



高速、小型輻射溫度計 IR-BA 系列

IR-BA 系列是非接觸式的高速測溫的小型輻射溫度儀，本機上已集轉換功能於一體。簡潔輕便的卡式尺寸，能容易地安裝在狹小場所，生產線及小型裝置上。

備有通用形的標準類小口徑近距離類、小口徑遠距離類機種和各種高速規格（95%回應 50ms）從用途上分還有玻璃用、燈絲用、薄膜用、燃燒氣體用等等。

檢出器一覽

通用形

機種	型號	測定範圍
標準類	IR-BAT1A	0 300
	IR-BAT1B	0 600
小口徑 近距離類	IR-BAT2A	0 300
小口徑 遠距離類	IR-BATSA	0 300
	IR-BATSB	0 600

高速規格

機種	型號	測定範圍
標準類	IR-BAT1M	0 300

	IR-BAT1P	0 600
小口徑 近距離類	IR-BAT2M	0 300
小口徑 遠距離類	IR-BATSM	0 300
	IR-BATSP	0 600

用途

機種	型號	測定範圍
玻璃用	IR-BAXG1	100 300
燈絲用	IR-BAXL1	400 1300
聚脂薄膜用	IR-BAXF1	80 250
聚乙烯薄膜用	IR-BAXF2	50 150
燃燒氣體用	IR-BAXH1	500 1300

指示計 / 轉換器

機種	型號
電源指示計	IR-GBHA1
	IR-GC1
帶反射補償轉換器	IR-GBG2

規格

測定方法	寬頻域輻射溫度儀（根據用途，也有狹帶域輻射溫度儀）
檢測元件	焦電元件
測定波長	8 14 μ m 用途因對象物而異
測定範圍	標準類、小口徑遠距離類=0 300 或 0 600 小口徑近距離類=0 300 用途因對象物而異
精度	300 未滿 ± 3 300 以上測定值的 $\pm 1.0\%$ =1.0 基準動作條件下 用途因對象物而異

重複性	±0.2 (0 300)、±0.3 (0 600)
解析度	0.2 (0 300)、0.5 (0 600)
回應時間	通用形=100ms、高速 50ms (都為 95%回應) 用途因對象物而異
光學系	Ge 鏡頭
測定口徑/測定距離	標準型 40 (500mm) 小口徑近距離型 5 (80mm) 小口徑遠距離型 40 (1000mm) 用途因對象物而異
輻射率補償	=1.99 0.10 (數位開關)
模擬輸出	4 20mADC (負荷抵抗 280 以下)
使用溫度範圍	0 50
電源電壓	12 24V DC
消耗電流	60mA 以下
連接電纜長度	標準 2m (延長電纜最長 200m)
外殼	鋁鑄件
尺寸	W32 X H56 X D100mm
重量	約 220g

紅外線整合專家 >>

達因國際實業有限公司

[Http://www.umarket.com.tw](http://www.umarket.com.tw)

Tel : +886-2-28283241

Fax: +886-2-28200502