

微風速計

MODEL WGT-10

特長

熱式風速計 MODEL WGT-10 は、「JIS T8202 一般用風速計」の風速計です。

バックライト付き大型液晶モニター
測定値が見やすい白色LEDバックライトを搭載した大型液晶を搭載

互換性プローブ
プローブの交換が容易
プローブ単体での試験成績表の発行

温度補償回路内臓
温度補償専用センサー搭載
測定温度に依存せず高い精度で測定が行えます。

どちらの手でも使えるユニバーサルデザイン
本体は、右手でも左手でも持てるデザイン
意匠登録申請中

USBによるデータ出力
パソコンでデータを記録できます。
USBから電源供給可能なので、パソコン接続時は、電池切れの心配なく使用できます。

通信サンプルソフト
通信サンプルソフトが、
製造元HPより
無償ダウンロードできます。
<http://www.toa-tec.co.jp>



液晶モニター部



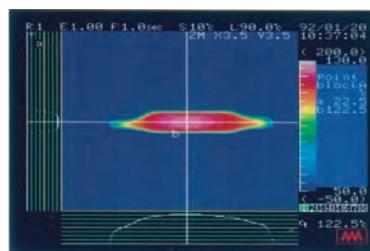
WGT-10 製品写真



通信サンプルソフト
WGT-10 Logger

風速検出センサー

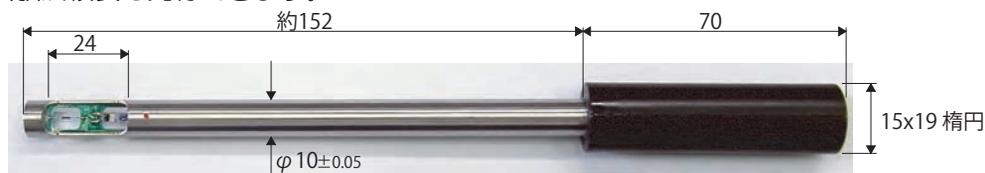
WGT-10に使用している風速センサーは、風速測定専用設計した白金薄膜センサーです。センサーは、表面が均一に発熱するようにレーザートリミングを行い、ガラスコーティングを施してあります。測定流体との間で安定した熱伝達が行われますので、応答性・強度・耐久性に優れております。また、クリーンルームやラボなどの測定・監視用への採用実績も多数あり、信頼性の高いセンサーです。



センサーの熱分布

プローブ

プローブ内部には、風速/温度検出回路などが内臓されており、単体での校正が可能です。また、プローブには互換性がありますので、プローブのみの交換が可能です。校正の試験成績表も発行できます。



プローブ寸法図(標準付属 / 交換プローブ WGT-101)

仕様

型式	WGT-10	
測定対象	風速・温度 (常温・常圧の清浄な空気流)	
測定範囲	風速	0.05 m/s ~ 20.0 m/s
	温度	0°C ~ 50°C (結露なきこと)
測定精度	風速	±(指示値の5%+0.05m/s) (校正時において)
	温度	±0.5°C
検出素子	風速	風速専用白金薄膜センサー
	温度	白金薄膜センサー
表示分解能	風速	0.01m/s(0.05~4.00m/s) 0.1m/s(4.1~20.0m/s)
	温度	0.1°C
平均化機能(風速)	通常表示	10秒間移動平均 30秒間平均
その他機能	操作プザー・AutoOff機能	
温度補償範囲	0~50°C	
連続使用時間	風速1m/sにおいて約10時間 (マンガン乾電池使用時)	
電源	単3形電池×4本	
	USBからの電源/付属ACアダプター	
寸法/質量	本体	74mm(幅)×163mm(長)×38mm(厚) 約140g(乾電池を除く)
	プローブ	検出部(先端) φ10mm グリップ部 楕円19×15 40g
付属品	WGT-10本体・プローブ プローブ中継コード・USBケーブル ACアダプター・専用収納ケース 動作確認用電池(単三形アルカリ電池4本) 取扱説明書	
準拠規格	JIS T8202 一般用風速計	
JANコード	4571302040019	
原産国	日本製	
希望小売価格	¥95,000	

収納/ストラップ

ストラップ通し用穴

ネックストラップを取付ける事で、測定現場など両手を使うことができるので、メモなどする際に便利です。



標準付属 専用収納ケース

専用の収納ケースが付属しているため、持ち運びや収納に便利です。

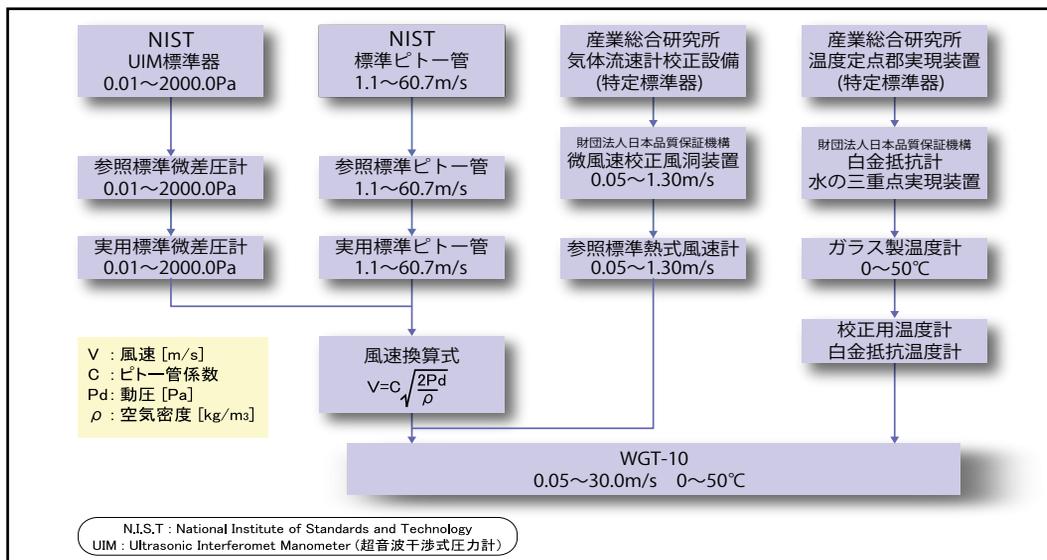


メンテナンス

日本国内で、製造・校正を行っております。迅速な対応が可能です。

定期メンテナンスなどの校正は、プローブ単体で行い、試験成績表を発行できます。

風速のトレーサビリティ系統図



測定器の総合商社
SP 株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 川崎市中原区小杉町 1-403 武蔵小杉タワープレイス 5 階

☎: 044-738-0622

FAX : 044-738-0623

http://www.ureruzo.com http://satosokuteiki.com