

水分控制器 MTR-740

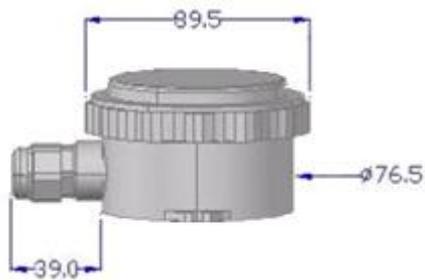
操作說明書

一、產品規格

型 號	MTR-740
測量範圍 (內建三段可設定)	水分：0.0 ~ 100.0%
精確度 (at25°C)	木材：±1.5%，※不同的參考值乃依據不同的材質
測棒及信號線的 溫度範圍	-20~+200°C
長期穩定性	一年小於 1% (典型)
溫度補償	± 0.02% / °C (@ 0% RH)
反應時間	大約 3 秒
信號輸出	電流輸出：DC 4~20mA / 0~100% (兩線式) 電壓輸出：1~5VDC / 0~100%
操作溫度範圍	-40 ~ +60°C, < 95%RH
材質	主機：ABS 塑膠防水外殼(IP65) 測棒：不鏽鋼 SUS304 or SUS316, 雙針硬化金屬+六角固定柄
供應電源	12 ~ 40V DC, >150mA
結線器	防水型快速結線器及端子座，適用結線外徑：ø 5 ~ 10 mm
重量	約 190g
尺寸	儀器主機：ø 90×54(H) mm 雙針：ø2.5×25(L) mm, 具可錘入固定柄及耐溫延長信號線 ※信號線長度可依需要指定,標準為 2M

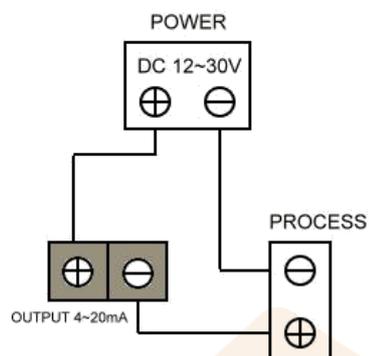
※本產品規格如有變動，依本公司最新資訊為主，不另行通知。

二、外觀尺寸安裝

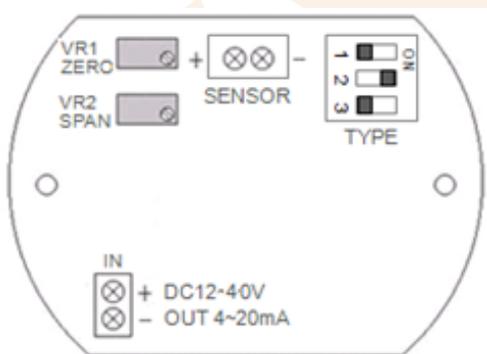


三、現場校準及配線

1. 配線



2. 基板



3. 三段參考設定(基板右側 TYPE 1、2、3 指撥開關)

- Range 1 : 較乾或密度高的土壤。
- Range 2 : 中等密度的土壤。
- Range 3 : 較濕或密度低的土壤。

4. 校正

調整點	ZERO	SPAN
水分調整點(下板)	VR1	VR2