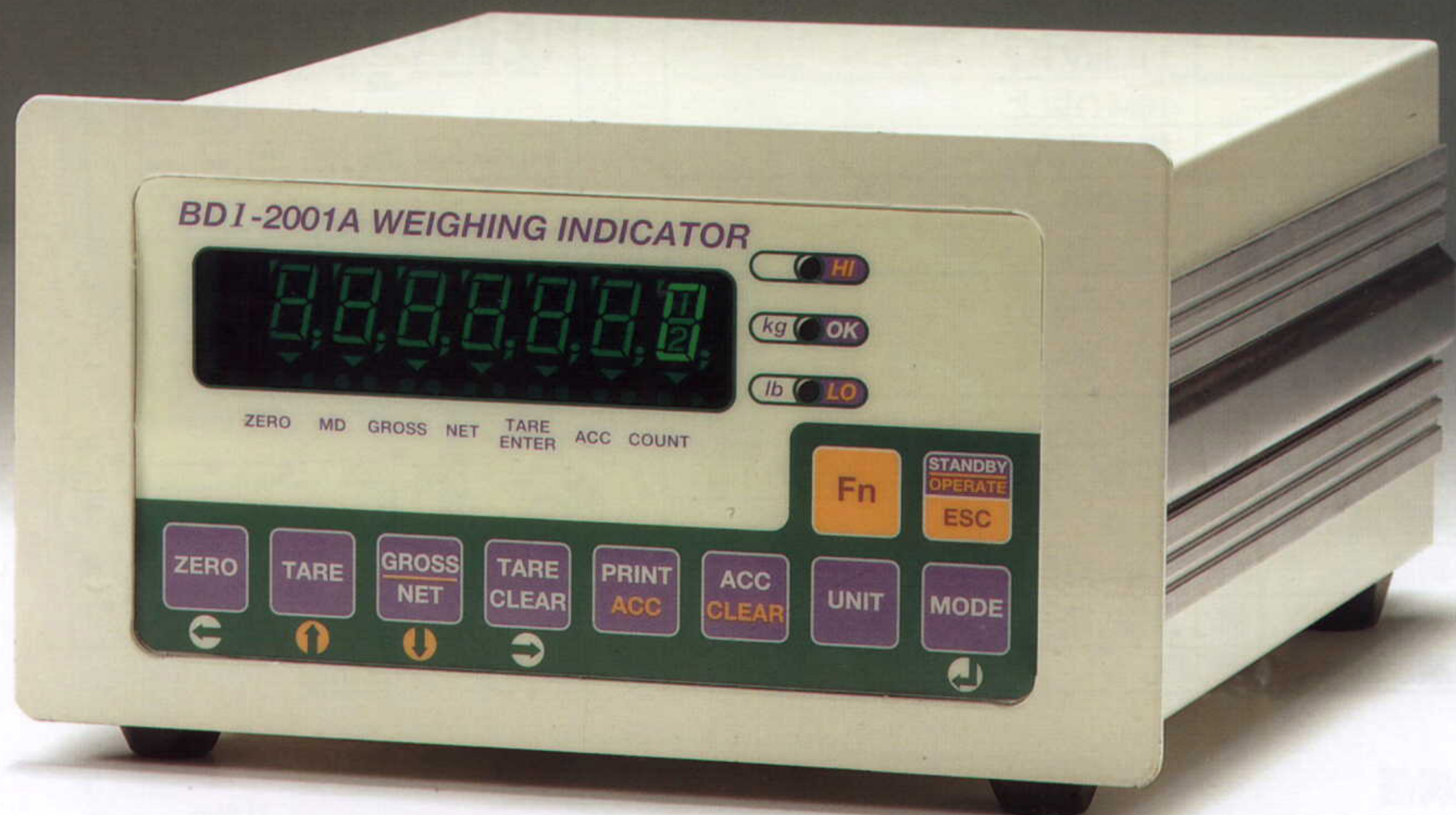


直流電源專用 重量顯示器

BDI-2001A



適用於：**交流電源品質不佳場所**

一般直流12V電壓電源

汽車電源

無交流電源場所

特點：

- @ 內部設計動作監視電路 (watchdog)，以防誤動作，準確性高。
- @ 全數字化設定輸入，調整校正，外部零點及重量微調，提高儀錶安裝的方便性。
- @ 可驅動 8 個並聯之荷重元，得以直接傳感大型全電子式磅秤。
- @ 具有 1/12000 的高顯示解析度。
- @ 具備以鋰電池後備之 8K bytes SRAM，即使在斷電情況下也不會失去資料。
- @ 各項功能設定值，重量參數，均儲存於 EEPROM 中，儲存期限可達 40 年以上。
- @ 機器加入檢校功能，配合內部蜂鳴器，使實務應用上更為廣大。
- @ 可依據不同使用場合，調整數字濾波器的強弱，來濾除使用場所機械振動之影響，以達快速及準確的計量。
- @ 具備 8 組控制接點輸入，可做多種控制應用。(含電眼輸入接點)
- @ 具備 20mA 電流迴路 (20mA current loop) 可外接大型顯示器。
- @ 可經由功能設定使 BDI-2001 A 得以自動印表或傳輸資料，不需由人員按鍵操作。
- @ 提供擴充選用配備：標準 RS-232 串列輸入 / 輸出介面，可連接大型顯示器，電腦，或串列式列表機。(次數及累計值)。
- @ 提供擴充選用配備：列印輸出介面 (centronic)，以連接一般列表機或迷你型印表機，具有多種列印方式及列印格式。

類比輸入及A/D轉換特性

輸入靈敏度	$\geq 0.6\mu\text{V/D}$
零點可調範圍	0.6mV~18mV
荷重元激發電壓	DC 9V $\pm$ 5%, 300mA 附溫度補償 可接350 Ω 荷重元8個
非線性	0.01% F.S
輸入雜訊	$\pm 0.3\mu\text{V P-P}$
輸入阻抗	10M Ω 以上
A/D轉換方式	雙斜率積分
A/D解析度	260000
A/D轉換速度	4 次/秒

數位部份

顯示精度	1/12000
綠色螢光顯示管	7段, 7位數, 含小數點及三角點指示點
小於零點顯示	"-" 負號
最小刻度	x1, x2, x5, x10, x20, x50
小數點位數	無小數點, 第一位, 第二位, 第三位
最大顯示值	600450

一般規格

電源	DC12V
淨重	約 2.41kg (5.313磅)
使用溫度範圍	-10~45°C
使用溼度範圍	85% 不可結露

標準配備

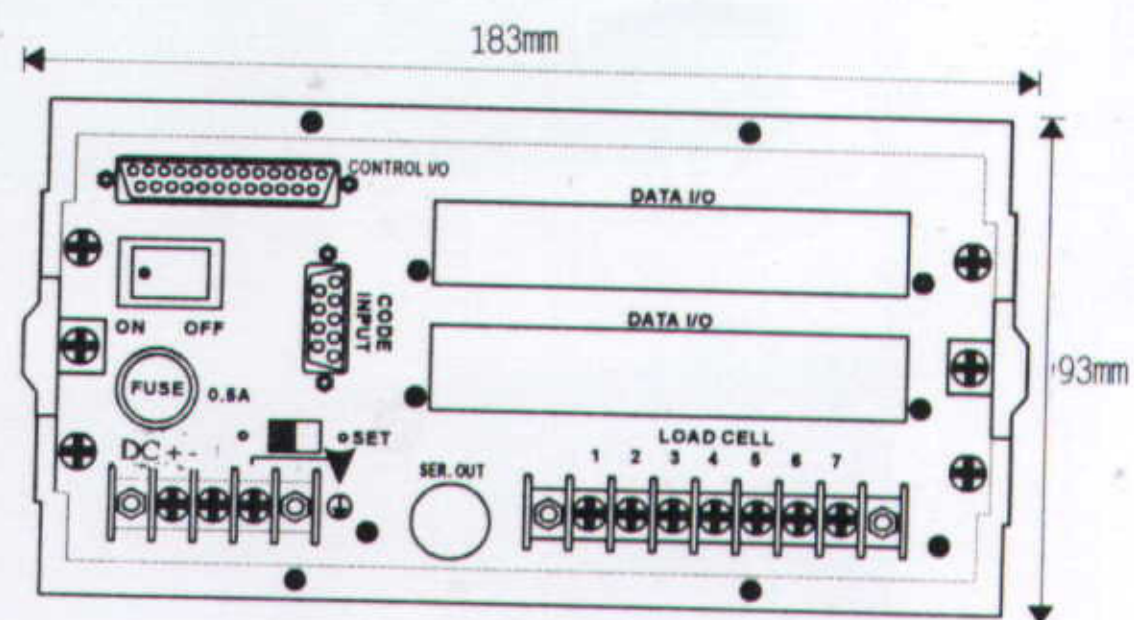
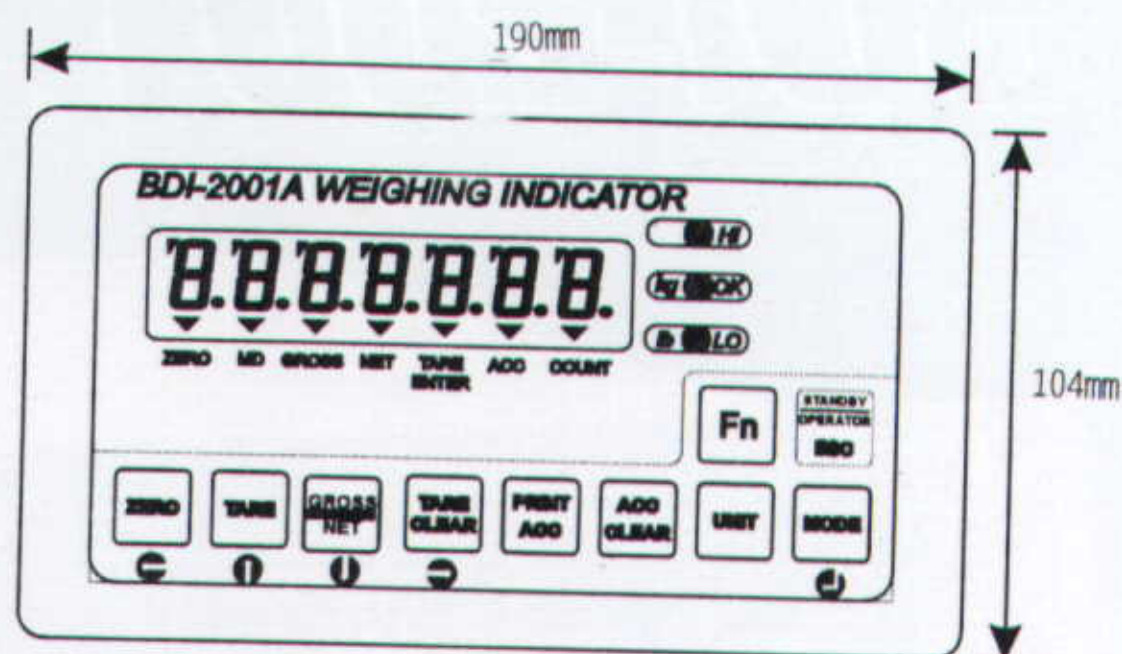
Current Loop	20mA 輸出用
INPUT	ZERO, TARE, GROSS/NET, ACC, PRINT TARE CLEAR, 電眼輸入接點

選用配備

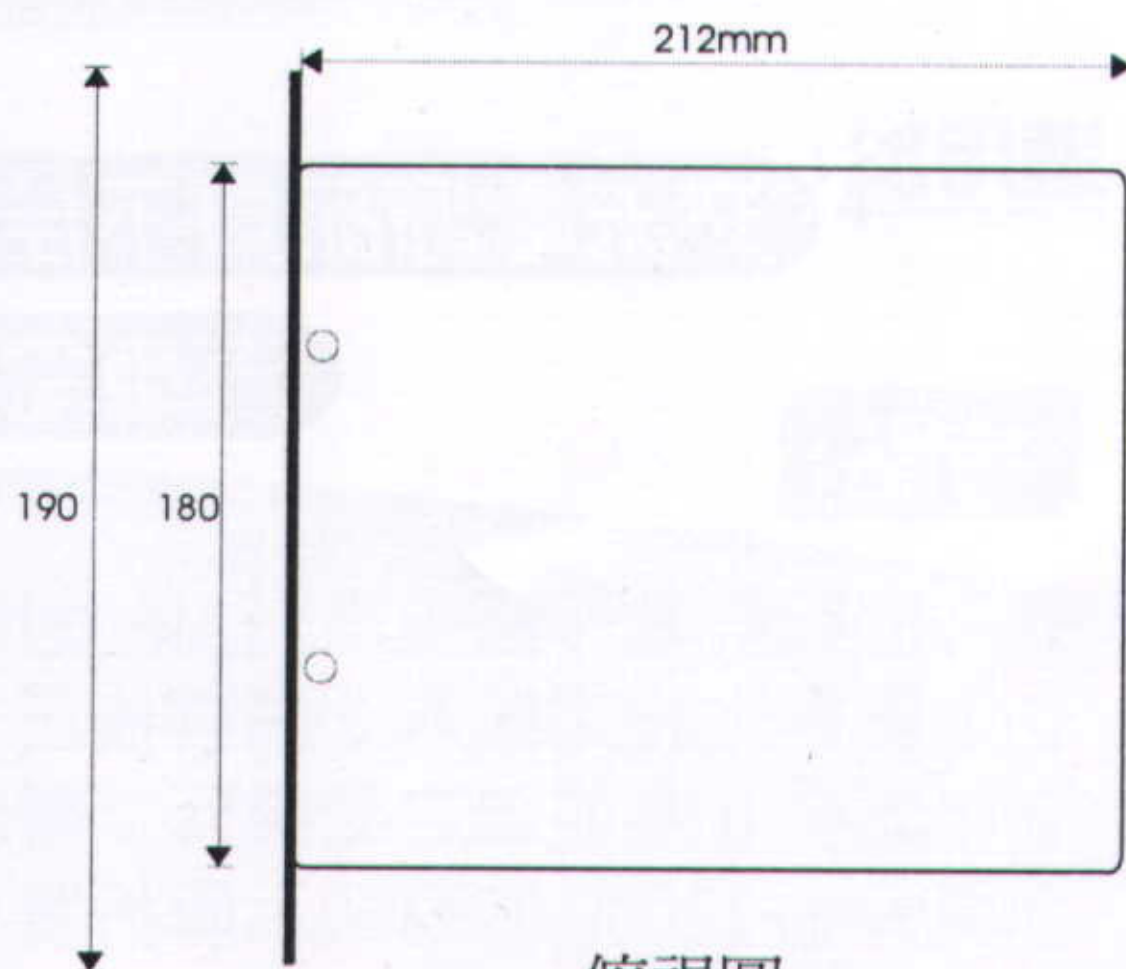
OP-2 串列輸出介面	RS232, 422/485
OP-3 並列輸出介面	印表機介面

茂昕興業有限公司
 豐原市豐年路139巷66號
 TEL: (04) 5255468-9
 FAX: (04) 5261659

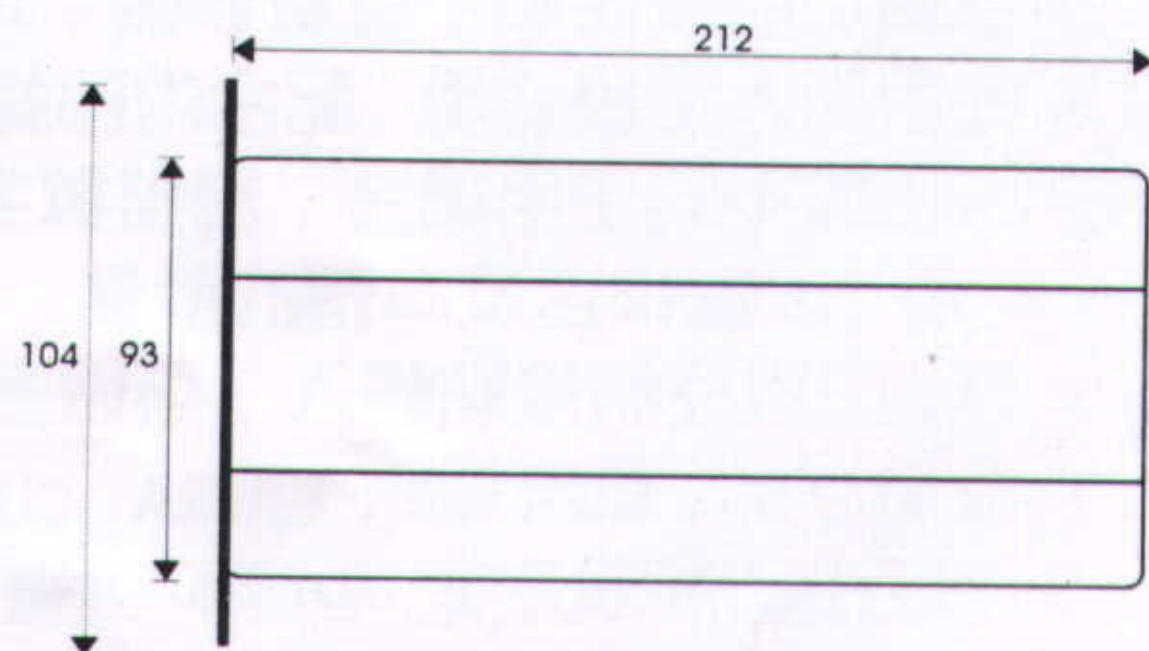
前視圖



後視圖



俯視圖



側視圖

Unit:mm