

# 最大入力電圧について

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

故障・短絡事故をさけるため、下記の事項を必ずお守りください。

対応機種：GL860/GL840シリーズ

## ●入力端子には、仕様を超えた電圧を入力しないでください。

- ・仕様を超えた電圧を入力すると、入力部に使用している半導体リレーをはじめ部品が故障します。  
仕様を超えた電圧は、一瞬であっても入力しないでください。  
故障による損傷で、火災の原因となります。
- ・ノイズや測定電圧の変動を考慮して、耐電圧の仕様に対して余裕を持たせてご使用願います。
- ・入力端子の配線前に、本器に故障がない事を点検してください。
- ・静電気であっても、入力端子に入らないようにしてください。
- ・熱電対の先端を絶縁していない場合は、熱電対を入力ターミナルに接続後、先端を素手で触ったりしないでください。人体に帯電している静電気で、本機を壊すことがあります。
- ・熱電対の先端を絶縁していない場合は、静電気が帯電している物に、接触させないでください。  
帯電している静電気で、本機を壊すことがあります。
- ・熱電対の先端を絶縁していない場合は、電圧がリークしている筐体、金属等につけないでください。  
高電圧の入力により、本機を壊すことがあります。
- ・熱電対を配線する際は、静電気、高電圧入力による、故障を防ぐために、熱電対先端を絶縁テープ等で、絶縁してから本機に配線することをお勧めします。



注意



厳守

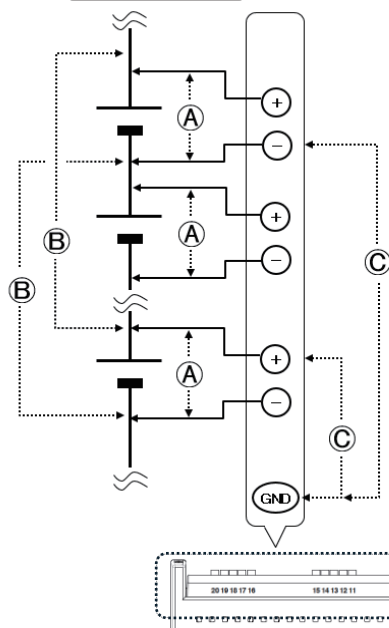
※ CH拡張している場合も、全てCHが対象となります。

※ B-563、B-563SL、B-563SL-30、B-565が混在している場合は、全CHがB-563の仕様になります。

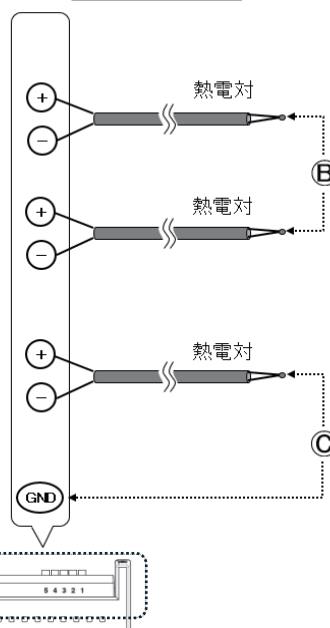
## ●最大入力電圧

入力箇所	B-563 / B-563SL	B-565
入力端子+／－端子間 (下図(A)部など)	60Vp-p (20mV～2Vレンジ) 110Vp-p (5V～100Vレンジ)	60Vp-p (20mV～2Vレンジ) 110Vp-p (5V～100Vレンジ)
入力端子／入力端子間 (下図(B)部など)	最大電圧：60Vp-p 耐電圧：350Vp-p／1分間	最大電圧：600Vp-p 耐電圧：600Vp-p
入力端子／GND端子間 (下図(C)部など)	最大電圧：60Vp-p 耐電圧：350Vp-p／1分間	最大電圧：300Vp-p 耐電圧：2300VACrms／1分間

電圧測定の場合



温度測定の場合



\* 6 0 4 8 6 8 1 3 0 - \*

## Regarding the maximum input voltage

Please look after the following matter by all means to avoid trouble, a short circuit accident.  
Compatible models: GL860 / GL840 Series

### Do not input the voltage that is exceeding the specification of this device.

- If a voltage exceeding the specified value is input, the semiconductor relay in the input section will be damaged. Never input a voltage exceeding the specified value even for a moment. It will cause the fire.
  - Have an enough margin from the specification of withstanding voltage when using this device, it have to consider a noise and change of the measurement voltage.
  - Confirm this device is not broken before the input cable is connected to the input terminal.
  - Please take care of the static electricity when the connecting the input cables or the thermocouples.
  - Do not touch the tip of thermocouples with bare hand after the thermocouples are connected to the terminal of this device when the tip of thermocouples is not insulated.
- The static electricity of a human body will cause damage to this device.
- Do not put the tip of thermocouples to the object which is containing the static electricity when the tip of thermocouples is not insulated. The static electricity of object will cause damage to this device.
  - Do not put the tip of thermocouples to the object which is containing the leaked high voltage of chassis or metal etc. when the tip of thermocouples is not insulated.
- The leaked high voltage of object will cause damage to this device.
- We recommend that the insulation tape puts on the tip of thermocouples before connecting the thermocouples to the input terminals. This will protect this device from the static electricity and the leaked high voltage.
- \*This applies to all the channels even if channel extension is used.
- \*The specification of all channels becomes the B-563, when the B-563, B-563SL, B-563SL-30 and the B-565 are installed.



CAUTION



Strict observance

### Maximum input voltage

Input location	B-563 / B-563SL	B-565
Between +/- terminals (Section A)	60Vp-p (Range of 20mV to 2V) 110Vp-p (Range of 5V to 100V)	60Vp-p (Range of 20mV to 2V) 110Vp-p (Range of 5V to 100V)
Between input terminal / input terminal (Section B)	Maximum input voltage : 60Vp-p Withstand voltage : 350 Vp-p at 1min	Maximum input voltage : 600Vp-p Withstand voltage : 600 Vp-p
Between input terminal / GND (Section C)	Maximum input voltage : 60Vp-p Withstand voltage : 350 Vp-p at 1min	Maximum input voltage : 300Vp-p Withstand voltage : 2300VACrms at 1 min

