



■特長

- 最大表示5桁
- 文字高さ100mmの大形赤色LEDによる鮮明表示
- 平均演算、表示ホールド、ピーク/ボトム表示機能付(アナログ入力品)
- アナログ、BCD入力をラインアップ
- 電源はACフリー電源

■形名

3017 -    - A-51 -   

1      2      3      4

1 測定入力

記号	測定範囲	入力抵抗	精度(分解能1/20000以内の場合)	過負荷
04	DC0~10V	10MΩ	±(0.1% of rdg+1digit)	DC±250V
09	DC1~5V	1MΩ	±(0.1% of rdg+1digit)	DC±250V
19	DC4~20mA	12.5Ω	±(0.1% of rdg+1digit)	DC±150mA
番号	入力仕様		入力信号レベル	
64	BCD 12V オープンコレクタ		"H"= 8.4~12V "L"= 0~1.9V	
65	BCD 24V オープンコレクタ		"H"= 16.8~24V "L"= 0~3.8V	

\*精度: 23°C±5°C, 45~75%RHの状態規定  
温度係数: ±150ppm/°C 使用温度範囲0~50°Cで規定

2 供給電源

記号	電源電圧
A	AC100V~240V

3 取付方法

記号	内容
51	壁掛け取付

4 表示桁数

番号	桁数	対象機種
ブランク	—	アナログ入力品
4	4桁	BCD入力品
5	5桁	

■一般仕様

●アナログ入力品

表示: 赤色大形LED (文字高さ100mm)  
: ゼロサプレス機能付

スケール機能: フルスケール表示 -19999~99999  
オフセット表示 -19999~99999

分解能: 1/100000  
サンプリング周期: 約15回/秒

表示周期: 67ms, 400ms, 1s, 2s, 3s, 4s, 5sの何れか選択  
オフセット固定: オフセット以下入力時の表示をオフセット表示値に固定  
小数点表示: 任意設定(端子台設定)  
オーバ表示: 入力の100%または130%を越えると **UUUU**表示  
入力の-100%または-130%を超えると **UUUU**表示

平均演算: 区間平均、移動平均機能付  
ホールド: 表示値を保持  
ピーク/ボトム表示: ピーク値またはボトム値の表示可能  
10°桁消灯: 最下位桁の表示消灯機能付

●BCD入力品

表示: 4桁または5桁  
赤色LED(文字高さ100mm)  
ゼロサプレス機能付

数値: BCDコード並列入力  
(0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,b,C,d,E,F)

極性(POL): (-)表示点灯 4桁表示品のみ  
小数点(DP): "L"レベルで点灯

P/N切替: P/N切替: 数値、極性の論理切替  
正論理の時 "H" 負論理の時 "L"

ラッチ(LATCH): 表示(数値、極性及び小数点)を保持  
同期信号(SYNC): 外部同期信号の立ち上がりで表示を更新  
ランプテスト(LT): "L"レベルで全セグメントと極性(4桁品)及び小数点が点灯  
接続: ネジ端子台(電源) スクリューレス端子台(BCD入力)

■共通仕様

供給電源: AC100V~240V 50/60Hz  
電源電圧許容範囲: AC90V~250V  
消費電力: AC100V...約11VA, AC200V...約15VA  
電源スイッチ: ケース内部に設置  
動作周囲温度: 0~40°C  
動作周囲湿度: 35~85%RH (但し結露しないこと)  
保存温度: -20~70°C  
電源ライン混入ノイズ: 1000V  
絶縁抵抗: DC500V 100MΩ以上  
耐電圧: 電源端子-外箱間 AC1500V 1分間  
質量: 約5kg  
塗装色: マンセル5Y 7/1  
単位: 黒色シール(外枠前面右下)  
構造: 防塵構造 IP50、前面蓋横開き

■端子配列

●アナログ入力品

端子名	INHi	INLo	P-B	HOLD	COM	DP1	DP2	DP3	DP4	GND	P2	P1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
機能	入力		ピーク・ボトム	ホールド	共通	10°桁	10°桁	10°桁	10°桁	グラウンド	電源	
						小数点						

●BCD入力品 (入力)

端子名	GND	P2	P1
	1	2	3
機能	グラウンド	電源	

端子番号	機能名
1	1
2	2
3	4
4	8
5	1
6	2
7	4
8	8
9	1
10	2
11	4
12	8
13	1
14	2
15	4
16	8
17	1
18	2
19	4
20	8
21	COM
22	DP1
23	DP2
24	DP3
25	DP4 *2
26	SYNC
27	LATCH
28	NC *3
29	LT
30	P/N

スクリーンレス端子: ML-810-DP-30P  
4桁表示の場合は  
\*1:NC \*2:NC \*3:POLです。

■外形図

