



小型ドップラーソーダ KPA-300

地上から上空の風向風速分布
大気の成層状態を観測！

観測目的

- ◆ 風況および環境アセスメントに
- ◆ 大気拡散および局地気象観測に
- ◆ 大気境界層の乱流研究に
- ◆ 低層気象の移動観測に



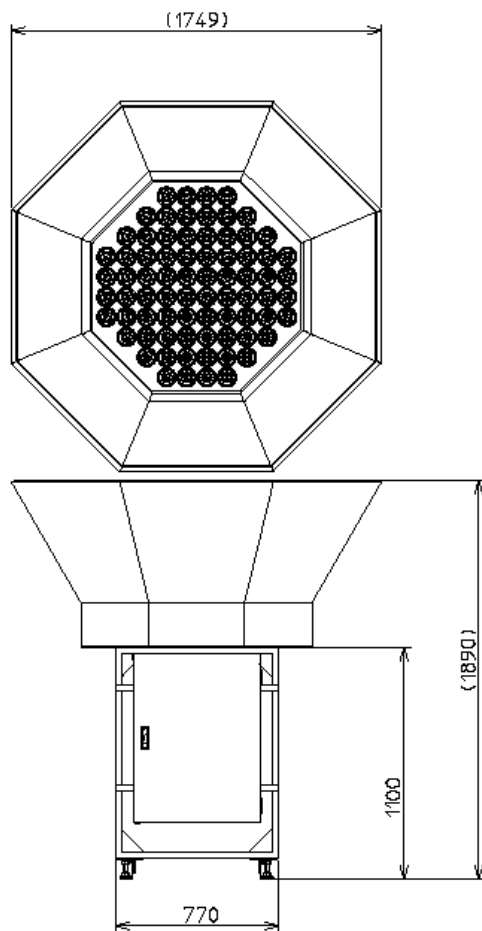
特徴

- ◆ 操作性 : 対話式で操作が容易
- ◆ 省スペース : 送受波器下部に送受・制御筐体を設置し、コンパクトに設置が可能
- ◆ 高信頼性 : デジタル伝送、野外観測に強いハードウェアで構成
- ◆ 連続観測 : 無人での連続観測が可能

標準機器仕様

- 測定方式 : 3または5方向フェイズドアレイ方式
(方向選択可能)
- 測定項目 : 高度別平均風速、風向、標準偏差
高度別鉛直風速、標準偏差
温度成層ファクシミル記録
- 信号処理方式 : F F T処理によるドップラーシフト量検知
- 測定対象高度 : 20~500m
- 風速レンジ : 0~ 30m/s
- 送信周波数 : 2200Hz 標準 (2100~3000 Hz)
- 送信間隔 : 3, 5, 10秒
- 送信出力 : 260W (max)
- 高度分解能 : 20m (送信パルス幅による)
- 風速演算精度 : 水平成分0.3m/s以下または風速の5%
鉛直成分0.2m/s以下または風速の2%
- 風向演算精度 : 5deg
- 表示分解能 : 水平風速 0.1m/s
鉛直風速 0.01m/s
水平風向 1.0deg

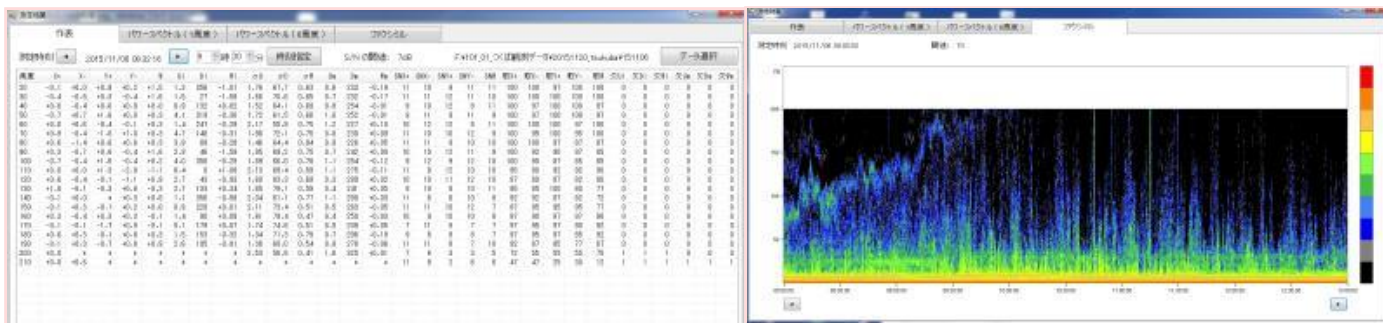
外形図



構成目録

- ・送受波器 : 1 式
- ・送受信器 : 1 式 (屋外筐体に組込み)
- ・演算器(PC) : 1 式 (屋外筐体に組込み)
- ・LANケーブル : 1 本

測定例



- ・記載内容は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
- ・ご相談、ご用命の際は、下記の販売グループにお問い合わせ下さい。



株式会社ソニック

東京都西多摩郡箱根ヶ崎東松原10番地22

〒190-1295

URL : <http://www.u-sonic.co.jp>

E-mail : info@u-sonic.co.jp

総合窓口

TEL 042-513-9601

FAX 042-557-8695

環境気象営業 (直通)

TEL 042-513-9612

FAX 042-557-8696