

# EC5300R / EC5500R

## 溫度控制器



八組SP值控制邏輯  
具隨機演算控制模式  
多功能輸出選擇

### 產品特色

- 多功能輸入範圍(熱電偶、白金電阻、直流電壓及電流)
- 具有自動演算功能且演算週期僅需 1.5 次
- 刻度設定範圍-1999 到 9999
- 4 組警報接點輸出
- 通訊介面 RS-232C 或 RS-422A(RS-485)

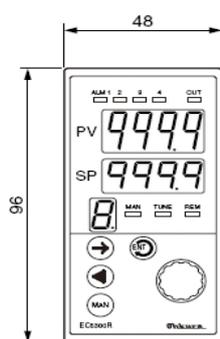
## 規格

## EC5300R/EC5500R 溫度控制器

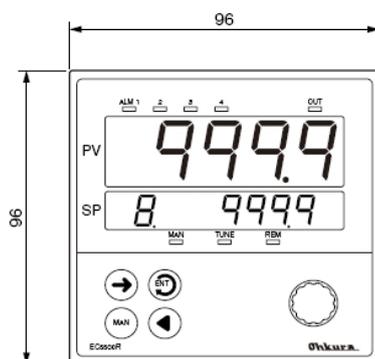
標題	項目	EC5300R	EC5500R	
輸入	取樣週期	250ms		
	量測類型	直流電壓：±10V、0-20mV、0-50mV、0-5V、1-5V、0-10V		
		直流電流：4-20mA DC		
		熱電偶：B、R、S、K、E、J、T、WRe5-26、N、PR40-20、PL2、U、L、Au-Fe		
		測溫阻抗體：Pt100、JPt100		
效能	精確度	±(0.25%+1 digit)		
	噪音減少率	常模抑制比(NMRR)：60dB min；共模抑制比(CMRR)：140dB min		
控制輸出	控制方式	PID、Gapped PID、PD、ON/OFF		
	PID 演算	手動調整、自動演算及隨機演算(Self-Tuning)		
	接點數量	1 組+1 組(選購)		
	輸出方式	繼電器：常開接點，250VAC/3A 電阻性負載		
SSR 驅動：15VDC 最大 20mA 電流				
		電流：4~20mA/600Ω(Max) 或 0~5mA/2KΩ(Max)		
警報輸出	接點數量	2 組+2 組(選購)，常開接點，額定容量 250VAC (Max0.5A)		
	功能選擇	Alarm、FAIL、AUTO/MAN、RUN/STOP		
數位輸入	接點數量	4 點 (15VDC 1mA 非電壓輸入接點)		
	功能選擇	SP/PID、AUTO/MAN、SP Remote/Local、RUN/STOP		
選購	通訊介面	RS-232C、RS-422A 或 RS-485		
	類比輸出	1 點，4~20 或 0~20mA DC		
	類比輸入	1 點，1~5 或 0~5VDC		
	擴張機能		區域網路，2.5Mbps，最多 20 點	
	伺服驅動		20-100VAC、50/60Hz SSR drive：1A AC MAX	
電源	電源供應	100-240VAC，50/60Hz		
	消耗功率	最大 6VA (100V AC)		
結構	產品尺寸	48mm(寬)×96mm(高)×100mm(深)	96mm(寬)×96mm(高)×100mm(深)	
	產品重量	約 450g	約 500g	
使用環境	工作條件	溫度：-10~55°C 濕度：20~90%RH		

## 尺寸圖

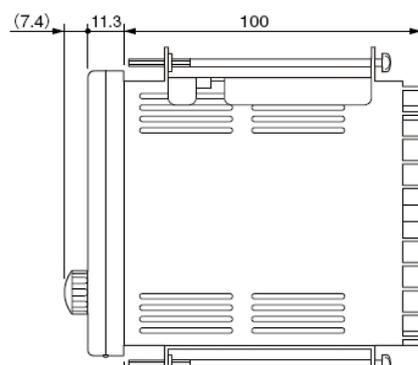
● EC5300R



● EC5500R



● EC5300R/EC5500R



Ohkura

大倉電氣株式会社

OHKURA ELECTRIC CO., LTD.