

GC04

液体・気体計測  
(ステンレスダイアフラム採用)

# 高精度 電池式デジタル圧力計

Model GC04 Battery-Powered Digital Pressure Gauge

## 概要

GC04デジタル圧力計は、ステンレスダイアフラム式SSセンサを採用し、さまざまな媒体（液体・気体）の圧力計測が可能です。

精度 $\pm 0.25\%$ F.S.で、機械式圧力計のマスターゲージとしてもご利用いただけます。

JCSS校正証明書の発行も可能です。

## 特長

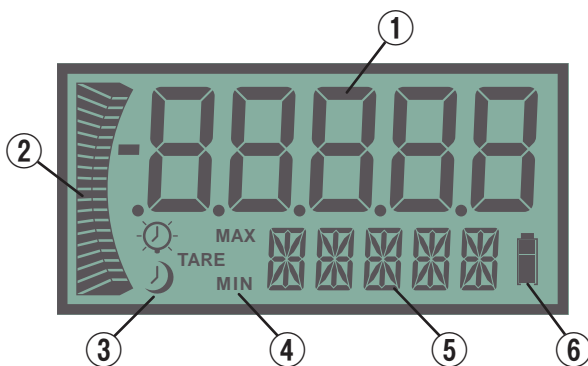
- ・精度  $\pm 0.25\%$ F.S.
- ・単三アルカリ乾電池×2本により駆動
- ・高い環境性能 (IP67)
- ・選択可能な圧力計測単位
- ・暗所でも見やすいバックライト付き
- ・5桁LCDディスプレイ (文字サイズ 12mm)



\*保護ブーツはオプションとして、  
黒色または、オレンジ色を準備しております。



## LCD機能



- ① 5桁圧力表示
- ② 圧力範囲を20セグメントで示すバーグラフ 各セグメントは5%単位
- ③ スリープ及び、バックライトタイマの表示
- ④ 最大 (MAX) / 最小 (MIN) 圧力及び、風袋引きオートゼロ (TARE) アイコン
- ⑤ 単位表示 (英数字)
- ⑥ バッテリー寿命インジケータ (4セグメント)

## 圧力レンジと表示桁

	圧力レンジ	表示桁		耐圧 (圧力レンジに対して)
		最小値	最大値	
連成	-0.1~0.2MPa	-.1000	.2000	2倍
	-0.1~0.3MPa	-.1000	.3000	
	-0.1~0.5MPa	-.1000	.5000	
	-0.1~1MPa	-.1000	1.0000	
	-0.1~2MPa	-.1000	2.0000	
正圧	0~0.3MPa	.0000	.3000	2倍
	0~0.5MPa	.0000	.5000	
	0~1MPa	.0000	1.0000	
	0~2MPa	.0000	2.0000	
	0~3.5MPa	.000	3.500	
	0~5MPa	.000	5.000	
	0~10MPa	.000	10.000	1.5倍
	0~20MPa	.000	20.000	
	0~35MPa	.00	35.00	
	0~50MPa	.00	50.00	

## 製作仕様

項目	内容
測定流体	液体・気体（接液部材質を腐食させないこと）
接続ねじ	R1/4
精度	±(0.25%F.S.+1digit) 直線性、ヒステリシス、繰り返し性を含む *ゼロ調整後
温度係数	±0.072%F.S./°C（ゼロ点、スパン共）
使用温度範囲	-20~60°C（凍結、結露無きこと）
保存温度範囲	-20~80°C（凍結、結露無きこと、電池を搭載しない場合）
単位切替	MPa、kPa、bar 及びユーザ定義*1
電源	単三アルカリ乾電池×2本*2
電池寿命	2,000時間以上（動作条件による）
表示周期	1sec（出荷時）、0.5sec、0.25sec
保護等級	IP67
質量（単体）	約150g（電池なし）
保護ブーツ	2色（黒色または、オレンジ色） *オプションになります
接液部材質	センサ部：SUS630（17-4PH） 継手：SUS316L
ケース材質	ケース及び背面：PC/ABS 窓部：PC
耐振動性	MIL-STD-202G、試験法201A
耐衝撃性	MIL-STD-202G、試験法213B、試験条件K
その他機能	表示スケーリング機能*3、風袋引きオートゼロ（TARE）、ホールド機能（表示の最大値、最小値） 初期化機能（工場出荷状態）、電源OFF設定、ゼロ点調整ロック機能、バックライト

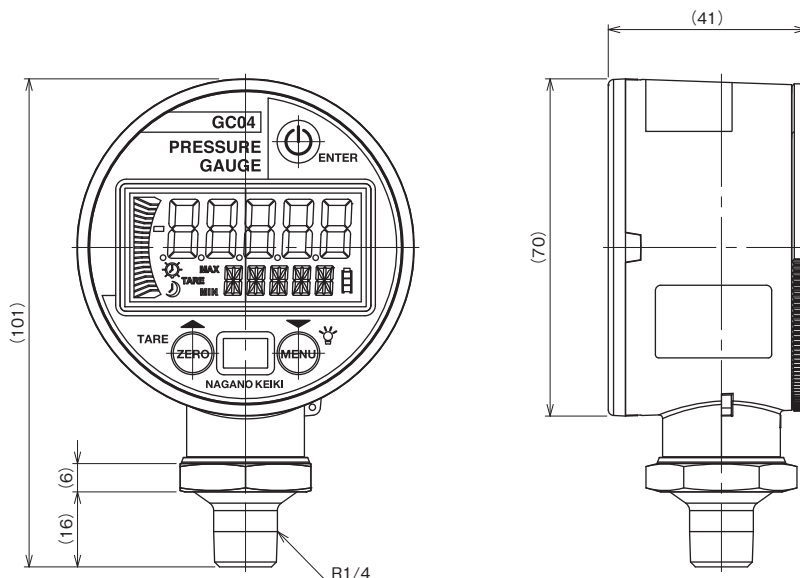
※1 psi、kgf/cm<sup>2</sup>など、SI単位系以外を希望される場合は、輸出用等、計量法に定められた用途に限り、使用可能です。

※2 出荷時、電池は付属していません。

※3 連成形圧力レンジの製品では使用できません。

## 外形寸法

単位：mm



※単三アルカリ乾電池×2本により駆動

### 形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo. **GC04** — **174** — **4BXX3XXXXX**

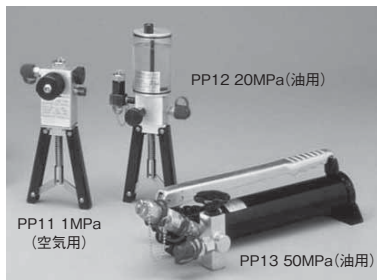
高精度電池式デジタル圧力計

① ケースの大きさ、形状	1	φ70 立形
② 接続ねじ	7	R1/4
③ 接液部材質	4	センサ部：SUS630 (17-4PH) 継手部：SUS316L
④ 圧力レンジ (MPa)	2	レンジ: -0.1~0.2 表示最大値: .2000
	3	レンジ: -0.1~0.3 表示最大値: .3000
	5	レンジ: -0.1~0.5 表示最大値: .5000
	6	レンジ: -0.1~1 表示最大値: 1.0000
	7	レンジ: -0.1~2 表示最大値: 2.0000
	C	レンジ: 0~0.3 表示最大値: .3000
	E	レンジ: 0~0.5 表示最大値: .5000
	G	レンジ: 0~1 表示最大値: 1.0000
	J	レンジ: 0~2 表示最大値: 2.0000
	K	レンジ: 0~3.5 表示最大値: 3.5000
	L	レンジ: 0~5 表示最大値: 5.0000
	N	レンジ: 0~10 表示最大値: 10.0000
	Q	レンジ: 0~20 表示最大値: 20.0000
R	レンジ: 0~35 表示最大値: 35.0000	
S	レンジ: 0~50 表示最大値: 50.0000	
⑤ 精度	4	±(0.25%F.S.+1digit)
⑥ 電源	B	単三アルカリ乾電池×2本 ※電池は付属していませんので、ご使用時に準備してください。
⑨ 処理	3	禁油・禁水 ※本製品は「禁油・禁水」が標準です。 接液部に油脂類及び水分の残留が無いよう製作・処理を行い、本体に識別シールを貼付してあります。
⑮ ドキュメント	0	ナシ
	1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 提出図、取扱説明書、検査要領書、 検査成績表 (1個1部)、 検査・トレーサビリティ証明書、 強度計算書、立会検査
別売 (オプション)	1	保護ブーツ 黒色 (GC04-901)
	2	保護ブーツ オレンジ色 (GC04-902)

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

アクセサリ (別途ご用命ください)

●ハンドポンプ



※上記仕様以外の特殊仕様については、お問い合わせください。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

**本製品は、JCSS 校正証明書の発行が可能で、より高い信頼性をお約束します。**



**JCSS**  
JCSS 0080

長野計器グループは、計量法に基づく圧力の国際MRA認定事業者です。

※JCSS 標準 (JCSS) 付校正証明書は、その校正結果が国家計量標準へつながっていることを、公に証明しているものです。  
JCSS 標準付校正証明書があれば、さらに上位の国際又は国家計量標準へとトレーサビリティをさかのぼって調べる必要はありません。