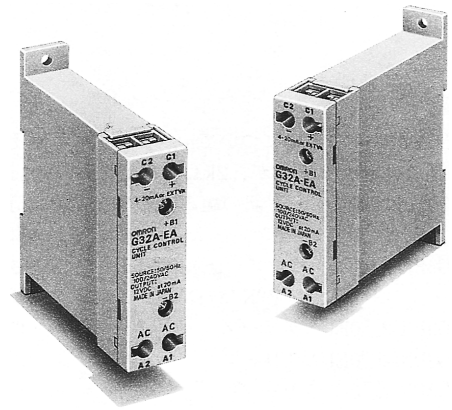


G32A-EA 型循環控制模組

與G3PX 組合使用

可做高精度溫度控制模組

- 循環控制方式，發生耗損極少之電壓控制
- 與G3PA 型組合，可與三組負載同時使用
- 可選擇3種輸入，可調整設定，外部設定之電流信號DC4~20mA
- 經小電流，採用螺絲固定，可與螺絲固定
- 可連結使用與G3PA 型輸出端
- 絕緣變壓器內藏
- 100 ~ 240V free 電源



種類

名稱	絕緣變壓器	額定電源電壓	型式
循環控制模組	有	AC100 ~ 240V	G32A-EA 型

標志

額定電源電流	50Hz	AC100V (200V) AC120V (240V)	40mA 以下
	60Hz	AC100V (200V) AC120V (240V)	
輸出信號	DC12V ± 15% max. 15mA (25°C時)		
輸入信號	電流信號：4 ~ 10mA (輸入電阻 352 Ω) * 內部設定旋鈕：50k Ω (1/4W) 外部設定旋鈕：50k Ω (1/4W)		
輸出電壓循環數	0 ~ 100%		
控制周期	0.2s		
驅動可能台數	G3PA 型系列 2 台以下		

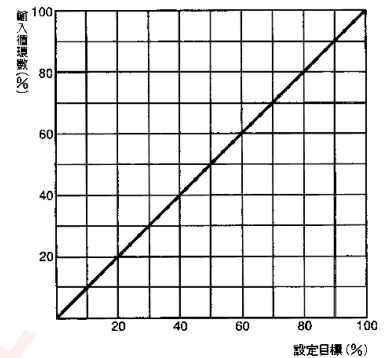
* 常溫下的值。

性能

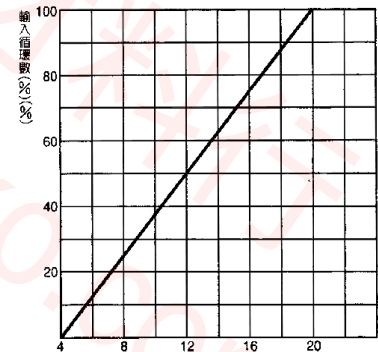
電源電壓範圍	AC75 ~ 264V
耐電壓	AC1,500V 50/60Hz 1min (AC 電源~輸入輸出端子間)
振動	10 ~ 55Hz 複振幅 0.75mm ² (用 DIN 軌安裝時)
衝擊	300m/s ² {約 30G}
保管溫度	- 30 ~ + 100°C (但，不結冰及不結露)
使用周圍溫度	- 30 ~ + 80°C (但，不結冰及不結露)
使用周圍溼度	45 ~ 85%RH
重量	約 100g

特性曲線

設定刻度輸出循環數特性



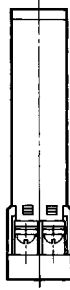
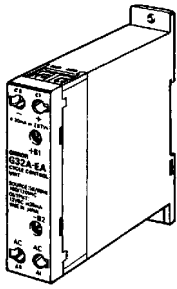
控制電流輸出循環數特性



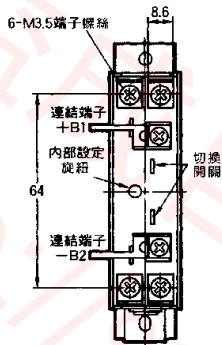
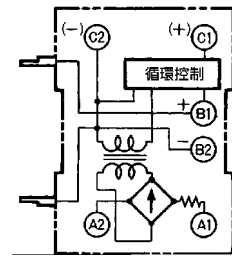
G32A-EA

尺寸外觀

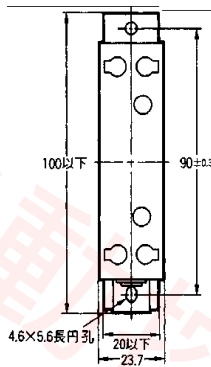
G32A-EA 型



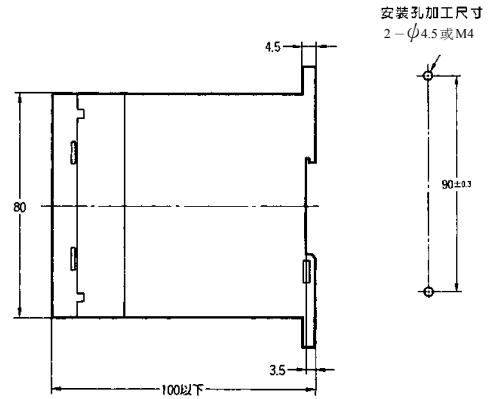
端子配置/內部連接



註：無端子蓋的狀態



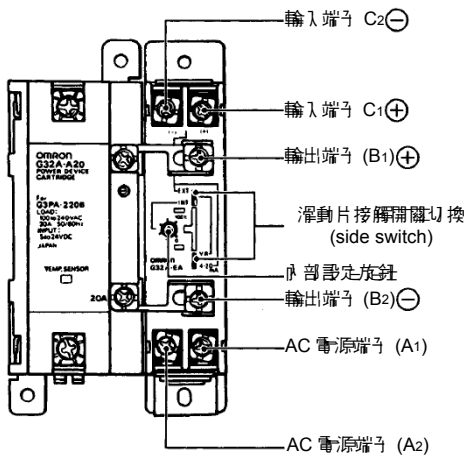
註：有裝端子蓋的狀態



CAD 檔案 G32A_03

設定方法

外部設定旋鈕、內部設定旋鈕、控制電流的切換開關如右圖般設定。



控制方式	滑動片接觸開關切換 (side switch)
外部設定旋鈕	
內部設定旋鈕	
控制電流	

※內部設定旋鈕使用時，輸入端子 (C1, C2) 在開放狀態。
此 C1, C2 溫度調節器等於在接上狀態，可做內部設定。

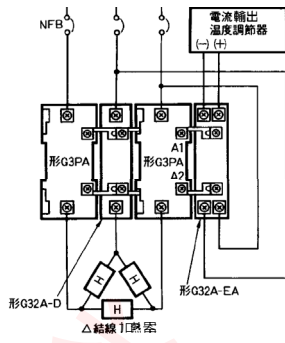
G
3
2
A
|
E
A

T

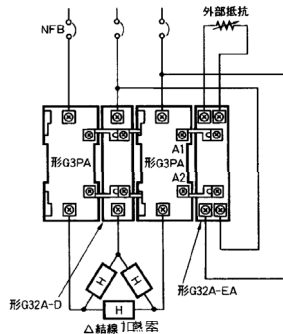
G32A-EA

■ 使用例

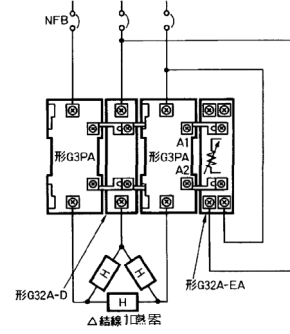
(1) 電流輸入控制



(2) 外部設定旋鈕控制



(3) 內部設定旋鈕控制



(1) (2) (3) 的條件使用時，必需做 Side switch 的切換，請按輸入條件做切換。

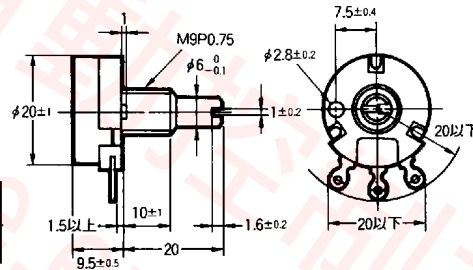
註：上列使用例是使用 G3PA - VD 型 AC200V (60Atype 除外)

■ 外部設定旋鈕

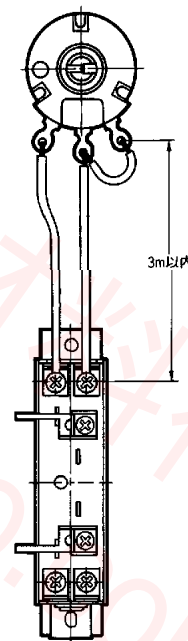
外部設定旋鈕、鈕、銘板 G32A - E - VR 型是 SET 方式。

外部設定旋鈕 (50k Ω · B 特性)

型式
◎ Y92B - N50 型

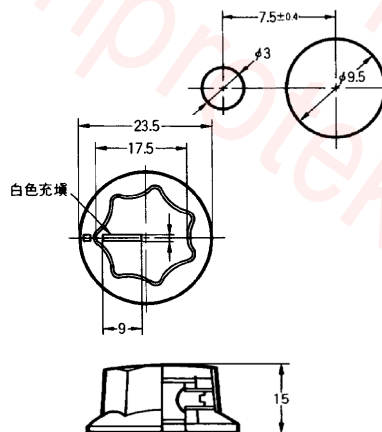


配線時請依下列方法連接

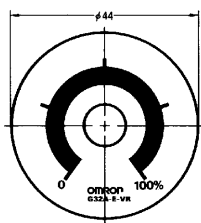


註：外部設定旋鈕的配線請在3m以內配線

安裝孔加工尺寸



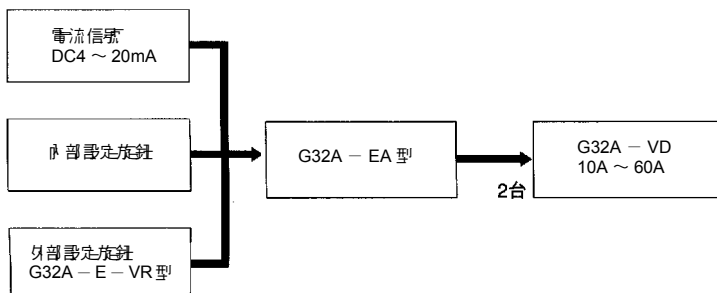
● 銘板



註：外部設定旋鈕控制時，請設定輸入切換開關。

■ 使用例

與 G3PA 型組合時實現高精度之溫度控制。



■ 用途例

- 電器爐、恆溫槽、食品加工機械、乾燥機、成形機、加熱裝置、其他高精密度溫度控制。