

# 複合気象センサ SE-CSUS4920 シリーズ



複合気象計 SE-CSUS4920-S はコンパクトでヒーター内蔵型のオールインワンウェザーステーションセンサです。農業気象、防災気象、各種モニタリングシステム用のセンサとしてご使用いただけます。計測項目は超音波風向風速、ドップラー雨量計、照度計、気圧計、温湿度センサを内蔵しています。またデータの出カインターフェースはデジタル RS485/422、プロトコルは MODBUS RTU、アナログ電圧 0~10V が標準仕様となっています。他にネットワークロガー等に接続しリアルタイムデータを取得することが可能です。  
(SIM、LoRa、wifi など)

※本機器は電波法に基づく特定無線設備の技術基準適合証明申請中。2020年12月頃取得予定

センサ仕様		
風向	測定範囲：0-360° 精度：±2.0°（風速 2m/s 以上） 分解能：1°または 0.1°	
風速	測定範囲：0.01...60m/s 精度：±0.3m/s(5m/s まで) ±3%(5...60m/s) 分解能：0.1m/s または 0.01m/s	
温度	測定範囲：-50...80°C 精度：±0.3K（25°C時）±0.5K（-45...+60°C）±1.0K（-50...+80°C） 分解能：0.1K 長期安定性：<0.04K/年	
湿度	測定範囲：0...100% 精度：±1.8%（10...90%時）±3.0%（0...100%） 分解能：0.1% 長期安定性：<0.5%/年	
気圧	測定範囲：260...1260hPa 精度：±0.25hPa（-20...+80°C@800...1100hPa） ±0.50hPa（-20...+80°C@600...1100hPa） ±1.00hPa（-50...-20°C@600...800hPa） 分解能：0.1hPa	
照度	測定範囲：1lux...150kLux 精度：3%（測定値） 分解能：約 0.3%（測定値）	
照度方位	測定範囲：0...360° 0° ≡ 照度 <10kLux	
降雨	降雨強度	測定範囲：0.001...999mm/h 分解能：0.001mm/h
	降雨量(Total/日)	測定範囲：0.01...999mm 分解能：0.01mm
	雨滴サイズ	0.25...5.0mm
	降雨タイプ	雨・雪・みぞれ・雹
	精度：降雨 95%	（偏差 15%以下 “SE-LP5411 との比較”）
デジタル出力	RS485、RS422 ポーレート：1200...921600（選択可能） プロトコル：ASCII / MODBUS RTU	
アナログ出力	0-10V（風向風速・温湿度・気圧・照度・照度方位・降雨強度）	
電源・消費電流	ヒーター未使用：6...40VDC / 10...28VAC ・Typ 50mA @24V ヒーター使用時：24VAC/DC ±15% Typ 25VA @24V	
動作環境	-50...+80°C	
寸法・重量	φ150 x 220mm ・ 約 900g	

※上記仕様は予告なしに変更する場合がございます。予めご了承の程お願い致します。

## Senecom, Inc



Senecom

株式会社 セネコム

〒332-0032 川口市中青木 1-1-25 小林合同会計ビル1F

TEL: 048-242-0770

FAX: 048-242-0771

info@senecom.co.jp

https://www.senecom.co.jp