

### [特 色]

- 量測原理：紫外吸收法，量測有機物對254nm波長紫外光的吸收程度。
- UV254 LED光源，壽命長，漂移小；濾光片設計，干擾小，穩定。
- 可同時測量COD、TOC、濁度及溫度等參數。
- 不需任何化學試劑即可量測COD數值，對環境不造成任何汙染。
- 感測器內部具有自動濁度補償，不受環境干擾。
- 體積小，內部自動清洗，有效防止生物附著，清洗頻率可調，開機自動清洗1次。
- 具有RS-485數位輸出，協定符合Modbus RTU。
- 感測器功耗低，內部電路抗干擾設計。
- 量測原理：符合環保署公告方法NIEA W518.51C。  
各種有機物溶解在水中時，紫外光具有吸收作用，有機物對254nm紫外光的吸收程度，測量水中化學需氧量，並透過530nm光束偵測SS，具有濁度和色度自動補償功能。



### [適用場所]

淡水、海水養殖監測、污水處理廠、地表水監測、自來水廠監測、湖庫監測和海洋水利等。

### [COD 選配型號] COD1500- 代碼 1

代碼 1	線長
N	10 公尺
C	10 公尺+快速接頭
數值	線長
數值 C	線長+快速接頭

### [規 格]

COD 量測範圍	0 ~ 1500mg/L	流速	小於 3m/s
COD 精確度	±5%	電源	DC12V~24V
COD 解析度	0.01 mg/L	耗電量	無自清：1.2W / 有自清：2.4W
TOC 量測範圍	0~600 mg/L	供電壓力	≤ 3bar
TOC 解析度	0.01 mg/L	校正方式	一點或兩點校正
濁度量測範圍	0 ~ 500NTU	感測器直徑	50mm
濁度精確度	±5% F.S.	感測器長度	179mm
濁度解析度	0.01 NTU	線長	10M
溫度量測範圍	0 ~ 50°C(不結冰)	通訊方式	RS-485 Modbus RTU
反應時間	≤ 2 秒	外殼材質	316L
		防水等級	IP68

### [尺寸圖] 單位:mm

