

# GR2 Series Manual

## 取扱説明書

この度は当社の製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。  
この製品を安全に正しくご使用頂くために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。  
この説明書は、いつでも使用できるよう大切に保管してください。

### 本製品の特長

- ・パネル取付 (パネルカット寸法 22.2 x 45mm)
- ・7桁 LCD表示
- ・リチウム電池内蔵、電池寿命 7年
- ・パネル表面保護構造 (IP54)
- ・UL863・CE(EMC)・RoHS準拠

警告表示の意味

**警告** 誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

お問い合わせは下記まで

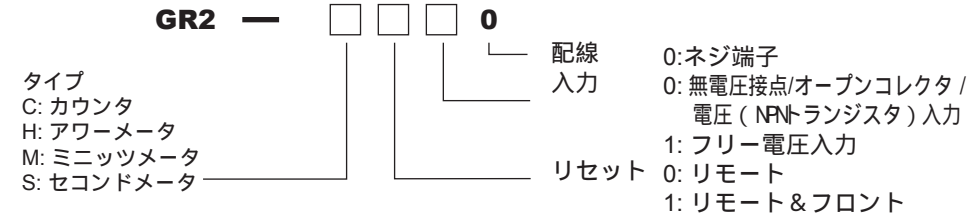
**LINE ライン精機株式会社**

本社 〒152-0001 東京都目黒区中央町 2-37-7  
TEL: 03-3716-5151(代) FAX: 03-3710-4552

大阪 〒106-6538 東京都港区六本木 6-15-1  
TEL: 06-6538-0365(代) FAX: 06-6538-0315

メールアドレス webtrade@line.co.jp  
ホームページ http://www.line.co.jp

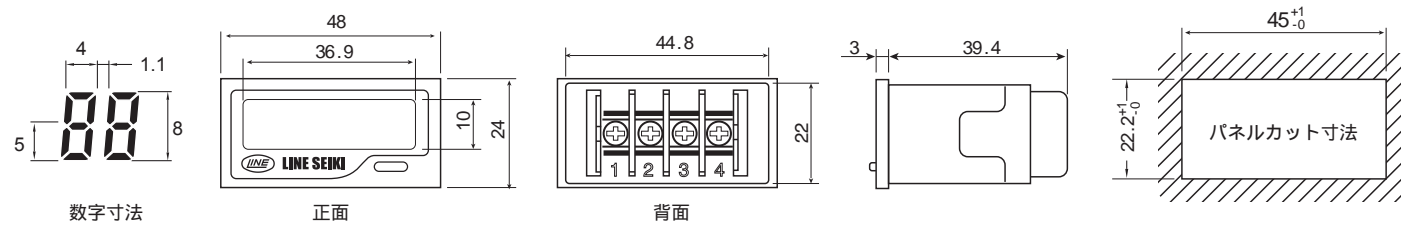
### 形式



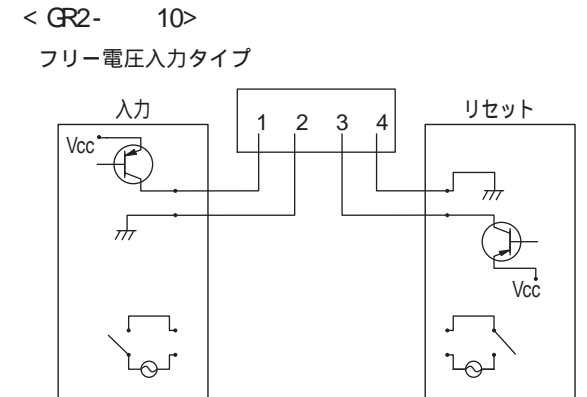
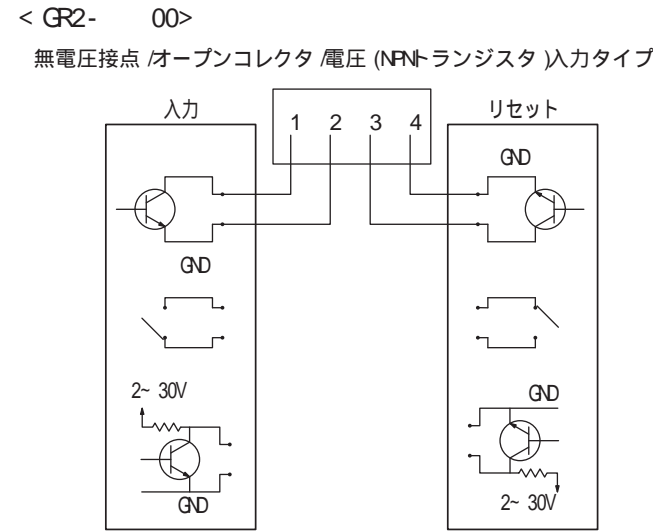
### 仕様

タイプ	GR2-C: カウンタ	GR2-H: アワーメータ	GR2-M: ミニッツメータ	GR2-S: セCONDメータ
表示	7桁, 7セグメント LCD 文字高 8mm			
表示桁数	0 - 9999999	0.0 - 999999.9		
入力	無電圧接点 / オープンコレクタ / 電圧 (NPNトランジスタ) 入力 フリー電圧入力			
最高計数速度	30Hz 20Hz(フリー電圧入力のみ)	-		
分解能	-	1/10時間毎に1カウント	1/10分毎に1カウント	1/10秒毎に1カウント
リセット	フロントリセット リモートリセット 無電圧接点 / オープンコレクタ / 電圧 (NPNトランジスタ) 入力 フリー電圧入力			
リセットパルス幅	6ms MIN.			
電源	3.6V 1/2AA(電池交換可) 連続動作にて7年以上(25℃) 電池寿命は保証値ではありません			
耐ノイズ	静電気放電 IEC-61000-4-2 8kV 放射電磁界 IEC-61000-4-3 10V/m ファースト・トランジェント / パースト IEC-61000-4-4 1.0kV			
耐振動・耐衝撃	使用時: 片振幅 0.35mm 振動数 10 - 55Hz X.Y.Z. 3軸 100mm/s <sup>2</sup> 保存時: 片振幅 0.75mm 振動数 10 - 55Hz X.Y.Z. 3軸 300mm/s <sup>2</sup>			
高度	2,000m以下	設置環境	過電圧カテゴリ 2, 汚染度 2 (IEC61010-1)	
EMC適合規格	EMI: EN50081-2 EMS: EN50082-2	適合規格	UL863, RoHS, CE	
使用温度範囲	-10 - +55 (氷結しないこと)	表面保護構造	IP54	
使用湿度範囲	25 - 85% RH(結露しないこと)	質量	50g(電池含)	
保存温度範囲	-20 - +65 (氷結しないこと)	配線	Mネジ端子	

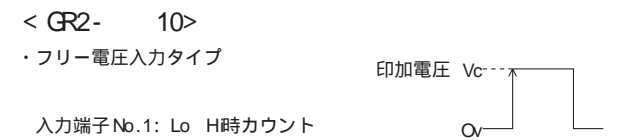
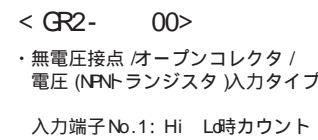
### 外形寸法図



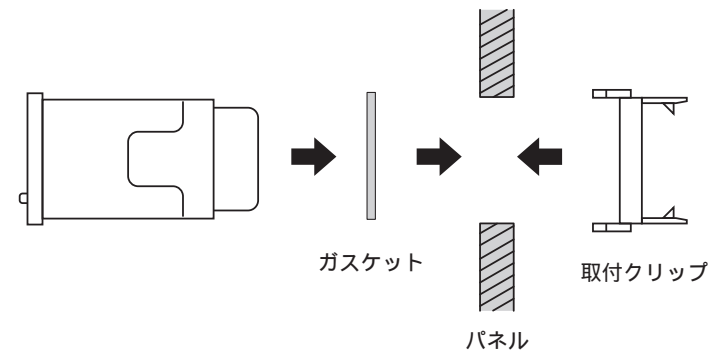
### 配線方法



### 入力論理

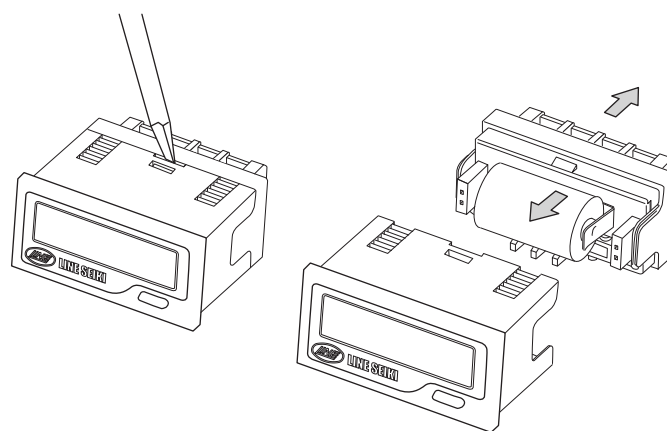


### 取付方法



- 1 取付パネルに規定のパネルカットをしてください
- 2 付属のガスケットをGR2本体にはめ込み、本体を取付パネルに差し込んでください
- 3 取付パネル裏面より、GR2用取付クリップをGR2本体に差し込んでください
- 4 GR2をパネル正面から抑えた状態で、クリップをきっちり止まるまで押し込んでください

### 電池交換



**注意**

電池交換時の注意

- ・電池交換時は、配線を外してください。高電圧が印加された箇所に触れると感電する恐れがあります。
- ・電池交換時は、体に静電気が帯電していない状態で行なってください。

- 電池交換手順
- 1 工具を用いてケースのつめを外してください
  - 2 後ろのケースを本体から引き出してください
  - 3 電池のプラス、マイナス (+, -) を正しく入れてください
  - 4 電池交換後、外したケースを本体に戻してください

本製品は、3.6V 1/2AAリチウム電池を使用しています。  
電池交換の際は、同規格の電池をご使用ください。

**警告**

破裂注意

- ・本器は、リチウム電池を使用しています。プラス、マイナス (+, -) の短絡、充電、分解、加圧変形、火への投入などは絶対に行わないでください。電池が破裂、発火、液漏れを起こす恐れがあります。
- ・本器の分解、改造等を絶対に行わないでください。
- ・本器はフロントパネルに取り付けた状態で使用してください。(屋内用)
- ・フロントパネルの汚れをシンナーなどの有機溶剤で拭かないようにしてください。
- ・定格以外の電圧を印加しますと内部回路が破損する恐れがあります