

振動轉換器

MODEL-2502

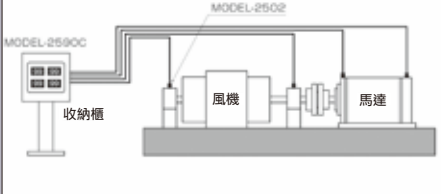
- 可選擇加速度型、速度型、位移量型。
- 方便的4-20mA輸出類型。亦可長距離佈線。
- 用於幫浦、鼓風機等各種旋轉機械的振動監控。



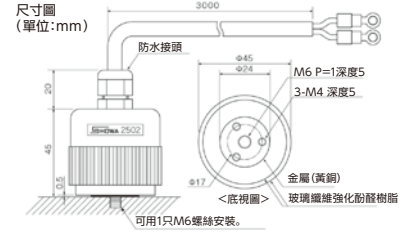
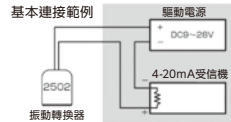
■ 用途

- 用於經濟實惠、簡單的振動監控系統。
- 用作馬達、幫浦、鼓風機等旋轉機械的組件。
- 用作自動檢測系統的振動檢測器。
- 用作簡易型專用振動計。
- 用於工具機、化工、製造工廠的設備診斷。
- 用於其他振動測量與監控。

例1>大型風扇的振動監控



實現簡單且經濟實惠的振動監控



本公司製造的數位監控器 2590C，為警報電路與該部分呈一體化的結構。

■ 規格

測量模式	加速度	速度	位移量	位移量
型號	2502-01	2502-02	2502-03	2502-03H
滿刻度範圍	100m/s ² 峰值	50mm/s均方根	200μm(峰對峰值)	2mm(峰對峰值)
頻率範圍	5 ~ 1,000Hz	10 ~ 1,000Hz	10 ~ 500Hz	10 ~ 500Hz

測量範圍	滿刻度的1~110%
信號輸出	DC4-20mA/0- 滿刻度
直線性	滿刻度的1%以內
精準度	5%以內(80Hz、1/2 滿刻度、20°C)
驅動電源	DC9 ~ 28V
溫度範圍	-20 ~ 80°C
防護等級	IP64
耐震性	連續200m/s ² 、衝擊1,000m/s ²
絕緣電阻	100MΩ DC500V(端子-外殼)
耐電壓	AC1,500V 1分鐘(端子-外殼)
輸出電纜	3m信號線,前壓端子
外型尺寸與重量	φ45×45(H)mm、105g(不含電纜)
材質	玻璃纖維強化酚醛樹脂
安裝	M6 螺絲
可選配件	延長電纜 CA02743-XXm 請洽詢本公司 (含在本體側安裝專用連接器的施工費用) 安裝用磁性座

數位監控器

MODEL-2590C

- 將4-20mA信號轉化為數值的數位監控器。
- 內建AL1、AL2、上限2段警報電路與延時計時器。
- 可透過與MODEL-2502組合，建構經濟實惠的振動監控系統。



附警報功能的數位顯示監控器

■ 規格

輸入訊號	4-20mA
類比輸出	4-20mA
輸入阻抗	10 Ω
顯示範圍	可設定為0~任意的滿刻度值
顯示器	7段紅色LED 5位
顯示週期	可設定為0.1~5秒 標準為1秒
外部設備驅動電源	DC24V、100mA Max.
警報設定	AL1、AL2的上限2段可任意設定 可自動歸零、自保持 延時設定:可設定為0.1~99.9秒 標準為5秒
警報接點	各1C 接點 額定AC250V 5A、DC30V 5A Max.
面板表面防護結構	IP65(使用橡膠密封圈時)
使用溫度	0 ~ 50°C
尺寸與重量	96(W)×48(H)×92(D)mm 約300g
電源	AC85 ~ 264V 50/60Hz 15VA Max.
警報設定	①類比輸出變更 輸出類型:4-20mA、0~5V、1~5V、0~10V ②DC24V 電源型