



# 振動轉換器 MODEL-2502 / 2503

**適用：**化學工廠、發電設備、煉鐵廠的振動監控、發電機、油泵的夜間監控、汽車振動監控、及各種機械器具監控。

- 可選擇位移測量、速度測量、加速度測量。
- 4 ~ 20mA 輸出，可直接與記錄器、控制器、PLC，或其他監控設備連接。
- 造型輕巧，價格經濟。
- 室外安裝防水型振動系統。
- 安全防爆型振動監測系統。
- 對應低頻率的振動監測系統。

## MODEL-2502

E-02



### 2502 型 - 主要規格

型號	2502-03	2502-02	2502-01
型式	位移	速度	加速度
刻度範圍	200 $\mu$ m P-P	50mm/sRMS	100m/s <sup>2</sup> P
測量範圍	1% ~ 110% / Full Scale		
信號輸出	4 ~ 20 mA		
頻率範圍	10 ~ 500Hz	10 ~ 1000Hz	5 ~ 1000Hz
直線性	1% 以內		
精確度	5% 以內 (80Hz, 1/2Full Scale, 20°C)		
敏感度	低於 5%		
驅動電源	9 ~ 28 VDC		
暖機時間	大約 10 秒		
操作溫度範圍	-20°C ~ +60°C		
防護等級	IP 64		
耐振性	連續 200 m/s <sup>2</sup> 衝擊 1000 m/s <sup>2</sup>		
共鳴頻率	大約 5KHz		
耐電壓	1 分鐘 AC 1500V		
輸出線	3M 長信號導線 (2 蕊 ; PNCTF0.5mm <sup>2</sup> )		
尺寸 / 重量	$\phi$ 45 × 45 mm / 約 105g		
標準配備	主機、固定螺絲釘 M6, 長 10mm		
選購配件	數位顯示器、控制器、固定用支架		

※ 本目錄所示之數字顯示器皆為選購配備。

※ 以上產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。

<http://www.rixen.com.tw>

本目錄內所有資料為立緯有限公司所有，未經許可不得轉載、使用。

## MODEL-2503



### 2503 型 - 主要規格

型號	2503		
頻率範圍	頻率下限	頻率上限	
加速度	標準範圍	5Hz ( $\pm$ 1dB)	8kHz ( $\pm$ 1dB)
	衰減特性	-12dB/OCT	-12dB/OCT
速度	標準範圍	10Hz ( $\pm$ 1dB)	1kHz ( $\pm$ 1dB)
	衰減特性	-6dB/OCT	-12dB/OCT
位移	標準範圍	10Hz ( $\pm$ 1dB)	500Hz ( $\pm$ 1dB)
	衰減特性	-12dB/OCT	-12dB/OCT
AC 輸出端	$\pm$ 2V/ 全刻度 (輸出電阻 : 1K $\Omega$ )		
DC 輸出端	4~20 mA / 0~全刻度 (負荷電阻 : 400 $\Omega$ )		
電源	DC 24 V (DC18V~30V)、50VA max		
操作範圍	-10~50°C、85% Rhmax		

日本製