



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



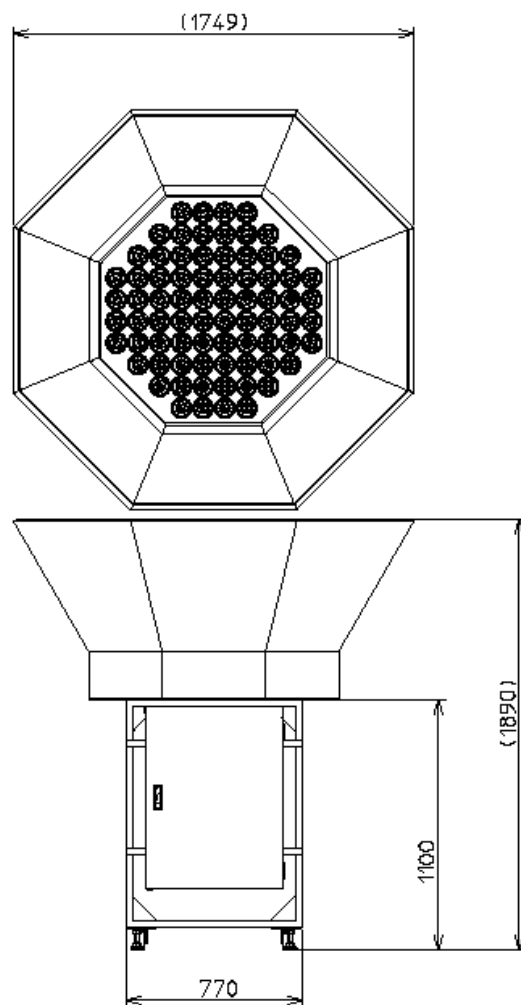
特徴

- ◆ 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リ記録
信号処理方式	: FFT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

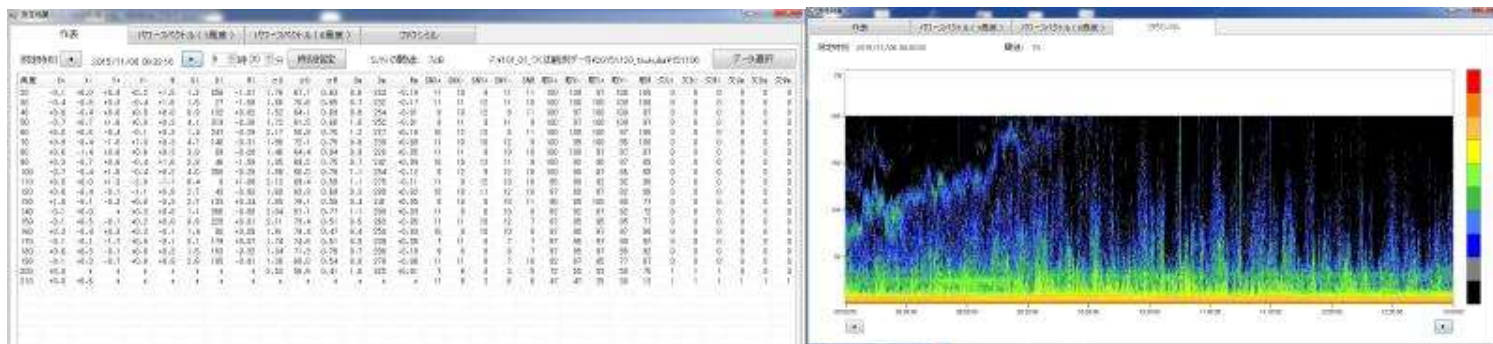
外形図



構成部品

- ・ 送受波器 : 1 式
- ・ 送受信器 : 1 式 (屋外筐体に組み込み)
- ・ 演算器(PC) : 1 式 (屋外筐体に組み込み)
- ・ 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

東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原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