

バーグラフメータ・メータリレー 3色表示 1951・1953・1954



1950シリーズは、101タイプに3色表示のLEDを採用した指示計(1951)、2点警報付(1953)、4点警報付(1954)の3種類です。

異常時の表示がより判り易くなり、遠くからでも鮮明に読み取れます。

■特長

- 橙・緑・赤の3色発光バーグラフ
- 鮮明な指示と警報表示
- 電源はAC、DCを製作
- 使いやすさとローコストを追求

■形名

195 - -

A B C

A 設定

番号	設定
1	設定なし
3	2点設定
4	4点設定

B 入力

番号	入力
1	DC 0~1mA
2	DC 4~20mA
3	DC 0~1V
4	DC 1~5V
5	DC 0~5V
0	上記以外※

※電圧入力：DC10V以下
電流入力：DC50mA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 0~1mA	200Ω
2	DC 4~20mA	10Ω
3	DC 0~1V	1MΩ
4	DC 1~5V	
5	DC 0~5V	

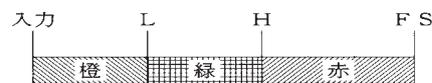
■標準仕様

項目	形名	1951	1953	1954
バーグラフ表示	表示色		赤、緑、橙(3色表示)	
	表示素子		赤、緑2色発光	
	バードット数		101	
	目盛長		100mm	1.5mm幅
	精度		±(1% of FS+1 digit)	
	応答時間		0.5s	
	目盛板		黒色カラーアルミ(白文字、白目盛)	
設定範囲	リレー出力無し	上限値: (下限設定値+1%) ~100%)	上限値: (上限設定値+1%) ~100%	上限値: (上限設定値+1%) ~100%
		下限値: (上限設定値-1%) ~1%	下限値: (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%)
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※	
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	
	(1951のDC24V電源はAC500V 1分間)			
供給電源	リレー接点…他の回路間		AC1000V 1分間	
	AC 85V~264V 50/60Hz		消費電力: 7VA	
	DC 24V ±15%		消費電力: 6W	
	DC 5V ±5%		消費電力: 3W	
動作周囲温度			0~45℃	
保存温度			-20~70℃	
重量		約400g		約420g

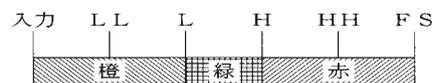
※上上限と上限：コモン端子が共通、下下限と下限：コモン端子が共通

■バー表示色

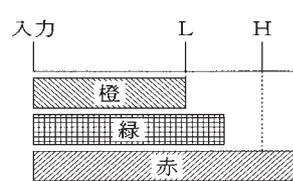
●1951・1953



●1954

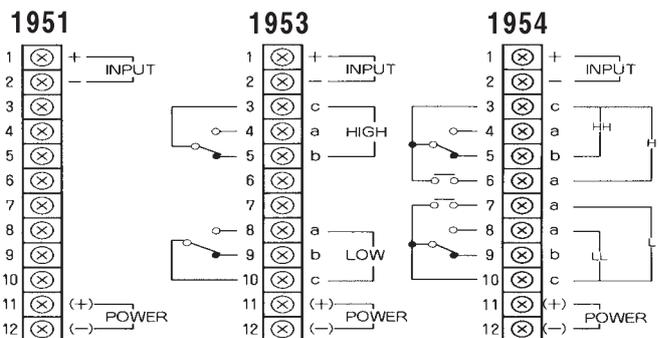


●オプション表示色



入力下限設定値以下の時橙色バー単色表示をし、下限設定値を超えると緑色バー単色表示に、上限設定値を超えると赤色バー単色表示に変色します。

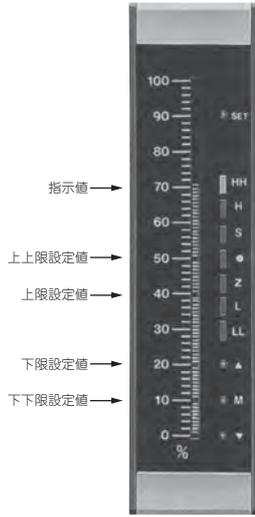
■結線図



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

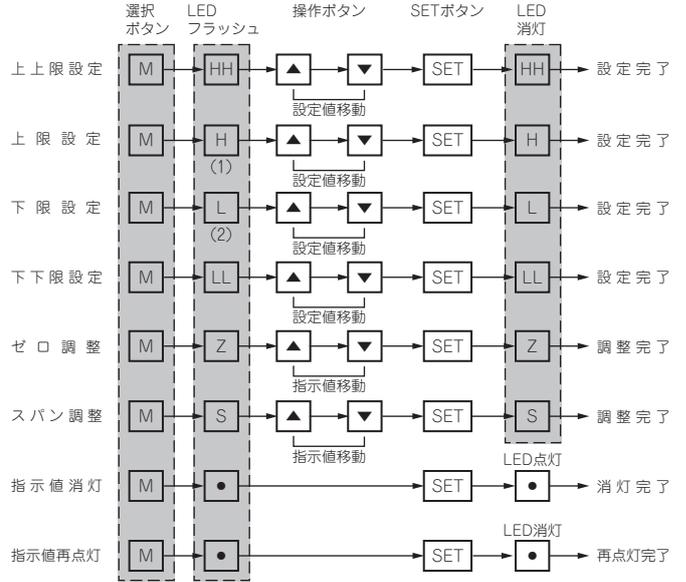
前面パネル機能

1951・1953・1954



- SET セットボタン
- HH 上上限 上上限設定およびリレー動作表示
- H(1) 上限 上限設定およびリレー動作表示
- S スパン スパン調整表示
- 消灯 指示値消灯表示
- Z ゼロ ゼロ調整表示
- L(2) 下限 下限設定およびリレー動作表示
- LL 下下限 下下限設定およびリレー動作表示
- ▲ 設定値、指示値、UP用可変ボタン
- M モード 表示モード切替ボタン
- ▼ 設定値、指示値、DOWN用可変ボタン

●各モードの設定方法



(注) ●使用中に電源が切れても、上・上上限・下・下下限設定はそのまま記憶されます。

●1953には上上限(HH)、下下限(LL)設定機能はありません。

●1951の場合、(1)、(2)は表示色設定機能となります。

上上限(HH)、上限(H)、下限(L)、下下限(LL)設定機能はありません。

■外形図

