

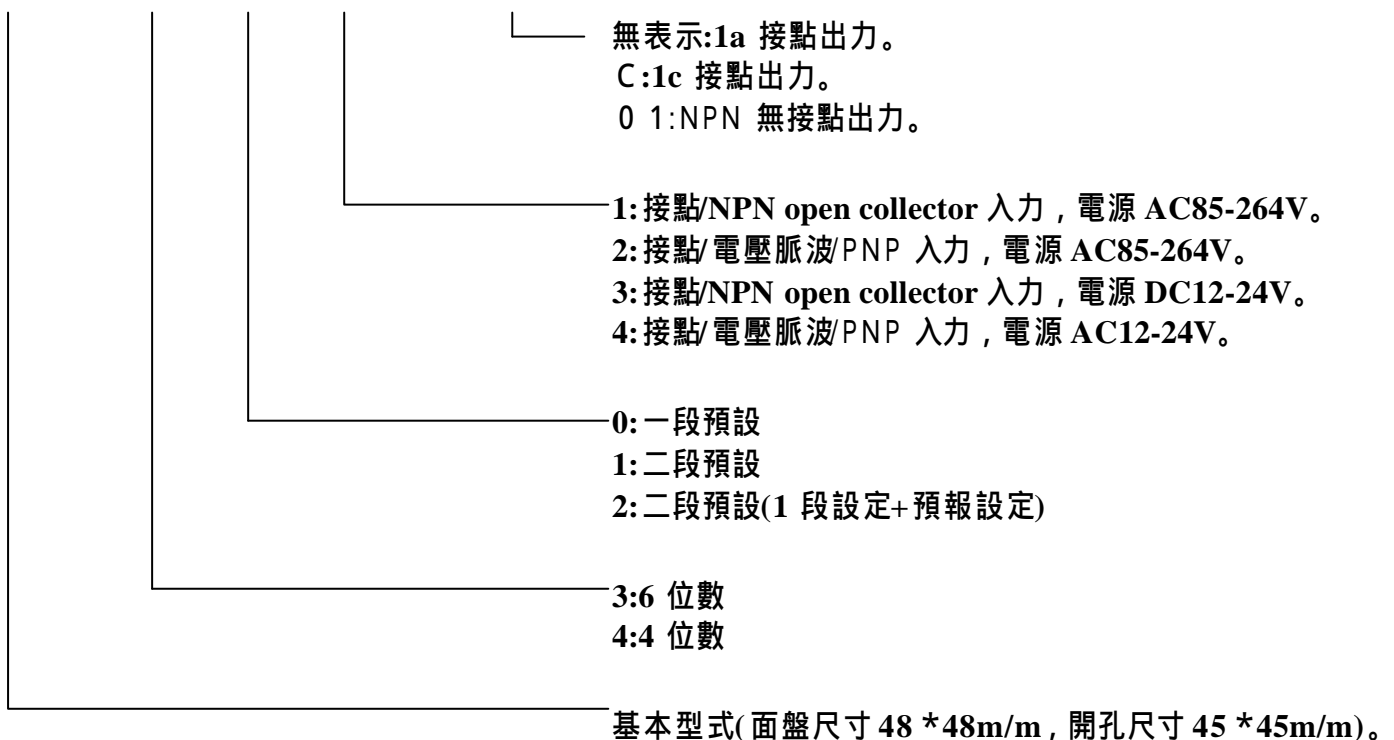
# G48 系列

## ■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
- 入力比分割設定功能
- 面板按鍵個別保護功能
- 面板防塵防滴構造

## ■規格選用

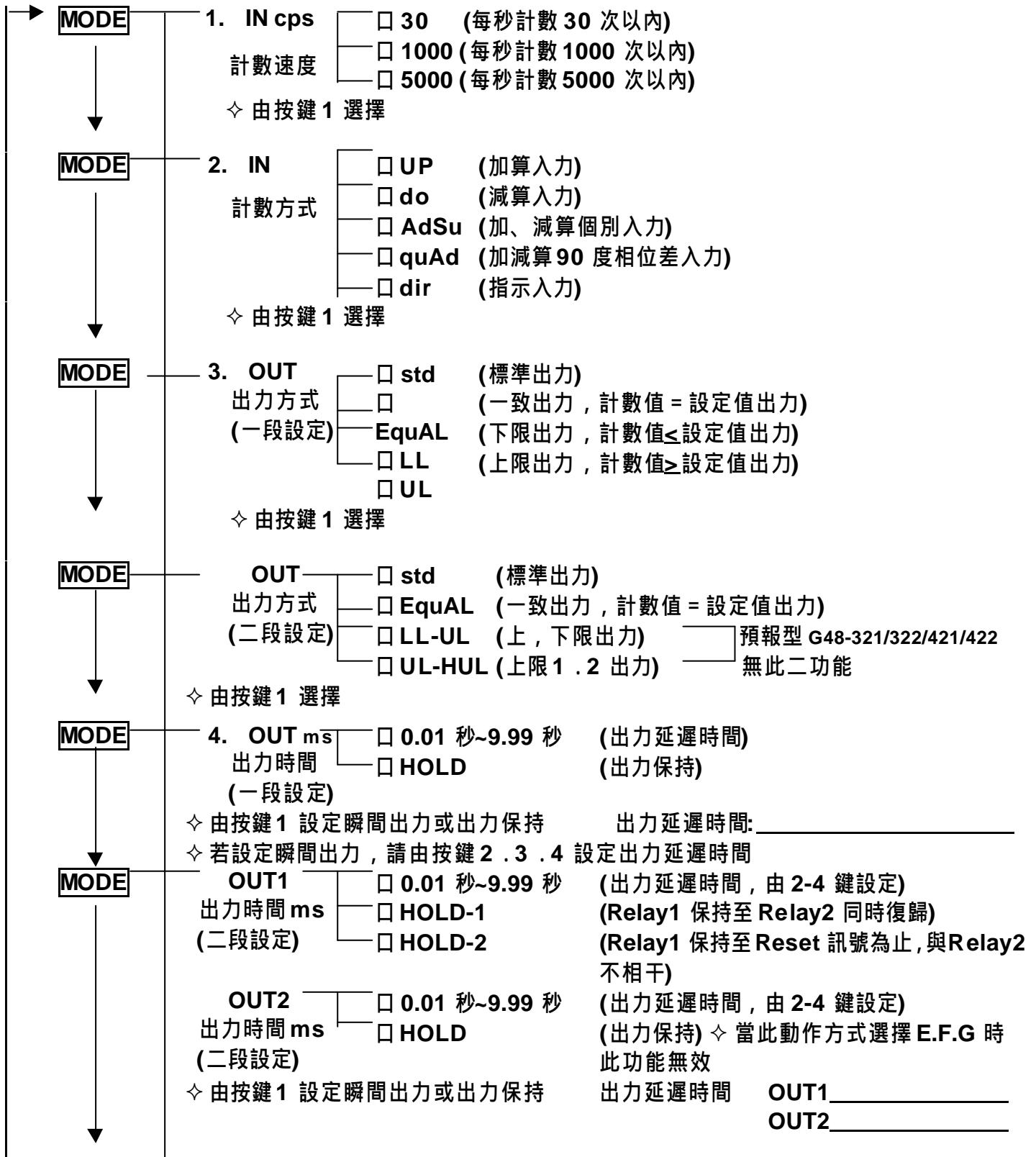
### G48 -

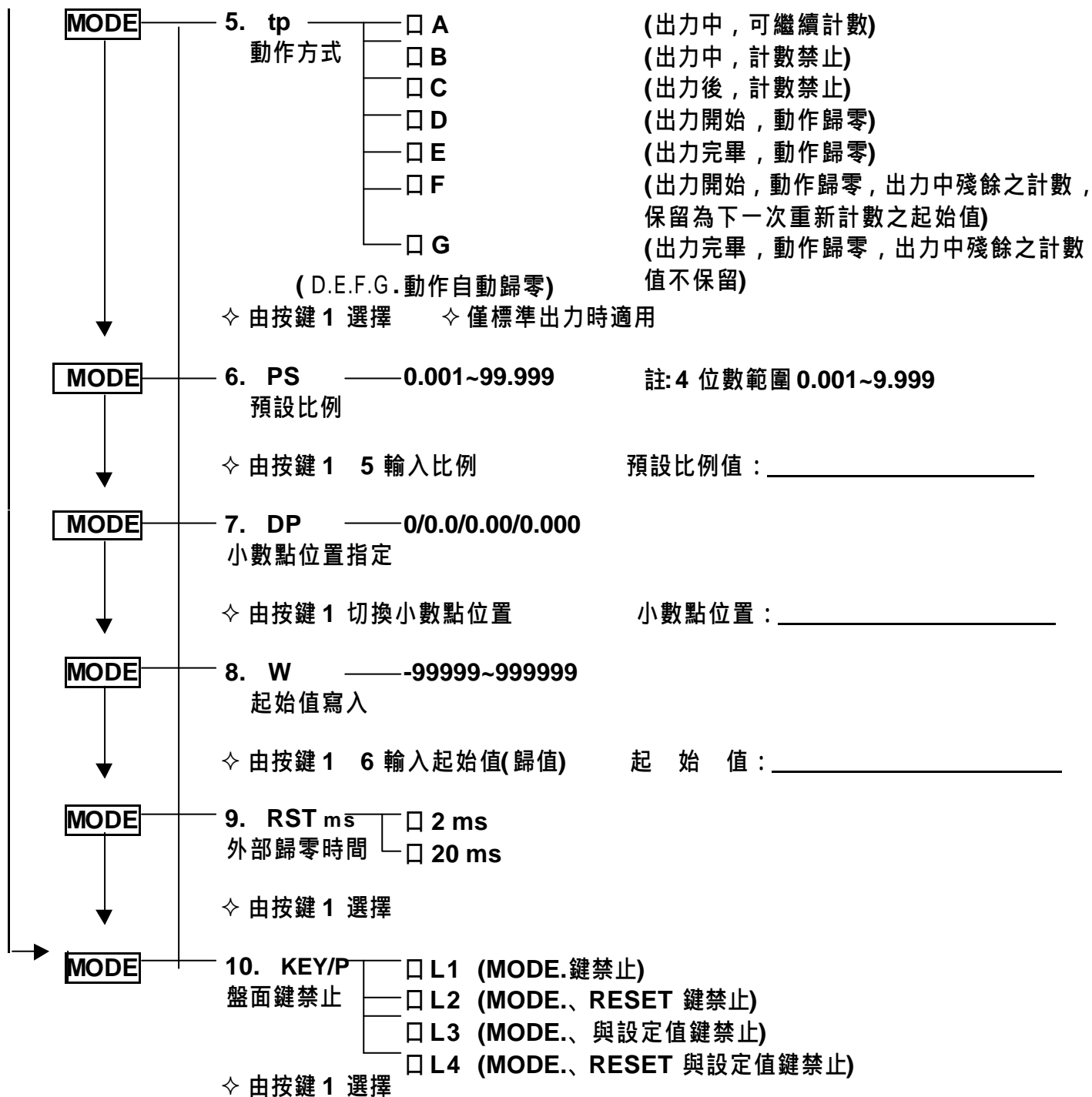


■仕 樣

規 格	G48-301C	302C	303C	304C	311	312	321	322	G48-401C	402C	403C	404C	411	412	421	422
表 示	大型 LCD 附背光，文字尺寸 4 位數：10 * 7.5mm，6 位數：10 * 5mm															
字 數	6 位 數								4 位 數							
設 定 段 數	1 段				2 段		1 段+ 預報設定		1 段				2 段		1 段+ 預報設定	
設 定 範 圍	-99999~999999								-999~9999							
預 報 設 定 ( P W )	-----						0~999999		-----						0~9999	
入 力 方 式	接點入力(  )、無接點 open collector 入力 (  )、無接點電壓「H」「L」入力															
入 力 信 號	Open collector 入力,流出電流 10mA(DC 規格:電源電壓 / 1.2 K ) 電壓入力(入力阻抗 7 K ) L:0~4V H:6~30V 直流2 線式SENSOR 直結可															
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								-999~9999							
入 力 禁 止	加算計數或減算計數(單相入力)時，入力 B 為計數禁止功能															
入 力 比 設 定	0.001~99.999(不可設定為 0)								0.001~9.999(不可設定為 0)							
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															
復 歸 值 設 定	-99999~999999								-999~9999							
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，標準出力以外則 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 2 段出力 1a 接點(AC250V 5A/DC30V 5A MAX) open collector 出力(DC30V 100Ma MAX)															
出 力 延 遲 時 間	RELAY 出力 30Hz :20msec 5kHz :7msec open collector 出力 30Hz :13msec 5kHz :2msec															
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：10~9990msec 任意調整或自己保持 標準出力以外時：在設定值範圍內自己保持															
按 鍵 保 護 功 能	分 4 級保護(分別保護程式值按鍵、數字設定值按鍵、歸零按鍵 可選擇指定保護)															
電 源	AC85~264V		DC10.2~26.4V		AC85~264V				AC85~264V		DC10.2~26.4V		AC85~264V			
SENSOR 用電源	DC12V 100mA		-----		DC12V 100mA				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 防塵防滴構造															
重 量	約 170g															

■G48MODE 鍵功能說明





**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。

◇ 4 位數之按鍵 4(千位數)，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 4，恢復正值。

■配線

設定段數	1 段	2 段	1 段+預報設定
型號	G48-301C、302C、303C、304C 401C、402C、403C、404C	G48-311、312 411、412	G48-321、322 421、422
端子配列	<p>*DC 電源規格沒有</p>		
電源	<p>AC 電源規格，由端子 9、10 入電壓 AC85~264V。</p>	<p>DC 電源規格，由端子 9、10 入電壓 DC12~24V。</p>	
入力	<p>加算減算指示入力 當入力 B ON 時，可指示入力 A 做減算計數。 (1 入力) 當入力 B OFF 時，可指示入力 A 做加算計數。</p> <p>加算或減算入力 (1 入力)</p> <p>加算減算個別入力 (2 入力)</p> <p>90° 位相差入力 (2 入力)</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			
Open collector 出力歸零	<p>端子 7:Collector 端子 8:Emittor</p> <p>端子 4.5 用 RELAY、MICROSWITCH 等短路，即可歸零。 (短路中無法計數)</p>	<p>端子 7、11:Collector 端子 6、8:Emittor</p>	<p>端子 7、11:Collector 端子 6、8:Emittor</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

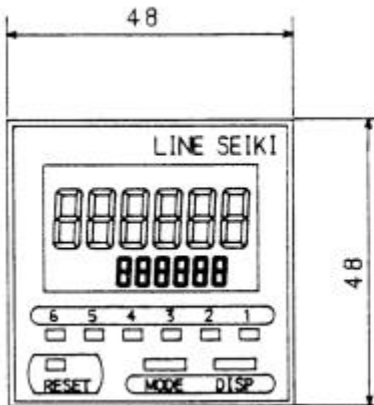


加算或減算入力(1 入力)時有效

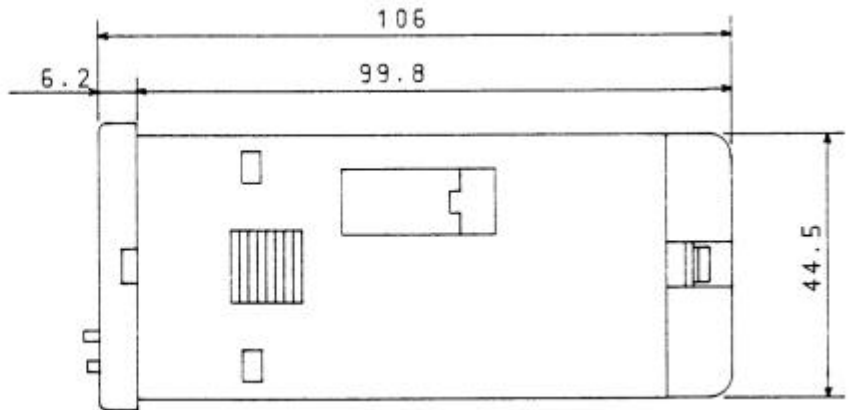
入力方式為接點 / open collector 入力時，端子 2 . 4 短路，則計數禁止  
入力方式為接點 / 電壓入力時，端子 2 . 3 短路，則計數禁止

### ■ 外形尺寸圖

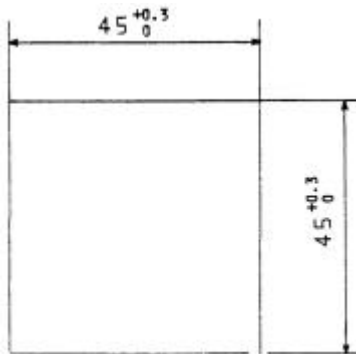
面板尺寸(AC、DC 共通)



標準尺寸(AC 規格)



開孔尺寸



短胴尺寸(DC 規格)

