

高精度・高信頼性 長期観測に最適

Shall we start Precise and Long-term
Environmental Monitoring?

**AERO
SONIC**

気象庁
アメダス
仕様

トレーサビリティ
Data Traceability

現地較正システム
On-site calibration



(三重大学様における観測例)

自動気象水文観測システム (AWHS) Automatic Weather Hydrological Station (AWHS)

< 数小松製作所、気象情報通信協会の共同開発品 >

高精度高信頼性のAWS観測を
合理的なコストパフォーマンスで!

High accurate and reliable AWS observation
with reasonable cost performance!



SA-10/11 超音波風向風速計 SA-10 Ultrasonic Anemometer

超音波でレスポンスの良い風向風速測定
(90m/s風速レンジ)

- ヒーター装着可で降雪地域にも最適
- For measuring wind velocity and direction
with high response! (Max: 90m/s)
- Suitable in snow region with optional heater

三次元超音波風向風速計 3-D ULTRASONIC ANEMOMETER/THERMOMETER

SATシリーズ SAT SERIES

一般気象観測に…パソコンで風速データを収録!

- (SAT-550) 研究用ハイスボンス型
- (SAT-600) ヒーター装備、耐候性強化型
- (SAT-900) 強風用90m/s レンジ型

For general meteorological observation
Easy recording data with PC software

- SAT-550: research model with high response (50Hz)
- SAT-600: All-weather capability with heater
- SAT-900: For strong wind up to 90 m/s



超音波積雪深計 ULTRASONIC SNOW DEPTH METER

SL-370 SL-370

非接触で雪面を乱さず
高精度の積雪深測定!

- 積雪・道路・気象情報に、除雪作業に

Precise observation by remote sensing
without disturbing snow surface

- For snow removing work on the road
- For snow fall information



三次元超音波風向風速温度計 3-D ULTRASONIC ANEMOMETER/THERMOMETER

DAシリーズ DA SERIES

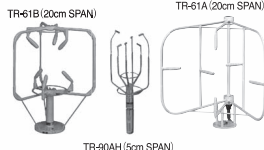
乱流、熱収支、水収支観測に…

風洞、ビル、橋梁の風観測に…

- ハイスボンスで風と温度変動を測定
- 8タイプのプローブをラインアップ
- 発売以来30年の実績をもつ高耐久性

For observations of air turbulence, heat
and momentum flux or wind observations
in the wind tunnels, buildings and on the bridges

- Temperature are measured at fast response
- Line up of various probes
- High durability proved by 30-years long history



ドップラーソナー DOPPLER SODAR

AR-410N AR-410N

大気境界層内の風向・風速を
リアルタイムで観測!

- 移動観測が容易な地上ベースの
リモートセンシング装置

- 風向・風速・乱流および温度成層の時間空間分布を連続観測
- 混合パルス送信により、探知能力が向上

Realtime monitoring of wind direction and wind velocity at atmospheric boundary layer

- Portable remote sensing from the ground unit
- Continuous monitoring of wind profile, turbulence and temperature structure up to 1 km high
- Improved detectability by mixed pul



株式会社ソニック

本社 東京都西多摩郡瑞穂町箱根ヶ崎東松原10-22 〒190-1295
TEL 042-513-9601(代表) FAX 042-557-8695
URL: //www.u-sonic.co.jp e-mail: info@u-sonic.co.jp
環境機器部 TEL 042-513-9612 FAX 042-557-8696

SONIC CORPORATION

10-22, Higashi-matsubara, Hakonegasaki, Nishitamagun, Tokyo, Japan, 190-1295
TEL: +81-42-513-9601 FAX: +81-42-557-8695
URL: http://www.u-sonic.co.jp/?lang=en e-mail: info@u-sonic.co.jp
Environmental Instruments BU TEL: +81-42-513-9612 FAX: +81-42-557-8696