

# G48-N 系列—電子式計數器

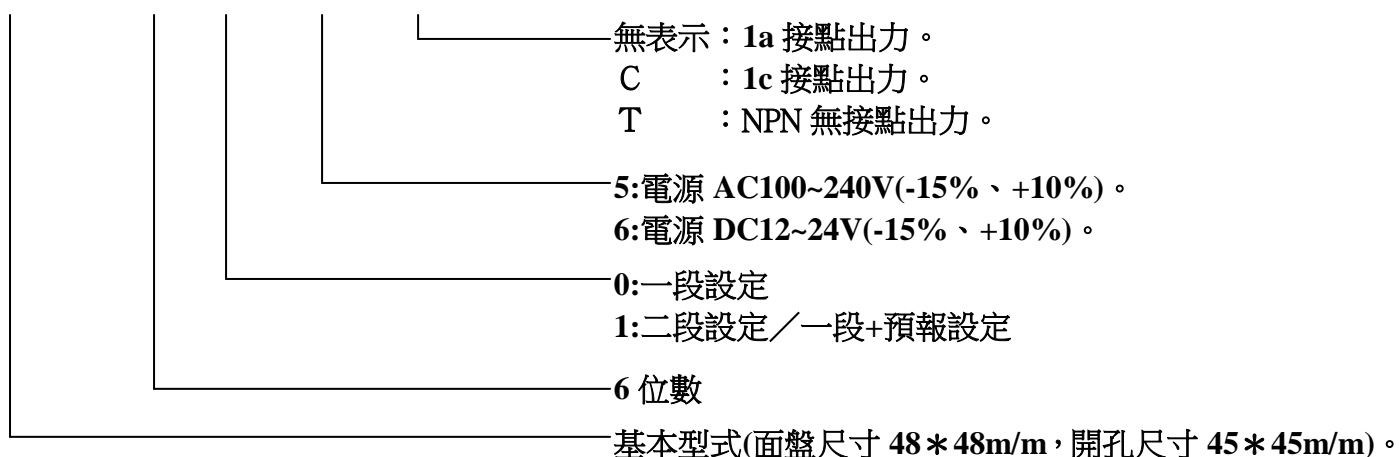
## ■特長

- DIN48 \* 48mm 設定型計數器
- 操作簡單(個別按鍵設定位數)
- 大型 LCD 附背光
- 人力比分割設定功能( 乘法 / 除法 )
- 面板按鍵保護功能、面板防塵防滴構造
- CE 認證、符合 RoHS



## ■規格選用

### G48—3 □ □ □ N

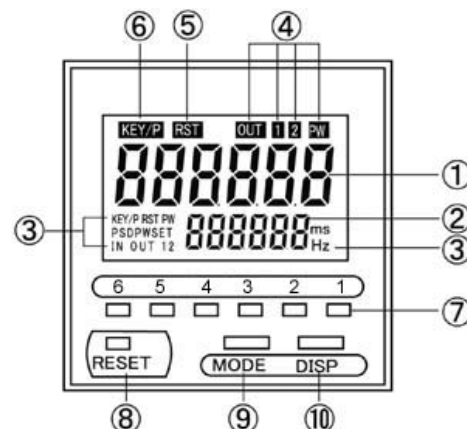


## ■形式

規 格	位 數	設 定 段 數	電 源	入 力 方 式	本 體
G48-305CN	6	1 段	AC100~240V	接點入力 / open collector 開集極入力 / 電壓入力 可由模式選擇	標準(AC 規格)
G48-306CN			DC 12 ~ 24 V		短胴(DC 規格)
G48-315N		2 段 / 1 段+預報 可選擇	AC100~240V		標準(AC 規格)

## ■各部名稱

- ①計數表示
  - ②設定值表示
  - ③設定項目表示
  - ④出力表示
  - ⑤外部歸零表示
  - ⑥盤面鍵禁止表示
  - ⑦數字設定鍵
  - ⑧歸零鍵
  - ⑨模式鍵
  - ⑩計數顯示切換鍵
- IN Hz : 計數速度  
 IN : 入力内容設定  
 OUT : 出力内容設定  
 OUT ms : 出力時間設定  
 PS : 預設比例  
 DP : 小數點位置指定
- W : 起始值寫入  
 RSTms : 外部歸零時間  
 KEY/P : 盤面鍵禁止  
 PW SET : 預報設定  
 SET : 設定值  
 PW : 預報值

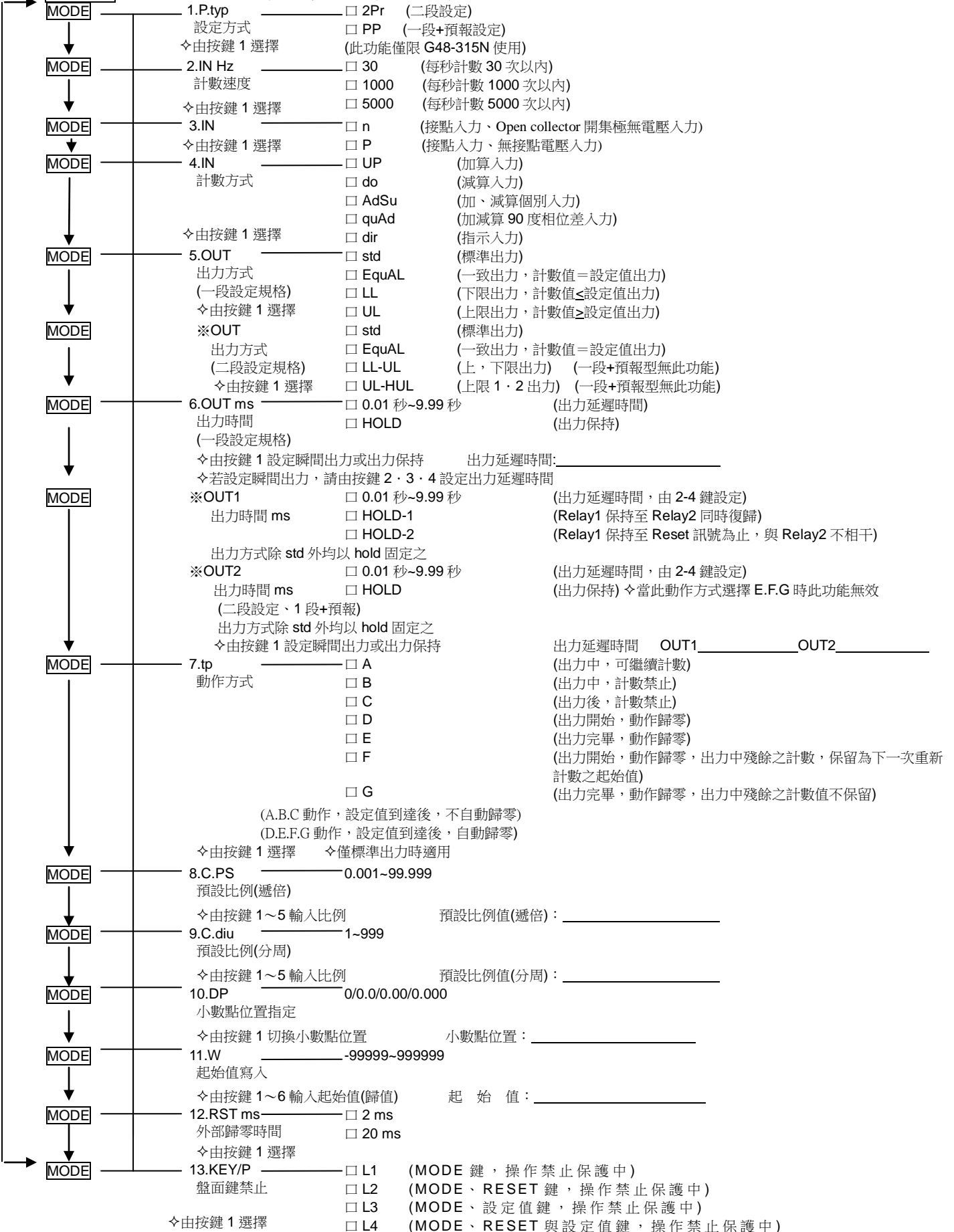


**■仕様**

規格	G48-305CN	G48-306CN	G48-315N
表示	大型 LCD 附背光，文字尺寸 6 位數：10*5mm		
字數	6 位數		
設定段數	1 段		2 段/1 段+預報設定
設定範圍	-99999~999999		
預報設定	-----		0~999999
入力方式	接點入力/open collector 開集極入力/電壓入力 可自由模式選擇		
入力信號	Open collector 入力,流出電流 10mA(DC 規格:電源電壓/1.2 KΩ) L:0~5V 電壓入力(入力阻抗 7 KΩ)L:0~4V H:6~30V 直流 2 線式 SENSOR 可使用		
計數速度	30Hz、1KHz、5KHz 可選擇		
計數方式	加算、減算、加減算(個別入力、指示入力、90°位相差入力)		
計數範圍	-99999~999999		
入力禁止	加算計數或減算計數(單相入力)時，入力 B 可做為計數禁止功能		
入力比設定	遞倍值：0.001~99.999 分周值：1~999 (不可設為 0，可同時使用遞倍及分周值)		
小數點位置指定	0、0.0、0.00、0.000 小數點以下 3 位數可任意指定		
起始值設定	-99999~999999		
復歸方式	面板復歸、外部復歸、自動復歸		
外部復歸時間	2msec、20msec 可選擇		
動作方式	標準出力時,可選擇 A、B、C、D、E、F、G 動作方式 (除標準出力以外之出力均以 A 動作方式固定)		
停電記憶	E <sup>2</sup> PROM(每回斷電記憶時間：10 年，可記憶次數 1 萬次)		
出力	RELAY 出力 1 段出力 1c 接點 (AC250V 5A/DC30V 5A MAX) 2 段/1 段+預報出力 1a 接點 (AC250V 5A/DC30V 5A MAX)		
出力延遲時間	30Hz：13ms MAX. ; 1kHz、5kHz：10ms MAX.		
出力方式	1 段設定：標準、一致、上限、下限 2 段設定：標準、一致、上下限、上上限 一段+預報設定：標準、一致		
出力時間	標準出力時瞬間出力可作：10~9990msec(每 10msec 為單位),任意調整或自己保持(HOLD) HOLD 保持出力可作：1 段可保持第 1 段或第 2 段出力選擇 標準出力以外時：可依設定之條件內作自己保持		
按鍵保護功能	分 4 級可選擇指定保護 (L1:參數程式值按鍵、L2:數字設定值按鍵、L3:歸零按鍵、L4:全部按鍵保護鎖定)		
警告表示	計數範圍超過之警告表示 加算超過:o-Er 減算超過:u-Er		
電源	AC100~240V -15%~+10%	DC12~24V -15%~+10%	AC100~240V -15%~+10%
SENSOR 用電源	DC12V 100mA	-----	DC12V 100mA
消費電力	約 7VA (AC240V 時) 約 1.2W (DC24V 時)		
使用溫溼度範圍	-10~50℃(但不結冰) 45~85%RH (但限不結露)		
保護構造	IP54 面板防塵防滴構造		
重量	約 170g (DC 規格約 110g)		
安裝環境	過電壓類別 II 污染等級 2 (IEC61010-1)		

■功能鍵(MODE)介紹如下

G48 MODE 鍵功能說明 ※標誌代表"2段"與"1段+預報"的功能



PS ◇設定完畢後, 端子 NO.4 與 12 需短路, 盤面鍵禁止(KEY/P)功能才有效。

◇6 位數之按鍵 6(十萬位數), 循環數字為 1.2...7.8.9.-0.1.故設定值若為"-數時, 須再按按鍵 6, 恢復正值。

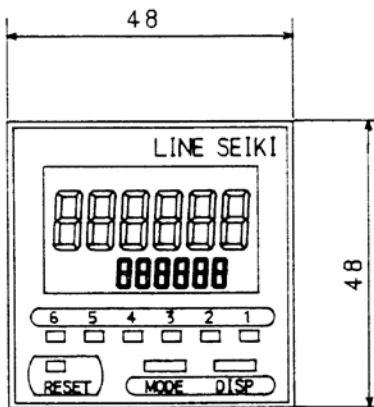
■配線

設定段數	1段	1段	2段
型號	G48-305CN	G48-306CN	G48-315N
端子配列			

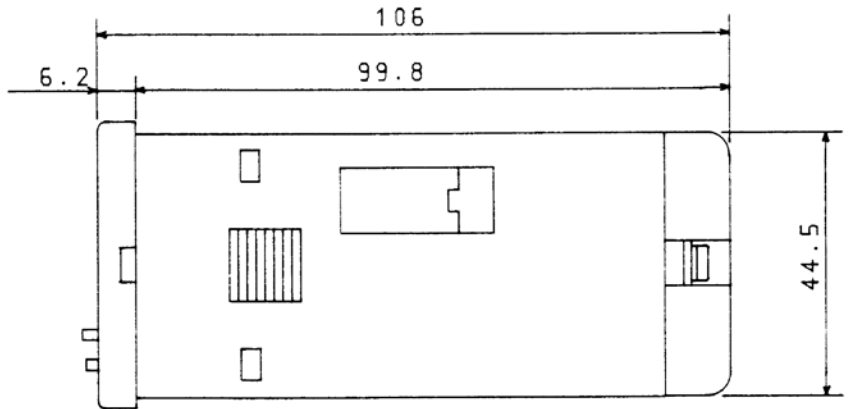
電源	<p>AC 電源規格，由端子 9・10 入電壓 AC100~240V。</p>	<p>DC 電源規格，由端子 9・10 入電壓 DC12~24V。</p>		
入力	<p><b>加算減算指示入力 (1 入力)</b> 由入力 B 之 ON/OFF，可指示入力 A 做加算或減算。 當入力 B ON 時，可指示入力 A 做減算計數。 當入力 B OFF 時，可指示入力 A 做加算計數。</p> <p>接點入力      Open collector 入力      電壓入力</p>			
	<p><b>加算或減算入力 (1 入力)</b></p> <p>接點入力      Open collector 入力      電壓入力</p>			
	<p><b>加算減算個別入力 (2 入力)</b></p> <p>接點入力      Open collector 入力      電壓入力</p>			
	<p><b>90°位相差入力 (2 入力)</b></p> <p>AB 相感測器</p> <p>*DC 電源規格, 端子 3 為空端子, 請由端子 9 來接線。      3-9</p>			
出力				
歸零	<p>端子 4.5 用 RELAY、MICROSWITCH 等短路，即可歸零。 (短路中無法計數)</p>			
面板按鍵保護 (KEY LOCK)	<p>當程式設定完成後，端子 4・12 短路時，即可依程式設定之 L1~L4 來保護面板之按鍵。</p>			
入力禁止	<p>加算或減算入力(1 入力)時有效 入力方式為接點/open collector 入力時，端子 2・4 短路，則計數禁止 入力方式為接點/電壓入力時，端子 2・3 短路，則計數禁止</p>			

■ 外形尺寸圖

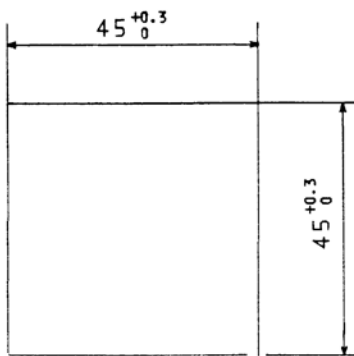
面板尺寸(AC、DC 共通)



標準尺寸(AC 規格)



開孔尺寸



短胴尺寸(DC 規格)

