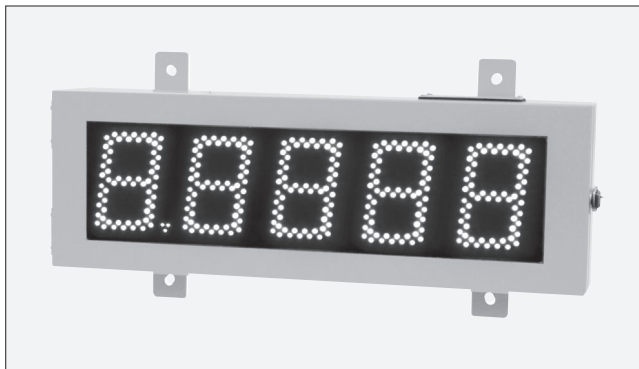


デジタル大形表示器 (高輝度タイプ) 3018 (アナログ入力)



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 IP54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	INH1	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	コモン	10 ^桁	10 ^桁	10 ^桁	10 ^桁	小数点	グラウンド	電源	

特長

- 最大表示5桁
- 文字高さ100mmの高輝度赤色ドット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
- 防塵防滴構造IP54相当
- 壁掛け、パネルタイプをラインアップ

形名

3018 - - 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

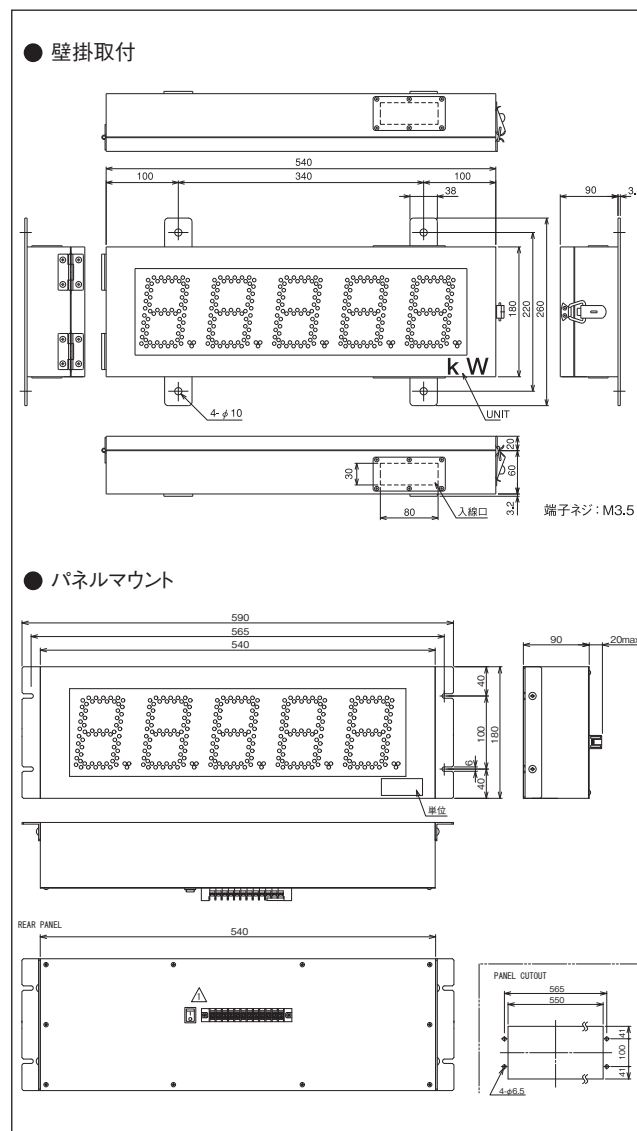
3 取付方法

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: 高輝度赤色ダブルドット (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 **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
 供給電源: AC100V~240V 50/60Hz
 電源電圧許容範囲: AC90V~250V
 消費電力: AC100V...約9VA, AC200V...約12VA
 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

外形図

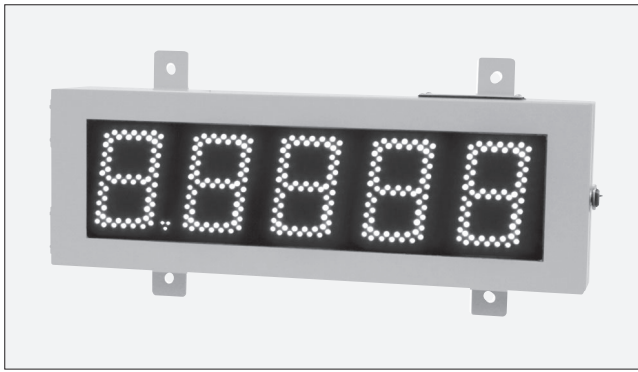


ご発注時指定項目

※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 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 (高輝度タイプ) 3018 (BCD入力)



特長

- 最大表示5桁
- 文字高さ100mmの高輝度赤色ドット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
- 防塵防滴構造IP54相当
- 電源はACフリー

形名 3018 - - 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
高輝度赤色ダブルドットLED (文字高さ100mm)
ゼロサプレッション機能付
- 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8VA、AC200V...約10VA
5桁 AC100V...約9VA、AC200V...約12VA
- 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:** 防塵防滴構造 IP54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 ⁰	1	1	19	1	×10 ¹
	2	2	20	2	
	4	3	21	4	
	8	4	22	8	
×10 ²	1	5	23	1	×10 ³
	2	6	24	2	
	4	7	25	4	
	8	8	26	8	
DATA COM		9	27	DATA COM	
×10 ⁴ *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	DP3	
LT		17	35	DP4 *5	
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。

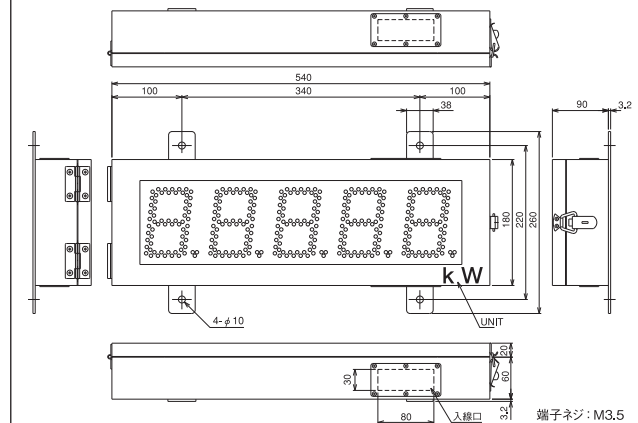
●壁掛け取付

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

