

温度風速計測システム ATM-2400
気流温度・速度センサ

Features

- UAS1000 センサは気流温度及び気流速を同時計測
- センサは ATM-2400 データハブ或いは相当品に接続して使用
- プラグイン後計測を瞬時に始められる簡単操作
- 温度と気流モデルを迅速且つ正確に把握
- 小型設計のセンサヘッドが狭量な場所あるいは離れた場所での計測を可能に
- 環境温度 0-70° C で±5%の読み取り精度を実現
- UAS1000F シリーズでの完全交換性



UAS シリーズ

アキュセンス UAS1000F シリーズは ATM-2400 温度風速計測システムのために開発された気流速・気流温センサです。

UAS1000F センサシリーズは、計測風速域は 0.15 m/s to 20 m/s (30-4000 fpm)、計測環境温度 0° C to 70° C での±5% の読み取り精度を実現した計測が困難な狭量な場所での計測も容易にする簡単設置、多点計測、堅牢性、完全交換性を特徴とします。

UAS1000F シリーズにはプラスチック・フランジ、ステンレス・ロッド付フランジ、遠隔 5m シールドケーブル付き等といった使用ニーズに対応する 4 種の標準センサヘッド形態を提供しています。これら小型設計のセンサヘッドは実際の計測したい気流分布状況を阻害することなく現状把握に貢献すると同時に気流温度、気流速を同時に掌握することを齎しています。

アキュセンス UAS1000F シリーズはシリーズ内での完全交換性を提供しそれぞれのセンサにはオンラインでの自己出力標準化を行える回路が組み込まれています。
ATM2400 データハブと PC 解析ソフトのアキュトラックを使用して同時に 36 体の UAS センサを接続して指定の時間軸に則った気流状態のスナップショットを撮ることができます。多点計測 ATM2400 システムは複数台接続して最大 100 点の計測ポイントを同時読み取りできます。また、発熱体の表面温度計測には熱電対センサ搭載の UTS1000 のカタログをご参照ください。ATM2400 を使用して UAS1000、UAS1000F、UAS2000、UTS1000 及び UHS1000 を混載して同時使用し気流状態、表面温度状態、湿度等様々な角度から環境条件を掌握することができます。

商品の価格、納期等のご相談及び校正に関するお問い合わせは下記連絡先をお願いします：

デグリーコントロールズインク東京事務所: sales@degrec.co.jp 或いは 03-5542-6380

America's and Europe - Contact: sales@degrec.com or 603-672-8900

China - Contact: daisy.ding@degrec.com

UAS シリーズ気流速・温度 計測センサ

標準計測対象は大気圧 (101.3 kPa, 29.95" Hg)の空気。他のガス等を対象とした計測にはデグリーコントロールズにお問い合わせください。

UAS1100 0.15 – 1.0 m/s (30 - 197 fpm)
UAS1200 0.50 – 5.0 m/s (99 - 985 fpm)
UAS1300 4.50 - 20 m/s (887 - 3940 fpm)

気流速読み取り精度

0-70°C で 読み取り値の±5% 或いは±0.05 m/s (10 fpm) 或いは フルスケールの 1%

再現性は 同条件下で±1%

気流温度精度

0-70°C で±1°C

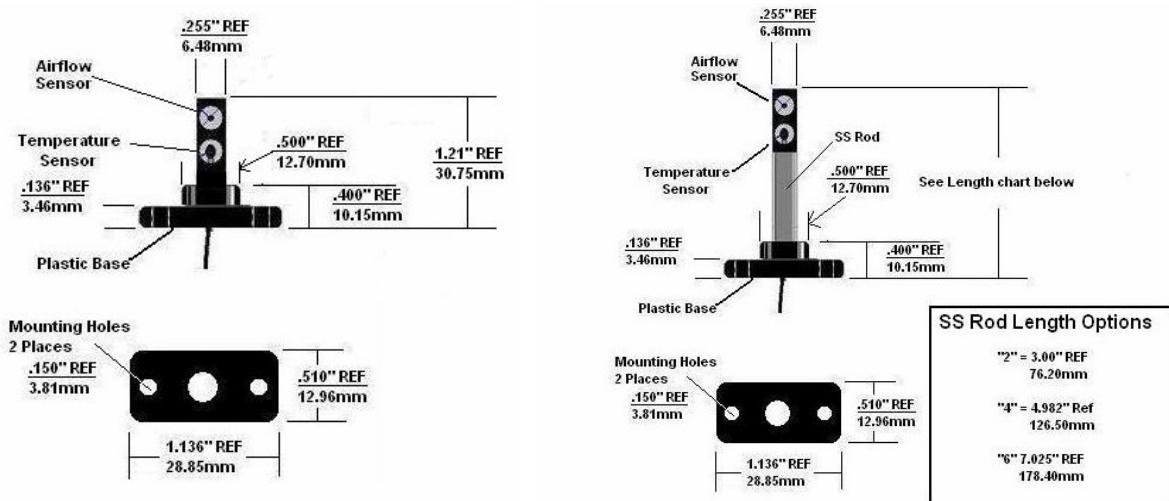
再現性:同条件下で ±1%

UAS1000 シリーズ全般仕様

動作温度範囲	0°C ~ 70°C
保存温度範囲	-20°C ~ 80°C
環境湿度 (結露のないこと)	5-95%
電源投入からのウォームアップ時間	5 秒以下
供給電源	ATM2400 データハブ或いは相当品からの供給

*データ解析ソフトアキュトラック 2008 V8.5.1

センサヘッドオプション



センサ USB コネクタ 100 mm(L) X 17 mm (W) X 8 mm (T)

センサヘッドとコネクタ間の標準ケーブル長は 5 メータ

UAS1100FP

ATM2400, UTS1000, UAS2000 および UHS1000 は別売品

風速レンジ: **1100**(0.15 – 1.0 m/s)

センサヘッド: **FP** (フランジ付プラスチックヘッド)

記載の仕様、価格に関しては何の予告もなく変更することがあります。

標準価格 77,300 円

同梱品: 解析ソフト CD アキュトラック 2008 V8.5.1、校正証明書及び成績証明書
(標準納期は受注後 3 週間ですが、直近の納期は各販売店に直接お問い合わせ下さい)