

WJ7661 型 RYUKAN 非接觸式流速儀藉由微波都普勒的方式測量流速。體積小重量輕且內置電池，主機能架在三腳架上，利用微波照射水面作流速測定。因使用微波，不會受溫度、風、雨、霧及視程障害影響，可以穩定觀測。



※不含三腳架

<特色>

- **非接觸式水面測定**
把微波向水面照射，利用都普勒效應測量流速。
- **長距離測量**
自水面開始到最大 20m 能測量流速。
- **安裝簡單**
因小型量輕可以架在測量用三腳架上。
- **不受天候影響**
由於使用微波，不受溫度、風、雨、霧、水面的閃耀等太陽光或夜間的天候或視程障害的影響，可穩定觀測。
- **測定範圍 0.5m/s 至 20m/s**
可應用於一般河川及急流河川的流速觀測
- **可從橋的上流流速測定**
不受橋墩亂流的影響。
- **可穩定測定**
可選擇測量時間和移動平均時間，不受水面亂流影響進而穩定測定。
- **高峰值**
連接外部電源時，可長時間連續測定而容易取得高峰值。

<產品代碼>

型號	基本代碼	產品名稱
WJ7661	-NN-NN	RYUKAN

<附屬品>

名稱	數量	備註
USB 記憶體	1 個	RYUKAN
水平器	1 個	俯角測定用
水平器安裝工具	1 個	附瞄準器
3 號鹼性電池	6 個	
外部電源用電纜	1 個	電纜長 2m
平台	1 個	使用 5/8 吋螺絲
攜帶箱	1 個	收納主機及附屬品
說明書	1 本	

＜規格＞

項目	內 容
測定原理	微波都普勒效應
使用電波	NON 24.15GHz 7mW
天線	號角天線，半值角約 12 度
測定範圍	0.5m/s~20m/s
精度	±（測定值 2%±0.05m/s） ※用電器的類比信號輸入
解析度	0.01m/s
測定時間	1 秒、2 秒、5 秒、10 秒、20 秒、30 秒、 1 分可選擇 ※河川建議使用 20 秒以上
移動平均 時間	無、10 秒、20 秒、30 秒、1 分、2 分、 5 分、10 分可選擇
測定角度	俯角 20~45 度，偏角 0~20 度
測定距離	20m 以下
顯示	單色液晶 128×64，LED 含背光
操作鍵	4 個，MODE(POWER)，▲，▼，ENTER (REC)
資料記錄	內建快閃記憶體，約 65,500 筆資料
內建時鐘	月誤差約 60 秒（23℃時），支援鋰電池
介面	USB2.0
使用環境	-10~+50℃
儲存環境	-20~+60℃
防水等級	IP55
電源	① 3 號鹼性電池（LR6）6 個 連續操作時間約 5 小時 ②外部電源輸入 DC10.8V~16.5V
消耗電源	外部電源使用時 測定時最大 250mA DC12V USB 記憶體讀取時最大 600mA DC12V 電源關閉時最大 7mA
外型尺寸	約 147mm（W）×130mm（H）×250mm （D） ※不含突起物
重量	約 2kg ※含鹼性電池

＜連接器＞

CN1 外部電源輸入

端子 No.	信號名稱	
1	+	外部電源輸入 DC10.8V~16.5V
2	-	
3	未使用	

＜外形圖＞

（單位：mm）

