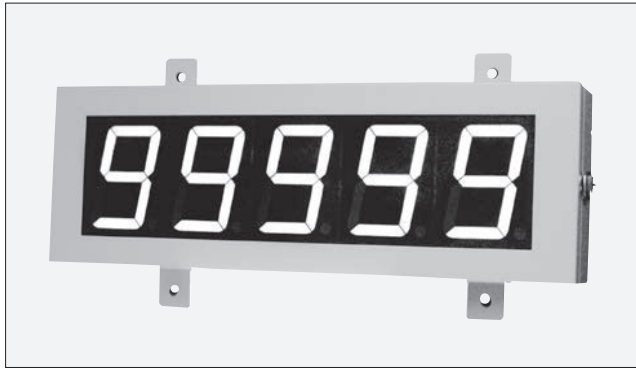


# デジタル大形表示器 3017 (アナログ入力)



## ■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
- 壁掛け、パネルタイプをラインアップ
- 電源はACフリー電源

## ■形名

3017 -  - A -

1            2            3

### 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

\* 精度: 23°C±5°C, 45~75%RHの状態にて規定  
 \* 温度係数: ±150ppm/°C 使用温度範囲 -10~50°Cで規定  
 \* 測定範囲外の入力は、ご相談ください

### 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
59	パネルマウント ※1

## ■一般仕様

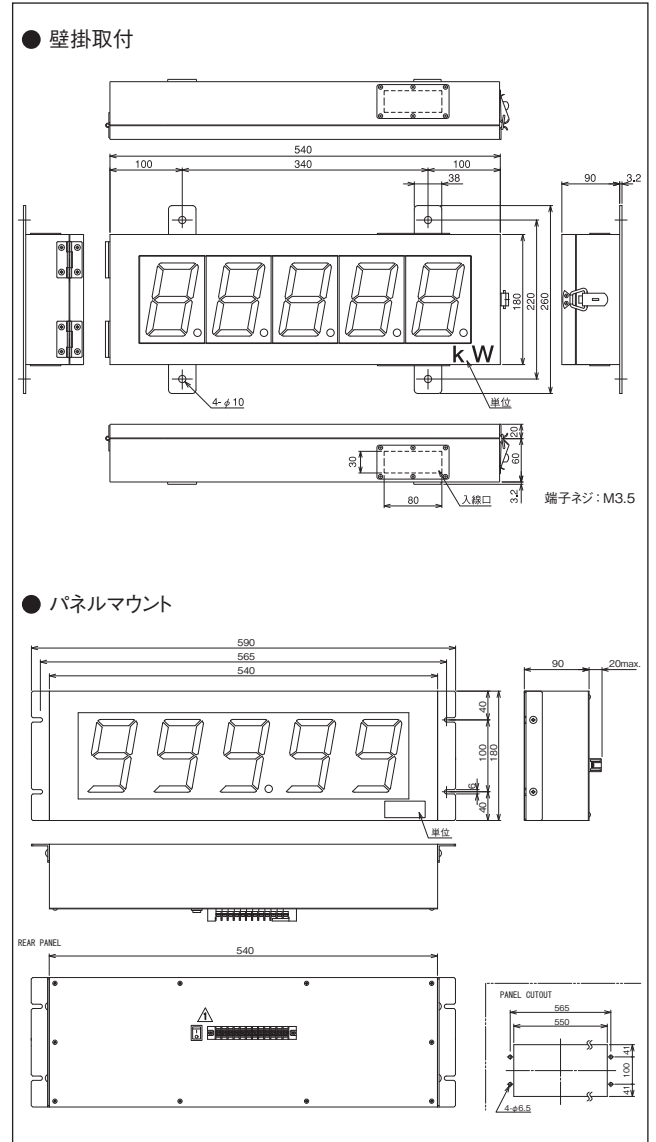
表示: 赤色大形LED (文字高さ100mm)  
 : ゼロサプレス機能付  
 スケーリング機能: フルスケール表示 -19999~99999  
 オフセット表示 -19999~99999  
 分解能: 1/100000  
 サンプル周期: 約15回/秒  
 表示周期: 67ms, 400ms, 1s, 2s, 3s, 4s, 5sの何れか選択  
 オフセット固定: オフセット以下入力時の表示をオフセット表示値に固定  
 小数点表示: 任意設定(端子台設定)  
 オーバ表示: 入力の100%または130%を越えると **UUUU** 表示  
 入力の-100%または-130%を超えると **rrrrr** 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  
 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14VA  
 電源スイッチ: ケース内部に設置 (パネルマウントはケース裏面)  
 動作周囲温度: -10~50°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 50MΩ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相当(パネルマウントは前面のみ)  
 前面蓋横開き

## ■端子配列

端子名	INH	INL	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	コモン	10°桁	10°桁	10°桁	10°桁	グラウンド		電源
						小	数	点				

## ■外形図

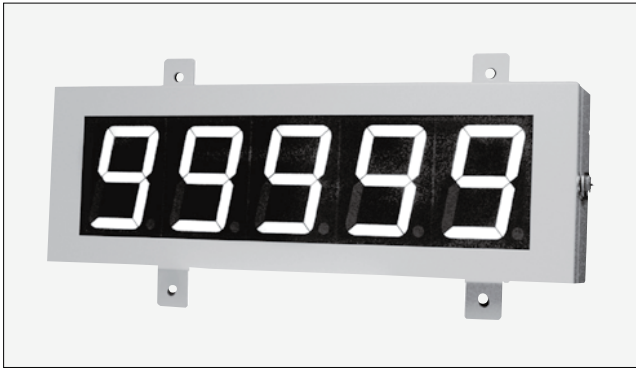


## ■ご注文時指定項目

※1 パネルマウント製品はお客様での調整ができません。下記項目を指定ください

指定項目	指定なき場合の出荷状態
1 オフセット	00000
2 フルスケール	99999
3 オーバー表示	130%
4 表示周期	400ms
5 移動平均	区間平均ON
6 オフセット固定	OFF
7 10°桁消灯	OFF
8 ピーク・ボトム切替	ピーク

# デジタル大形表示器 3017 (BCD入力)



## ■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
- 壁掛け取付、パネルタイプをラインアップ
- 電源はACフリー電源

## ■形名 3017 - □ - A - □ - □

1      2      3      4

### 1 入力仕様

記号	入力	入力信号レベル
61	TTLレベル	"H"= 3.5~5V "L"= 0~1.5V
62	12V電圧	"H"= 8.4~12V "L"= 0~1.9V
63	24V電圧	"H"= 16.8~24V "L"= 0~3.8V
64	12Vオープンコレクタ	"H"= 8.4~12V "L"= 0~1.9V
65	24Vオープンコレクタ	"H"= 16.8~24V "L"= 0~3.8V

### 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
59	パネルマウント

### 4 表示桁数

記号	桁数
4	4桁
5	5桁

## ■一般仕様

- 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: 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
- 供給電源: AC100V~240V 50/60Hz  
電源電圧許容範囲: AC90V~250V
- 消費電力: 4桁 AC100V...約10VA、AC200V...約14VA  
5桁 AC100V...約11VA、AC200V...約15VA
- 電源スイッチ: ケース内部に設置(パネルマウントはケース裏面)
- 動作周囲温度: -10~50°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 50MΩ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相当(パネルマウントは前面のみ)  
前面蓋横開き

## ■端子配列

### ●電源

端子名	GND	P2	P1
	1	2	3
機能	グラウンド	電源	

### ●パネルマウント

機能名	ピン番号		機能名
×10 <sup>0</sup>	1	19	×10 <sup>1</sup>
	2	20	
	4	21	
	8	22	
×10 <sup>2</sup>	1	23	×10 <sup>3</sup>
	2	24	
	4	25	
	8	26	
DATA COM		9 27	DATA COM
×10 <sup>4</sup> *4	1	10 28	NC
	2	11 29	
	4	12 30	
	8	13 31	
SYNC		14 32	DP1
LATCH		15 33	DP2
NC		16 34	DP4 *5
LT		17 35	DATA COM
P/N		18 36	DATA COM

コネクタ: 57-30360 DDK  
4桁表示の場合は、\*4:NC \*5:NCです。

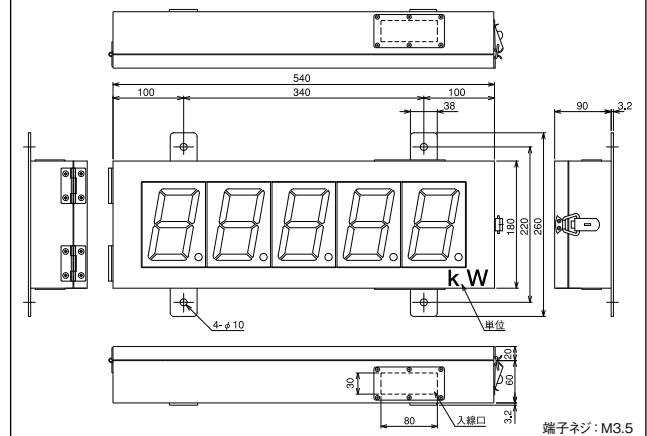
### ●壁掛け取付

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: 260-160-BT  
4桁表示の場合は  
\*1:NC \*2:NC \*3:POLです。

## ■外形図

### ●壁掛け取付



### ●パネルマウント

