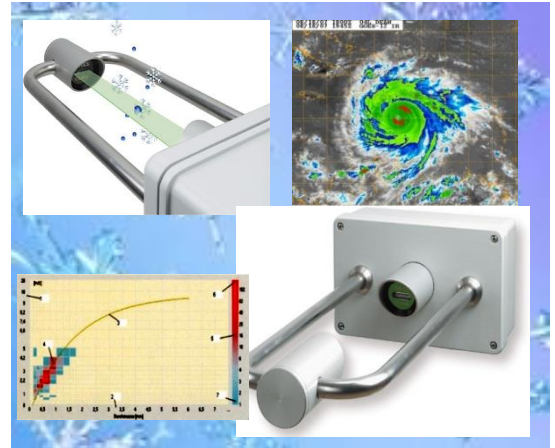


# ディストロメーター 雨粒測定装置 レーザー降雪雨量計 SE-LP5411


ディストロメーターSE-LP5411 レーザー降雪雨量計は降雪降水量の測定や雨の種類を正確に判定、天気コード（WMO）の出力も行います。最も優れた特徴として直径0.16mmからの雨粒粒径測定が行えます。降水粒径22分類、落下速度20分類の合計440分類します。粒径、量、降水速度などの検知以外にあられ、雪、などの異なった状態を解析ソフトウェアにより降雨量降雪量や粒径分布を求めることができます。データ記録はRS485/422通信で弊社センサービューア等のデータロガーに記録が可能で更にネットワークサーバーを使用し遠隔測定が行えます。

- フィールド環境に対応した頑丈な設計
- メンテナンスフリー
- 0.16mmからの雨滴粒径（22分類）  
粒径数測定・速度（20分類）
- 雨滴粒径分布測定  
（グラフィック表示による30以上の各数値データ）
- 温度環境に対応したヒーターコントロール仕様（オプション）
- 流体粒子強度、凝固粒子強度、視程計測値、  
レーダー反射率、雨量のパーセント、
- あられの直径の表示、非表示。（オプションソフト）
- RS485出力により長距離通信可能（最大約100kmまで）



センサー	レーザー785nm 最大0.5mW パワー レーザークラス 1M
測定範囲	40~47cm <sup>2</sup>
測定種類	霧雨・雨・あられ・雪・みぞれ・ひょう
降雨強度	<0.005mm/h（霧雨）~250mm/h
降雨強度出力/分解能	RS485 経由 分解能 0.001mm/h
視程	MOR 0~99999m
レーダー反射強度	Z=9.9~99.9dBz
降水粒径・速度	440 クラス 粒径 22×速度 20
天気コード（SYNO）	WMO4680、4677（SYNO）4678（METER）
動作環境	-40~+70℃ 湿度 100% オプション -60~+70℃
データ出力/方式	RS485/RS422（1200....115200Bd）全二重通信方式
出力分解能	RS485 0.01mm パルス 0.1mm 0.01mm 0.001mm
測定精度	雨：10%以下 雪：30%以下
防水規格	IP65
粒子サイズ	0.16.....>8mmΦ 粒径分布
粒子落下速度	0.2.....20m/s
電源	12VDC 600mA 24VAC/DC 750mA 115VAC 15Ω 230VAC 15Ω
外ケース	アルミダイキャスト、ステンレス 270×170×540mm
重量	4.8Kg ヒーター無 6.5kg ヒーター付
オプション	ヒーター 115VAC 230VAC 出力のみ
オプションセンサー	温度 Pt100 電圧 0-1V 周波数 0~1000Hz
EMC	EN61326 EN61000-4-3 EN61326 Class B
固定用ポール径	Φ48mm~102mm
ソフトウェア	Windows 対応 LNMView ソフト

## Senecom, Inc

 Senecom株式会社 セネコム

〒332-0032 川口市青木 1-1-25 小林合同会計ビル 1F

TEL: 048-242-0770 FAX: 048-242-0771

info@senecom.co.jp http://www.senecom.co.jp