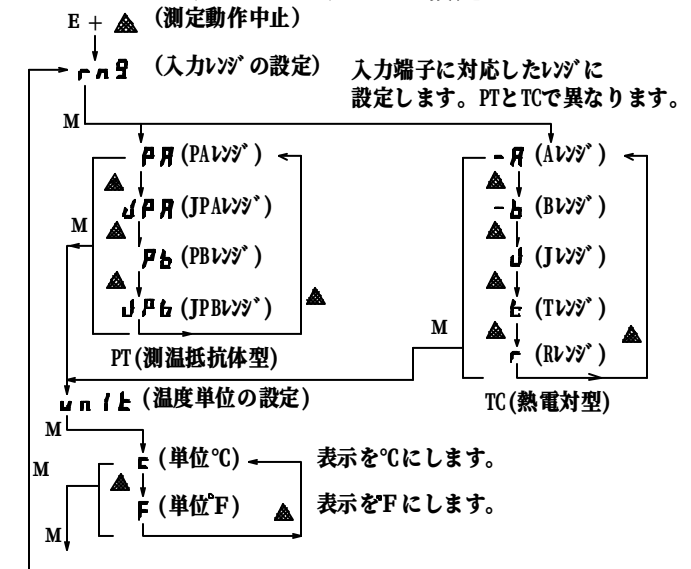


注) 測定動作中止の設定モードまたは“----”表示の時、比較条件に関係なくALM LED消灯、b-c間導通となります。(Aタイプ、Bタイプ共)
Aタイプ、Bタイプについては、2-3 コンディショニングデータの設定を参照してください。

2-2 スケーリングデータの設定



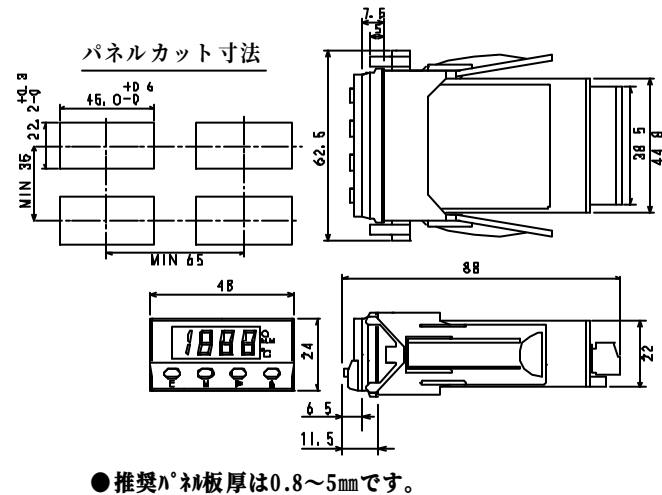
2-3 コンディショニングデータの設定



2-4 EEPROMについて

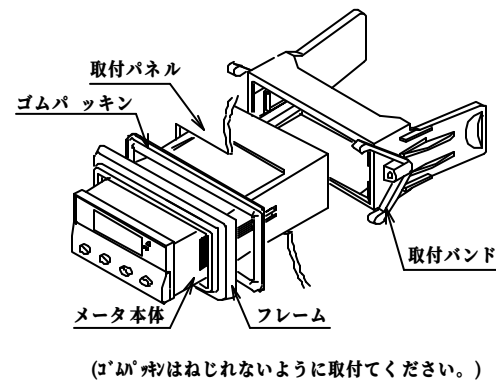
内蔵のEEPROMの書き込み回数は10万回保証です。
EEPROMへの書き込みは次のときに行われます。
・比較、オフセット、コンディショニングデータの各設定を行って測定動作に戻るとき。

3. 外形寸法と取付方法



■取付方法

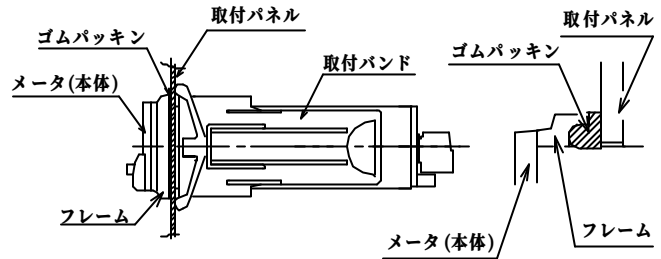
パネルカット寸法図で示す大きさの取り付け穴を開けメータ本体をパネル前面よりは込み、後面より取付バンドで固定します。固定バンドは強くパネル側に押しつけてメータ本体を固定してください。
なお、フレームとゴムパッキンは防塵防水機能を必要とする場合には必ずご使用ください。



(防塵防水機能の確認について)

下図に示す内容を必ず確認ください。

注) メータを取付けた後にゴムパッキンがフレームと取付パネルで完全に押さえ付けられメータ及びゴムパッキン、取付パネル間に隙間のないことを必ず確認してください。
また長期間にわたり防塵防水機能を保つ為には定期的に取り付け及びゴムパッキンの密着性の確認をおすすめします。



△ 注意

- (1) 直射日光が当たる場所、周囲温度が0~50℃、湿度35~85%の範囲を超える場所、温度変化が急激で結露する様な場所などには設置しないでください。
- (2) ちり、ごみ、電気部品に有害な化学薬品、腐食性ガス等のない場所で使用してください。
- (3) 振動、衝撃がかからないようにしてください。
- (4) 本器を装置内に設置する場合は、装置内の温度が50℃以上にならないように、放熱に注意してください。
- (5) 内部基板をケースから取り出さないようにしてください。

4. エラーメッセージについて

表示内容	エラー内容	復旧方法
d a t 7. a, b, cいずれかのセグメント点灯、小数点の点滅	本体内部メモリの異常	電源を再投入してください。それでも復旧しない場合は取扱店または直接弊社へご連絡ください。
C.O.N. 小数点点滅	比較データ異常	比較データを再設定してください。
C.O.N.D. 小数点点滅	コンディショニングデータ異常	コンディショニングデータを再設定してください。
a F L 点滅 PTタイプ	入力端子AまたはBがオープン	入力線をお確かめください。PT型
---- 点滅 PTタイプ	入力端子Cがオープン	入力線をお確かめください。PT型
---- 点滅 TCタイプ	入力端子AまたはBがオープン	入力線をお確かめください。(バーンアウト) TC型
Err1 連続点滅	—	取扱店または直接弊社へご連絡ください。

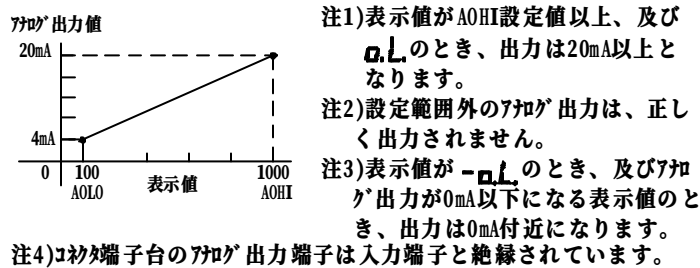
d a t 7.、**C.O.N.**、**C.O.N.D.** の表示が頻繁に出る場合は、ノイズ等の影響を受けていると思われますので、適切なノイズ対策処理を行ってください。

5. アナログ出力

本器の7桁出力は表示値の任意の範囲で、その変化に従って4~20mAの出力が得られます。設定はオフセットデータ設定の **R a H I** (7桁HI設定) と **R a L a** (7桁LO設定) で表示値の範囲を設定します。

R a H I : 7桁出力が20mAのときの表示値
R a L a : 7桁出力が4mAのときの表示値
例) 表示値が1000のとき、7桁出力を20mA
表示値が100のとき、7桁出力を4mA] にする場合

R a H I 1000
R a L a 100] と設定します。



6. 各種データの初期設定値

出荷時の初期値として下表のデータが設定されています。

■比較データ

表 示	機 能	初 期 値	
		PT	TC
5--A (S--A)	比較値設定	50.0	50.0
HYS (HYS)	ヒステリシス設定	0	0

■スケーリングデータ

表 示	機 能	初 期 値	
		PT	TC
S H F (SHF)	センサ補正值	0.0	0.0
R a H I (AOHI)	アナログ出力HI設定	200.0	200.0
R a L a (AOLO)	アナログ出力LO設定	0.0	0.0

R a H I、**R a L a**は、7桁出力仕様のあるときのみ表示します。

■コンディショニングデータ

表 示	機 能	初 期 値	
		PT	TC
r n g (RNG)	入力レンジの設定	P a	- A
u n i t (UNIT)	温度単位の設定	℃	℃
c - t y (C-TY)	比較出力の選択	A	A
P r a (PRO)	スイッチ操作プロテクト	a F F	a F F

7. 仕 様

■TC型 (熱電対)

温 度 レンジ	入 力 センサ	測定範囲	分解能	精度 (23℃±5℃ 35~85%RH)
A	K	-50.0~199.9℃	0.1℃	±0.5% of FS
		-58.0~391.8°F	0.1°F	±0.5% of FS
B	K	-50 ~ 1200℃	1℃	±0.2% of FS
		-58 ~ 2192°F	1°F	±0.2% of FS
J	J	-50 ~ 1000℃	1℃	±0.2% of FS
		-58 ~ 1832°F	1°F	±0.2% of FS
T	T	-50 ~ 400℃	1℃	±0.6% of FS
		-58 ~ 752°F	1°F	±0.6% of FS
R	R	-10 ~ 1700℃	1℃	±0.4% of FS
		14 ~ 3092°F	1°F	±0.4% of FS

校正はJIS C-1602の熱起電力mV入力
冷接点補償精度 ±1℃ (10~40℃)

■PT型 (測温抵抗体)

温 度 レンジ	入 力 センサ	測定範囲	分解能	精度 (23℃±5℃ 35~85%RH)
PA	Pt-100	-100.0~199.9℃	0.1℃	±0.15% of FS
		-148.0~391.8°F	0.1°F	±0.15% of FS
J PA	JPt-100	-100.0~199.9℃	0.1℃	±0.15% of FS
		-148.0~391.8°F	0.1°F	±0.15% of FS
PB	Pt-100	-100 ~ 600℃	1℃	±0.3% of FS
		-148 ~ 1112°F	1°F	±0.3% of FS
J PB	JPt-100	-100 ~ 600℃	1℃	±0.3% of FS
		-148 ~ 1112°F	1°F	±0.3% of FS

校正はJIS C-1604による