

小型超音波風向風速計 CCP-ULP

概要

ULPは大規模な研究開発による、技術革新を行った次世代型の超音波式風向風速です。
新開発の超音波計測アルゴリズムにより、降雨時での性能を飛躍的に向上しました。
多様な気象条件での使用が可能のため、気象ステーション用の風向風速計に最適です。



特徴

- エンジニアプラスチックの使用により堅牢で信頼性が高い設計です。
- 優れた低消費電力 0.4mA 5VDC (サンプリングレート1Hz時)

仕様

一般	
風速	1~40m/s
風速精度	1%RMS 10m/s時
風向	0~359度
風向精度	±1度 RMS 10m/s時
電源	3.3~2.4VDC
消費電力	0.4mA (5VDC 38400bps 1Hz時)
外形	直径 68mm / 高さ 65mm
重量	210g
ポール取付部	内径52mm (48mm標準単管対応)
通信	
プロトコル	RS485、UART、SDI-12 (予定)
ボーレート	2400~115200 (8N1) bps
出力間隔	0.1~20Hz
単位	m/s, Knots, Km/h
出力電文	NMEA0183/SDI-12/UART
センサ	
超音波発信・受信	4個
動作環境	
動作温度	-15 ~ +55°C
動作湿度	0~100%
防水	IP68