

# GC81

## デジタルパネルメータ

Digital Panel Meter

小形（24×48mm）ボディで、  
トランスミッタに簡単接続。



- 4桁LED表示
- スプリング式端子台を採用
- センサ用電源内蔵
- 入力信号を選択可能



# GC81 デジタルパネルメータ

幅広い業界で利用可能な、各種センサ形態に対応したデジタルパネルメータ。  
小形・軽量でありながら、センサ用電源を内蔵、警報出力も2点とることができます。

- 4桁LED表示 (-1999~9999表示)
- スプリング式端子台を採用、結線作業の手間を軽減
- センサ用電源内蔵 (5V DCまたは24V DC)
- 警報出力2点付
- 電流／電圧／トランスデューサ入力を選択可能

## 表示部

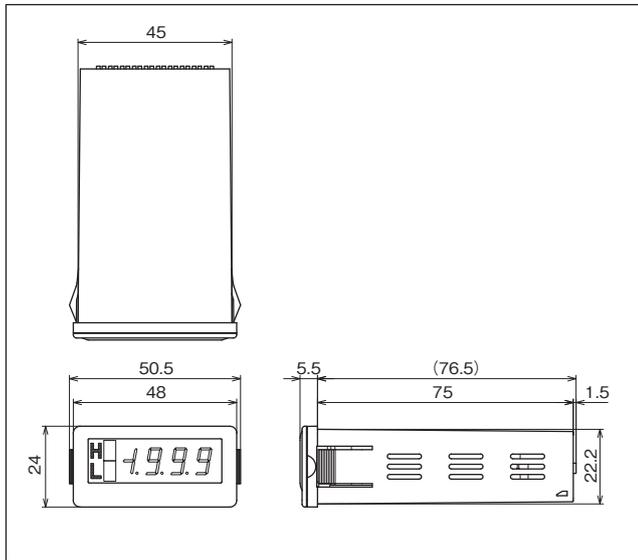


## 製作仕様

項目	内容	
表示	桁数	4桁 (-1999~9999)
	表示タイプ	赤色LED表示
	文字高さ	7.6mm
供給電源	DC	5V DCまたは24V DC
入力信号 (形番選択)	電圧	1~5V DC、0~5V DC
	トランスデューサ入力	圧カトランスデューサ
	電流	4~20mA DC
コンパレータ出力	コンパレータ	リレー接点またはフォトMOSリレー 2出力
	リレー応答時間	0.5s以下
	接点容量	リレー : 125V AC 0.5A、30V DC 1A (トランスデューサ入力時は、50V AC以下) フォトMOSリレー : 30V DC 100mA
センサ用電源出力	トランスデューサ入力タイプ	5V DC
	電圧・電流タイプ	24V DC
性能	サンプリング速度	5回/秒 (200ms)
	精度 (23℃±5℃)	±(0.1%rdg+1digit×スケーリング係数)
	温度係数	±(0.01%rdg+0.3digit×スケーリング係数)/℃
	消費電力	2W以下 (供給電源24V仕様の時80mA以下、5V仕様の時380mA以下)
	使用温度範囲	0~+55℃
	使用湿度範囲	20~90%RH (結露なきこと)
絶縁抵抗	100MΩ以上/500V DC	
耐電圧	入力-警報出力-電源-大地間 1000V AC 1分間	
質量	約60g	
CEマーキング	EMC指令、RoHS指令	
機能	スケーリング/オーバースケール/警報設定/フィルタ/輝度調整	

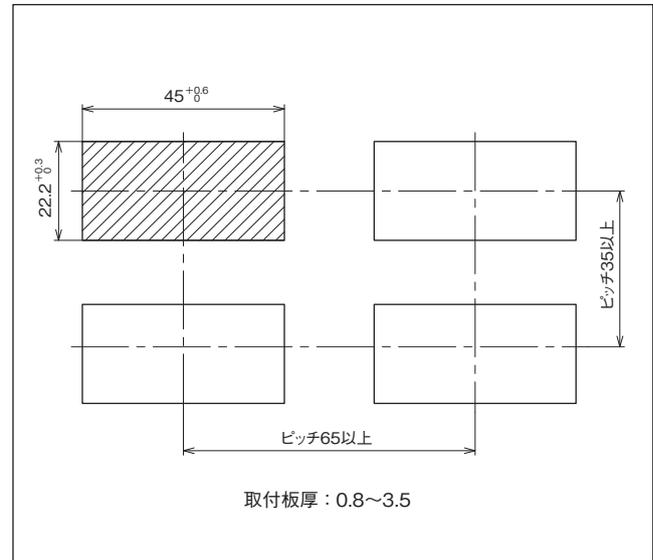
## 外形寸法

単位：mm



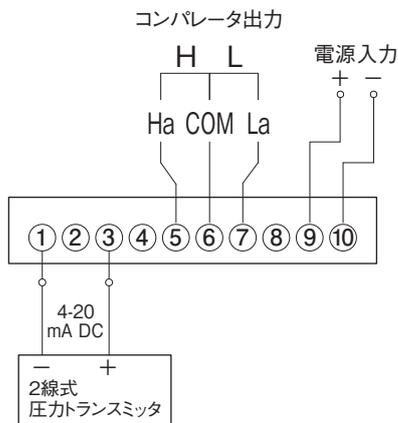
## パネルカット寸法

単位：mm

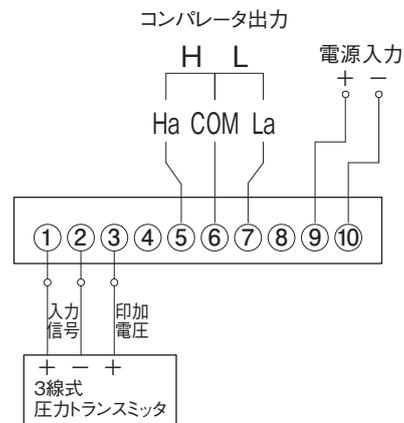


## 結線図

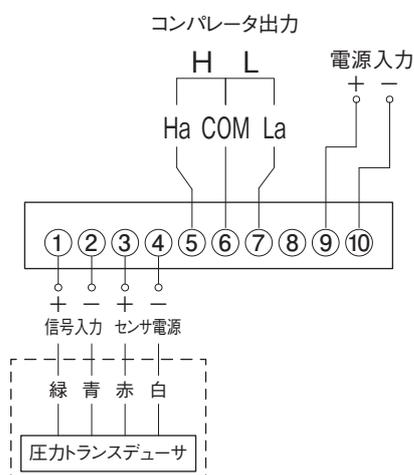
### ●入力信号：4~20mA DC



### ●入力信号：0~5V DC、1~5V DC



### ●入力信号：トランスデューサ入力



### 端子台外観



## 形番構成

ご用意に際しては、形番、各仕様をご指定ください。

モデルNo. **GC81** —    —

デジタルパネルメータ (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15)

形番	選択仕様	付加仕様(オプション)
GC81	【標準仕様】 屋内形 表示器:4桁 赤色LED	
①電源	D 5V DC	
	1 24V DC	
②入力信号	1 4~20mA DC	センサ用電源:24V DC
	6 0~5V DC	
	8 1~5V DC	
	9 圧カトランスデューサ	センサ用電源:5V DC
③コンパレータ出力	1 リレー	
	2 フォトMOSリレー	
⑤ドキュメント	0 ナシ	
	1 アリ	

※「ドキュメント」は有無のみとし、内容は別途指示してください。

## ■ 当社各種センサとの組み合わせに最適です。



**KL14**  
微差圧トランスミッタ



**EH15**  
圧カトランスミッタ



**ZT11**  
半導体産業用 圧カセンサ



**SU76**  
サニタリ圧カセンサ



**EJ15\***  
本質安全防爆構造圧カセンサ  
※必ず安全保持器と組合せてご使用ください。

このカタログの記載事項は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



長野計器株式会社

本社 / 〒143-8544 東京都大田区東馬込一丁目30番4号 代表TEL 03(3776)5311 FAX 03(3776)5320

●お問合せは下記フリーコールをご利用ください。

ホームページ URL :

コールセンター / 0120-10-8790 <https://www.naganokeiki.co.jp/>

営業企画課 TEL 03-3776-5329 仙台営業所 TEL 022-227-9331 名古屋営業所 TEL 052-932-8780  
 海外営業部 TEL 03-3776-5328 熊谷営業所 TEL 048-525-8751 雷山営業所 TEL 076-441-6949  
 神奈川営業所 TEL 046-222-0334 滋賀営業所 TEL 077-516-0201  
 東京営業所 TEL 03-3776-5324-5 上田営業所 TEL 0268-25-3758 四国営業所 TEL 087-822-8550  
 札幌駐在所 TEL 080-9025-9006 静岡営業所 TEL 054-253-4148 広島営業所 TEL 082-262-1590  
 東関東営業所 TEL 0476-20-1670 大阪営業所 TEL 06-6265-3303 九州営業所 TEL 092-572-5072

販売店