

# 2入力デジタル大形表示器 (高輝度タイプ) 3019



## ■特長

- 2種類の環境状況を3桁 + 2桁で大きく表示
- 防雨タイプで屋外使用可能
- 各表示はスケール変更可能 (パネルマウントはご発注時の指定)
- 文字高100mmの高輝度LED採用
- 入力はアナログ信号

## ■形名 3019-□-□-A-□

1      2      3      4

### 1 第1入力信号 (CH1)

記号	測定範囲	入力抵抗	精度*	過負荷
04	DC0 ~ 9.99V	10MΩ	± (0.1% of rdg.+ 1digit)	± 250V
09	DC1 ~ 5V	10MΩ	± (0.1% of rdg.+ 1digit)	± 250V
19	DC4 ~ 20mA	12.5MΩ	± (0.1% of rdg.+ 1digit)	± 150mA

\* 精度: 23°C ± 5°C, 45~75%RH 温度計数: ±150ppm/°C 動作周囲温度: -10~50°C で規定

### 2 第2入力信号 (CH2)

記号	測定範囲	入力抵抗	精度*	過負荷
04	DC0 ~ 9.9V	10MΩ	± 1digit	± 250V
09	DC1 ~ 5V	10MΩ	± 1digit	± 250V
19	DC4 ~ 20mA	12.5MΩ	± 1digit	± 150mA

\* 精度: 23°C ± 5°C, 45~75%RH 温度計数: ±200ppm/°C 動作周囲温度: -10~50°C で規定

### 3 供給電源

記号	電源電圧
A	AC100 ~ 240V

### 4 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** 示 : 高輝度赤色ドットLED (文字高さ100mm)  
CH1 3桁 -199 ~ 999、CH2 2桁 -19 ~ 99  
ゼロサプレス機能付  
単位はCH1, CH2表示右下のケース枠にシール貼付
- 輝度** 度 : 5段階調整機能付  
周囲の明るさに応じて輝度を選択可能
- スケール機能** : フルスケール表示 CH1-199~999、CH2 -19~99  
オフセット表示 CH1-199~999、CH2 -19~99  
CH1, CH2独立スケール
- 分解能** : CH1 1/1000, CH2 1/100
- 表示周期** : 100ms, 400ms, 1s, 2s, 3s, 4s, 5sの何れかを選択
- 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** : CH1, CH2の小数点を任意設定可能
- オーバー表示** : 入力の100%または130%を超えると **uuu.uuu** 表示  
入力の-100%または-130%を超えると **uuu.uuu** 表示
- 平均演算** : 区間平均、移動平均機能付  
移動平均データ数 2, 4, 8, 16, 32個
- ホールド** : 表示値を保持 CH1・CH2共通
- ピーク/ボトム表示** : 最大値または最小値を表示 選択機能付

## ■共通仕様

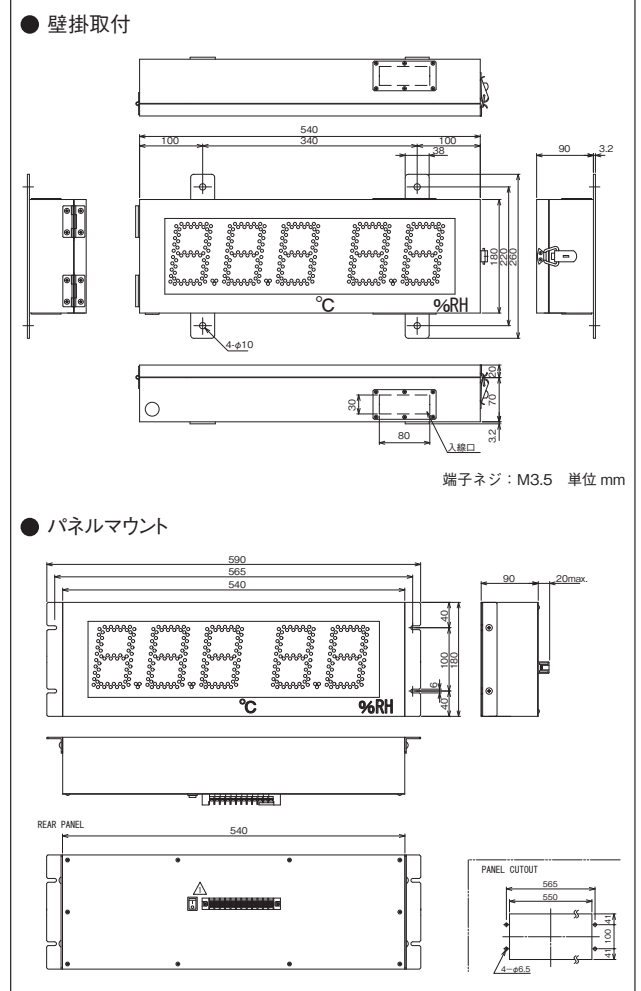
- 供給電源** : AC100~240V 50/60Hz  
**電源電圧許容範囲** : AC90~250V  
**消費電力** : AC100V時約8.5VA、AC200V時約10VA  
**電源スイッチ** : ケース内部に設置 (パネルマウントは裏面)  
**動作周囲温度** : -10~50°C

- 動作周囲湿度** : 35~85% (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  
**耐質量** : 約4.6kg  
**塗装色** : マンセル 5Y 7/1  
**単色** : 黒色シール 2ヶ所  
**構造** : 防塵・防滴構造IP54相当  
(パネルマウントは前面のみ)

## ■端子配列

端子名	CH1			CH2			P・B	HOLD	COM	GND	P2	P1
	V	I	INLo	V	I	INLo						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
機能	CH1 入力			CH2 入力			ピーク ボトム	ホールド	コモン	グラウンド	電源	

## ■外形図



## ■ご発注時指定項目

※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 CH1オフセット	000
2 CH1フルスケール	999
3 CH2オフセット	00
4 CH2フルスケール	99
5 オーバー表示	130%
6 表示周期	SP2 (400ms)
7 移動平均	OFF
8 オフセット固定	ON (固定あり)
9 小数点	CH1 999 (DP点灯なし)
	CH2 99 (DP点灯なし)
11 ピーク・ボトム切替	PH (最大値)
12 輝度	5 (最大)