

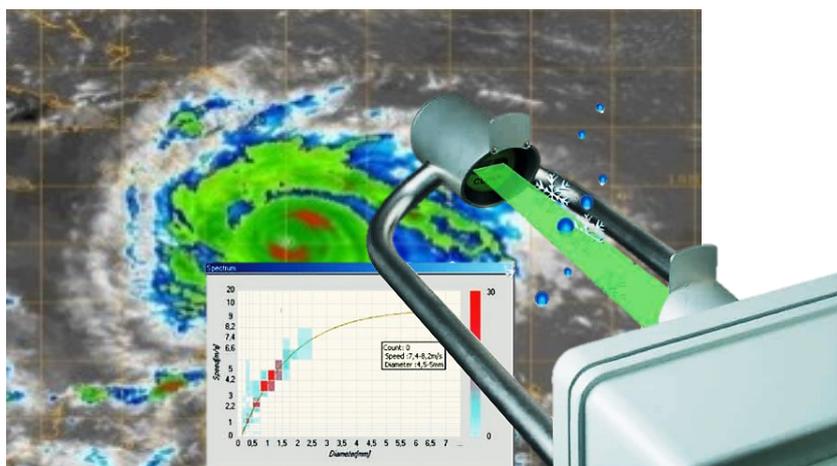
ディストロメーター 雨粒測定装置 レーザー降水降雪計 SE-LP5411

ディストロメーターSE-LP5411 レーザー降水量モニター (LPM) は、降水量、強度、降水量を非常に正確に測定し、0.16 mm>8mmΦ までの降水粒径・速度滴径を 440 クラスに分布できます。データ出力は、SYNOP、METAR、NWS、および 4678 及び 4680WMO コードを利用可能です。更にデータ解析により降雨強度、体積（水当量として）、降水のスペクトル（直径と速度）、降水視程低下（MOR）、レーダー反射率（Z）を求めることができます。

- フィールド環境に対応し、メンテナンスフリー
- 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）
- RS485 出力により長距離通信可能（最大約 100km まで）



- 霧雨 (DZ)
- 着氷性の霧雨 (FZDZ)
- 雨 (RA)
- 着氷性の雨 (FZRA)
- ひょう (GR)
- 雪 (SN)
- 霧雪 (SG)
- ソフトハイル (GS)
- 凍雨 (PL)



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 ²
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)
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