

線性規

●輔助建構各種自動設備及計測機器

318 系列 Litematic
VL-50-B/50S-B

- 由測定力0.01N，適合量測容易變形的工件或高精度零件。
- 透過使用Litematic的特性，0.15N、1N型能以固定測定力進行量測，而0.01N型則可用於難以穩定的工件。
- 心軸由馬達驅動上下移動，測砧接觸工件後停止。之後也能以固定壓力測得最大值、最小值、偏差值。
- 最小顯示量為0.01μm的高解析度，此外量測範圍廣達50mm。

- 量測部與顯示部為一體成型的VL-50-B，以及分離型的VL-50S-B共2種可供選擇。
- VL-50-B的測定載物台使用陶瓷材質，不必擔心生鏽，易於保養管理。
- 主軸部採用低膨脹材質，減少溫度造成的變形。
- 使用約10萬次（參考值）左右時，可能需要更換馬達等。不適用於生產線等使用頻率高的場所。



318-221
VL-50-B



318-226
VL-50S-B

規格

Code No.	318-221	318-222※1	318-223※1	318-226	318-227※1	318-228※1
型號	VL-50-B	VL-50-15-B	VL-50-100-B	VL-50S-B	VL-50S-15-B	VL-50S-100-B
量測範圍	0~50mm					
最小顯示量（可切換）	0.01/0.1/1.0μm					
顯示部	文字高度14mm/8位數（符號除外）					
檢測方式	反射式線性編碼器					
行程	51.5mm（使用標準測砧時）					
指示精度（20℃）※2	（0.5+L/100）μm L=任意量測長度mm					
精度保證溫度※3	20±1℃					
重複精度※2	σ=0.05μm					
測定力※2	0.01N	0.15N	1N	0.01N	0.15N	1N
移動速度	量測時 約2mm/s、4mm/s（透過參數切換）					
快速進給	約8mm/s					
標準測砧	超硬球φ3mm（安裝用螺絲部：M2.5（p=0.45）x5）No.901312					
測定載物台	φ100（陶瓷製、附溝槽、可拆卸）					
輸入	腳踏開關輸入（使用選購品腳踏開關時）外部控制					
輸出	數位輸出/RS-232C輸出（透過參數切換）					
電源	AC85~264V（使用AC變壓器）					
消耗電力	最大12W（12V、1A）					
標準附件	AC變壓器：No.357651、電源線：No.022AA000、接地線：No.934626、 內六角扳手（2個：固定測砧用、拆除固定治具用）					

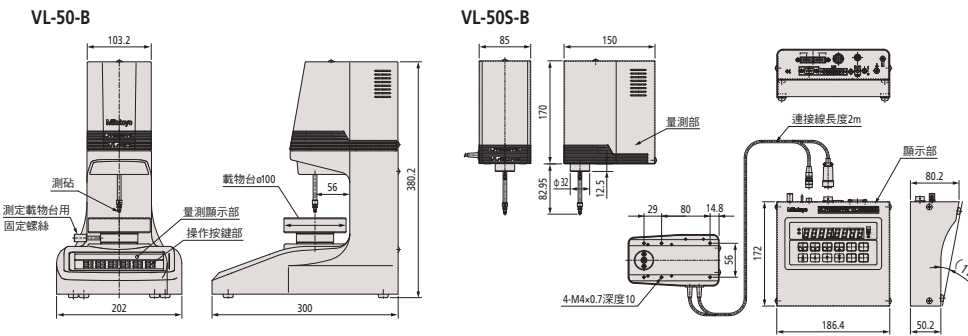
※1：0.15N、1N類型為工廠選項。

※2：以標準測砧進行一般量測時

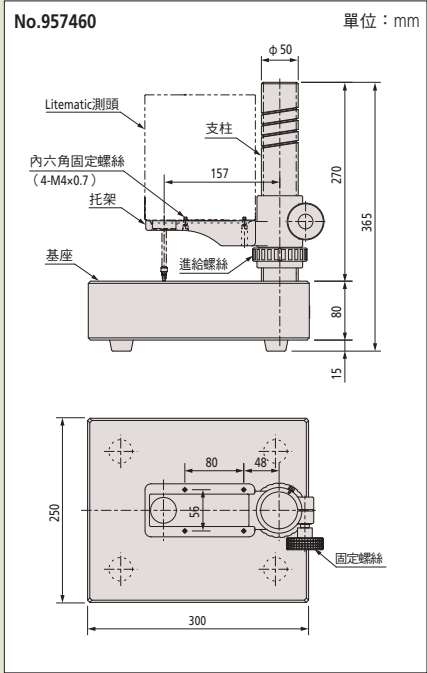
※3：因溫度變化緩慢，不要直接受到溫風和冷風的吹拂

註）使用約10萬次（參考值）可能需要更換馬達等零件。用於生產線等使用頻率高的場所時，請注意。

外觀尺寸圖



VL-50S-B專用台座（選購品）



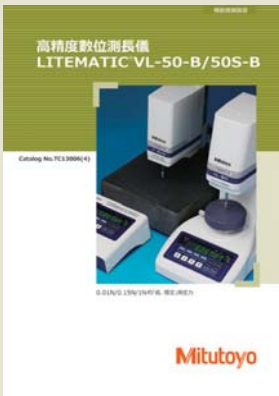
配件（選購品）

- 腳踏開關：No.937179T
- 專用台座：No.957460※4
- 數位連接線1m：No.936937※5
- 數位連接線2m：No.965014※5
- VL配重零件：No.02AZE375※6
- 建議的替換測砧：殼型No.101118（約0.02N）
超硬球面測砧φ7.5 No.120059（約0.03N）
超硬球面測砧φ10.5 No.120060（約0.06N）
超硬針型測砧φ0.45 No.120066（約0.01N）

※4：僅VL-50S可以使用。

※5：RS Link的詳細內容請參閱G-23頁。

※6：無法用於VL-50-100-B、VL-50S-100-B。



詳情請參閱「Litematic」型錄 No.TC 13006。

（外觀・規格・價格等會因為商品改良的緣故，
有時會有些許的變更，敬請見諒。）