

バーグラフメータリレー 1933・1934



1933はバーグラフメータにH、Lの2点設定のコンパレータを、**1934**はバーグラフメータにHH、H、L、LLの4点設定のコンパレータを付加したデジタル表示付バーグラフメータリレーです。設定値の設定やデジタル表示のスケール機能などの操作機能を前面部に設けていますので、初期設定や変更が簡単にできます。

■特長

- バーグラフ表示にデジタル表示をプラス
- 2点設定または4点設定が可能
- デジタル表示はスケール機能付
- カスタムLED採用により、鮮明なバーグラフ表示
- パネル前面からの取り付け、メンテナンスが容易
- 移動平均測定機能付
- 出力ONデレー機能付

■形名

193 - -
 A B C

A 設定

番号	設定
3	2点設定
4	4点設定

B 入力

記号	入力
1	DC 0 ~ 1 mA
2	DC 4 ~ 20 mA
3	DC 0 ~ 1 V
4	DC 1 ~ 5 V
5	DC 0 ~ 5 V
0	上記以外*

* 電圧入力 DC 10 V以下
 電流入力 DC 50mA以下

C 供給電源

記号	電源電圧
A	AC 85 ~ 264V
7	DC 5V
9	DC 24V

■入力仕様

番号	入力信号	入力インピーダンス
1	DC 0 ~ 1 mA	200Ω
2	DC 4 ~ 20 mA	10Ω
3	DC 0 ~ 1 V	1MΩ
4	DC 1 ~ 5 V	
5	DC 0 ~ 5 V	

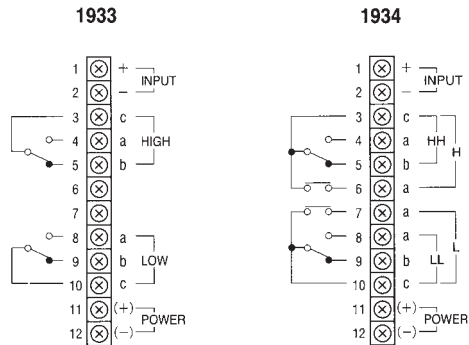
■標準仕様

項目	形名	
	1933	1934
バーグラフ表示	表示 赤色LED	
	バードット数 101	
	目盛長 100mm 1.5mm幅	
	精度 ±(1% of FS+1digit)	
	応答時間 0.5s	
デジタル表示	目盛板 黒色カラーアルミ(白文字、白目盛)	
	表示 0~9999 赤色LED(8×4mm)	
	スケールリング※1 フルスケール表示……1999~9999 オフセット値……1999~9999	
	分解能 1/2000	
	サンプリング周期 12回/秒	
設定範囲	上限値:(下限設定値+1%)~100% 下限値:(上限設定値-1%)~ 1%	上限値:(上限設定値+1%)~100% 上限値:(上限設定値-1%)~ (下限設定値+1%) 下限値:(上限設定値-1%)~ (下限設定値+1%) 下下限値:(下限設定値-1%)~1%
出力接点構成	上、下限共1トランスファ	上、下限……各1a接点 上上限、下下限……1トランスファ※2
リレー動作ヒステリシス	1% of FS	
接点容量	AC125V 0.5A (抵抗負荷)	
絶縁抵抗	端子一括……外箱間	DC 500V 10MΩ以上
耐電圧	入力……外箱間	AC1500V 1分間
	入力……電源間	AC1500V 1分間
	リレー接点……他の回路間	AC1000V 1分間
供給電源	AC 85~264V 50/60Hz	消費電力:10VA
	DC 24V ±15%	消費電力:4W
	DC 5V ± 5%	消費電力:2W
動作周囲温度	0~45℃	
保存温度	-20~70℃	
重量	420g	

※1.逆スケールリングはできません。

※2.上上限と上限: コモン端子が共通、下下限と下限: コモン端子が共通

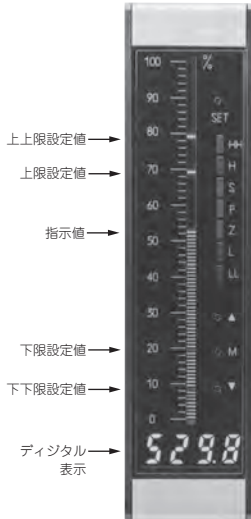
■結線図



※供給電源DC5V仕様品は、電源の(-)と入力(-)が内部で接続されています。

前面パネル機能

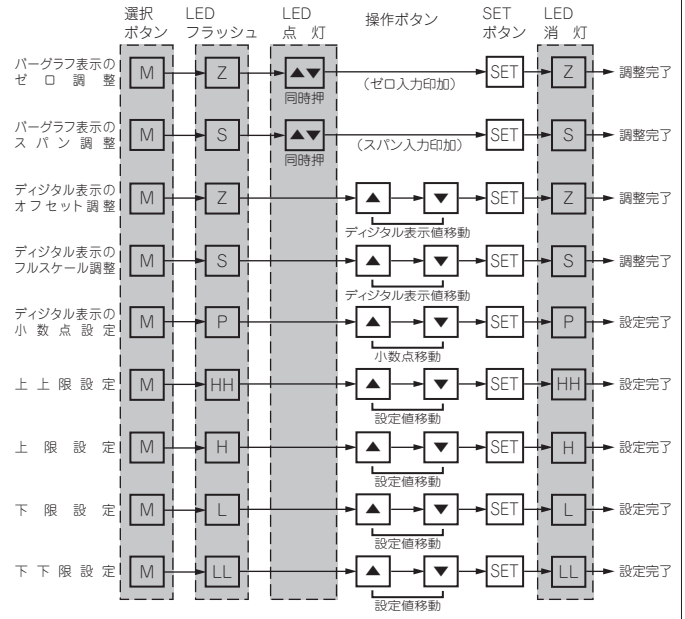
1933・1934



上上限設定値 →
 上限設定値 →
 指示値 →
 下限設定値 →
 下下限設定値 →
 デジタル表示

SET セット 各モード設定ボタン
 HH 上上限 上上限設定およびリレー動作表示LED
 H 上限 上限設定およびリレー動作表示LED
 S スパン パーグラフ表示およびデジタル表示の
 スパン調整モード表示LED
 P 小数点 小数点設定モード表示LED
 Z ゼロ パーグラフ表示のゼロ調整およびデジタル
 表示のオフセット調整モード表示LED
 L 下限 下限設定およびリレー動作表示LED
 LL 下下限 下下限設定およびリレー動作表示LED
 ▲ 設定値 パーグラフ表示、デジタル表示および
 小数点、UP用可変ボタン
 ▼ 設定値 パーグラフ表示、デジタル表示および
 小数点、DOWN用可変ボタン
 M モード 表示モード切替ボタン

●各モードの設定方法



注) ●デジタル表示のスケール調整を行う場合、スケール調整を先に行った後、HH、H、L、LL、のコンパレータを設定して下さい。
 ●1933には上上限(HH)、下下限(LL)設定機能はありません。

外形図

