



GC63 数显示微差压表

Model GC63 Digital Differential Pressure Gauge

概要/OUTLINE

这是一款电池型的数显式微差压表，适用于空调、半导体工业中仪器和设备的现场监控。感应部采用体积小、高性能的电容传感器，因此该数显表具有高灵敏性，可测量最小 50Pa 的微差压。

This is a battery type digital micro-differential pressure gauge, which is appropriate for equipment and apparatus in the field of air conditioning and semiconductor industries for the purposes of watch at the site. A small and high performance capacitance sensor is adapted to the sensing portion, sensing microdifferential pressure from 50 Pa with high sensitivity. No wiring is required, making it easier to install at the measuring point.

特長/FEATURES

- 采用体积小、高性能的硅电容传感器，此压力传感器具有卓越的耐振性和耐冲击性。
- 配备了一块大型 LCD 显示屏，可显示 3 1/2 位数字，也可显示模拟条形图。非常适合现场监控。
- 因为是电池供电，无须外接电源、电线。
- 内置比较器输出，所以可用于过滤器堵塞的监控。

· Because of the adoption of a small and high performance silicon capacitance sensor, this pressure sensor demonstrates excellent vibration resistance and impact resistance.

· This pressure sensor is equipped with a large LCD, 3 1/2 digits digital display and analogue bar graph indication, making it appropriate for at-the-site indication.

· Because of the battery type, no exterior power source and wiring are required.

· A comparator output is installed inside. So, this pressure sensor can be applied for the detection of filter clogging.

规格 1 / SPECIFICATION 1

测定流体:

干燥空气、腐蚀性气体不可

使用环境:

正常场合下，不能使用在含可燃性的、爆炸性气体的场合。

安装:

壁挂安装

连接螺纹:

G1/8 (下面、背面)

接气部材质:

硅、铝、硅树脂、玻璃、ABS

差压范围:

0-50Pa → 0-5KPa

±50Pa → ±500Pa

耐压:

50KPa

开平方计算精度 (GC63-□□2):

±0.5%F.S. (5-100%F.S. 范围内)

开平方计算显示 (GC63-□□2):

0-1999 (小数点位置及最大显示数值可变)

显示:

显示方法 3 1/2 位 LCD 显示 (数字高度为 17mm)

显示周期: 1S

压力单位及开平方计算切换功能:

差压 (K) Pa

✓ 显示器上的压力单位显示消失

电池:

碱性干电池 (LR6) × 2 个

电池寿命:

连续使用大约 2 年

电源及输出用电缆: (可选) 安装时

外部电源: 24V DC 最大 5mA

比较器输出: 30V DC 最大 80mA

反应性: 2s 以内

工作模式: 窗口比较器

接断差: 1%F.S. 固定

工作显示: H、L 显示

规格 2 / SPECIFICATION2

显示速度可调功能:

1s、2s、4s、(移动平均数)

报错功能:

过压时, 数显表会报错以便调整

保持功能:

最大值、最小值

其他功能:

一键调零调整功能、锁键盘功能

报警显示功能:

电池电量低时, 屏幕显示报警

使用温度范围:

0 ~ 40°C (冻结不可)

使用湿度范围:

35 ~ 85%RH (结露不可)

材质:

ABS

构造:

IP40 (室内规格)

质量:

大约 130g (含电池)

附属品:

单位粘纸 (×10, ×100, ×1000, m/s, m³/min, m³/h)

选择 GC63-□□2 吋

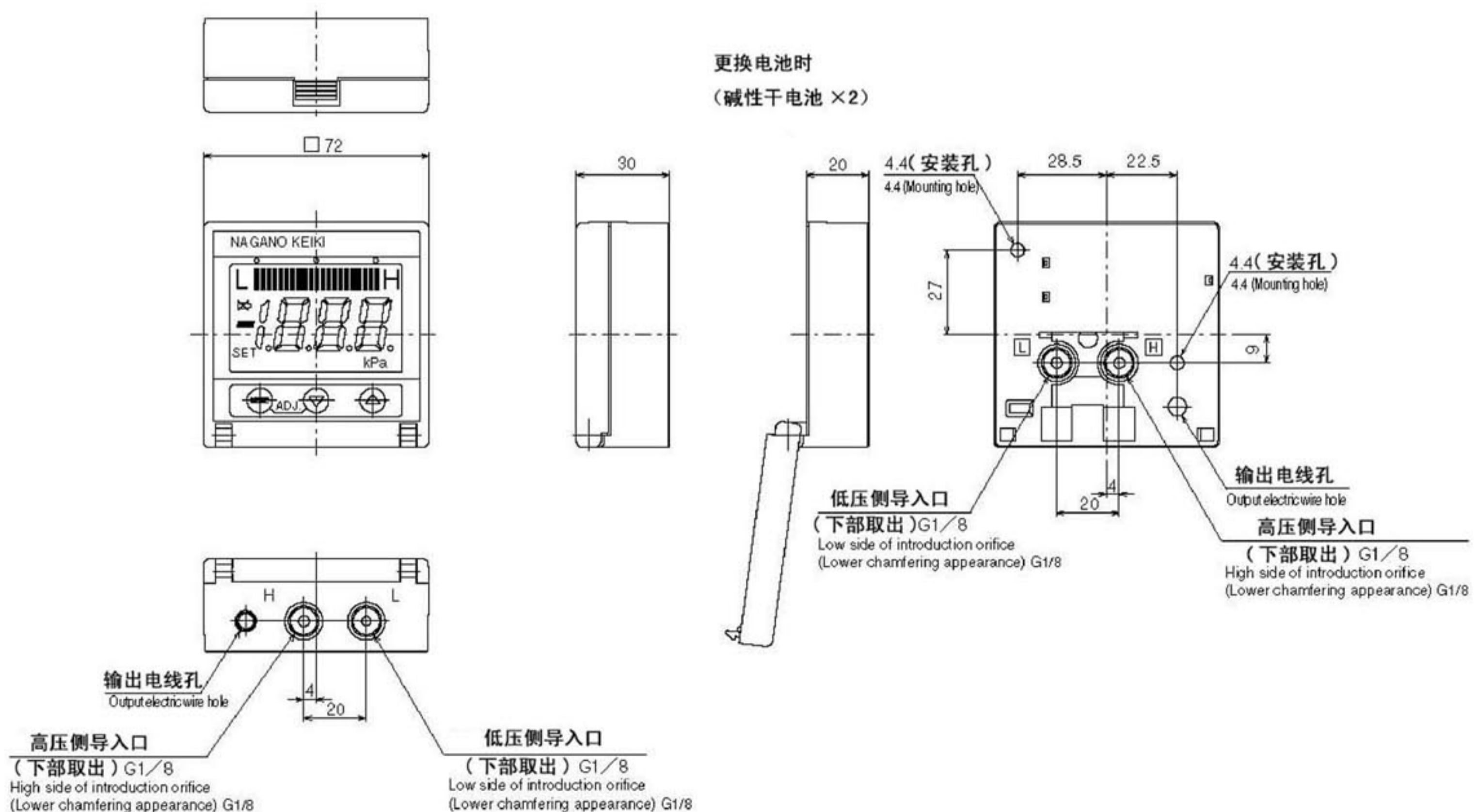
六角形螺栓, AA (1.5V) 碱性电池

差压范围、显示值、精度及温度系数:

Differential pressure range, Display figures, Accuracy and temperature coefficient:

差压范围 Differential pressure range		显示值 Pa (kPa) LCD Display digit	显示精度 Display accuracy	温度系数 Temperature coefficient
0~50Pa	±50Pa	50.0	±(2%F.S.+1digit)	±0.2%F.S./°C (零点/满偏) (Zero/Span)
0~100Pa	±100Pa	100		
0~200Pa	±200Pa	200		
0~500Pa	±500Pa	500		
0~1kPa	——	1.00	±(1%F.S.+1digit)	±0.1%F.S./°C (零点/满偏) (Zero/Span)
0~2kPa	——	2.00		
0~5kPa	——	5.00		

输出 1 / DIMENSIONS1

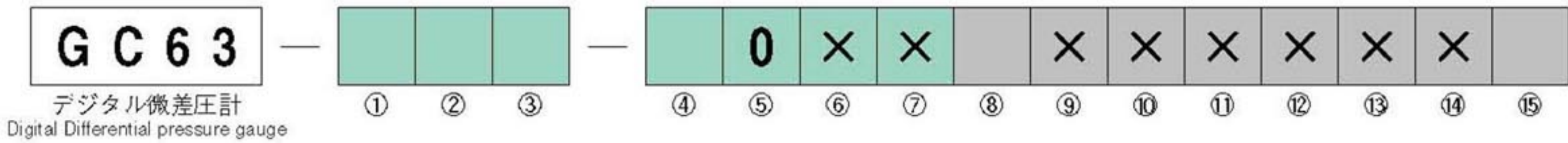


GC63 デジタル微差圧計

形番構成

Model number configuration

ご用命に際しては、形番、各仕様及び差圧レンジをご指定下さい。
For ordering, please specify the model number, each specs and the range.



モデル/Model	選択仕様/Selective spec.	付加仕様(オプション)/Additional spec. (Option)
① 取付 Mounting	1 壁取付/Surface mounting	
	2 壁取付用金具付/With clump for surface mounting	
	3 L形取付用金具付/With L type clump	
② 圧力接続口 *1 Process Connection	1 G1/8 (標準) /G 1/8 (Standard)	
	2 φ5 タケノコ (ストレート) /5 DIA. barb (Straight)	
	3 φ7 タケノコ (ストレート) /7 DIA. barb (Straight)	
	4 φ7 タケノコ (回転) /7 DIA. barb (Rotary)	
	5 φ6 金属配管用ツギテ/Joint for 6 mm Dia. metal pipe	
	6 Rc 1/8変換ツギテ/Rc 1/8 Conversion joint	
③ 表示 Display	1 差圧表示/Differential pressure display	
	2 開平演算表示付/Indication accuracy by root scale	
④ 差圧レンジ *2 Differential pressure range	1 0~50、100、200、500Pa	
	2 0~1、2、5kPa	
	3 ±50、±100、±200、±500 開平演算は不可/Except by root scale	
⑤ 精度 Accuracy	0 ±(2.0%F.S.+1digit) (±500Pa以下) /±(2.0%F.S.+1digit) (±500Pa or less)	
	±(1.0%F.S.+1digit) (1kPa以上) /±(1.0%F.S.+1digit) (1kPa or over)	
⑧ 電源・出力用ケーブル Cable for power source・signaling	0 ナシ/Nil	
	C 電源・出力用ケーブル: 2m付 /Cable for power source・signaling: With 2 m	
⑮ ドキュメント Document	0 ナシ/Nil	
	1 アリ/Required (ご希望のものを別途ご指示下さい。) 提出図、取扱説明書、検査要領書、 検査成績表 (1個1部) トレサビリティ証明書、検査証明書、 基準器検査成績表、強度計算書、立会検査 Please specify your requirement, Drawing sheet Instruction manual, Inspection procedure, Mill sheet, Test report	

*1: 2~4の指定については、ビニールチューブが2m付属します。
*1: 2m vinyl tube is attached for above 2 to 4.

*2: ご注文に際してはレンジを別途ご指定下さい。
連成レンジの場合は、マイナス符号が付きません。
GC63-□□2は、0~50Pa→5kPaまで製作可能。連成不可。
*2: When ordering, please specify pressure range
Minus mark (-) is displayed for compound range.
GC63-□□2 is available within 0~50Pa→5kPa. Compound is not available.

※仕様項目がない場合は、Xをご指定下さい。
Specify "X" if there is no specification item.