

超音波風速計

GILL INSTRUMENTS LTD.

Research R3-50

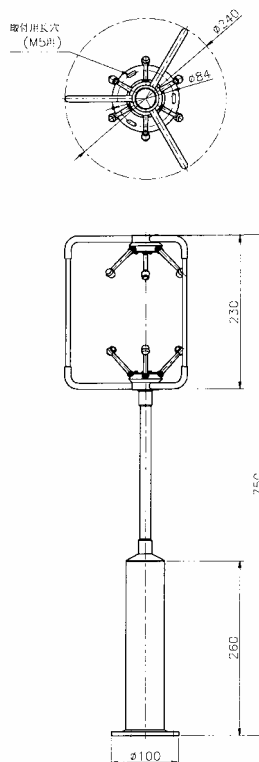
England



PC I



アナログインプットユニット



研究用超音波風速計R3-50は、特に低価格で高機能に設計されています。R3タイプとほとんどの機能が同じですが出力レートが50Hzです。他のセンサーのデータが必要な場合アナログインプットユニットが用意しており、乱流計測には最適です。

- 高速デジタル出力レート —— 50Hz
- 音速の出力及び音速による温度出力
- アナログ入力の分解能の向上 —— 14bits
- 6アナログ入力+PRT入力 —— 風の測定データと同期出力（オプション）
- シグナルプロセッサの改良により、測定精度と再現性が向上
- すべての温度範囲で、精度を保証
- 傾斜センサー —— オプション

*他のリサーチセンサー（100Hz） R3: 対象形、R3A: 非対象形 HS: 横形

PREDE

株式会社 **プリード**

キップ&ゾーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117
技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平 1-26-8 笹本ビル
TEL042-539-3755 FAX 042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/>

超音波測定		アナログ入力 SIU (オプション)	
超音波サンプリングレート	: 50Hz	アナログ入力数	: 6
パラメータ	: U, V, W, 音速	サンプリングレート	: 50s ⁻¹
風速		入力レンジと分解能	: ±5V, 14bits
レンジと分解能	: 0 - 45m/s, 0.01m/s	精度	: <0.1% FSR
精度	: <±1% RMS	PRT 入力 (オプション) Pt100 切替-付属しません	
風向		入力分解能	: 0.01°C
レンジと分解能	: 0-360°, 1°	入力精度	: <±0.01°C (0 - 50°C)
精度	: <±1°		: <± 0.15°C (-40 - +60°C)
音速		傾斜センサー (オプション)	
レンジと分解能	: 300 - 370m/s, 0.01m/s	レンジと分解能	: ±20°, 0.01°
精度	: <±0.5% @20°C	精度	: ±0.3°, (-10~+10°)
デジタル出力		電源仕様	
通信	: RS422 準拠	風速計部	: 9 - 30VDC <4W
	8 data 1 stop bits,		<150mA 24VDC
	no parity		<300mA 12VDC
通信速度	: 2400 - 115200	重量	: 約 2 kg (ケーブル含まず)
出力レート	: 0.4 - 50s ⁻¹	ケーブル長	: 1000mまで可能
アナログ出力(オプション)		環境仕様	
アナログ出力数	: 7 (U, V, W, SoS, PRT	動作温度	: -40 - +60°C
	+ 2 アナログ入力)	防水性	: IP65
スケール	: ±10, ±20, ±30, ±60m/s	動作可能降水量	: <300mm/Hr
出力レート	: 0.4~ 50s ⁻¹	EMC	: BS EN 50081-1:1992
出力レンジと分解能	: ±2.5V, 14bits		BS EN 50082-1:1992
精度	: <0.1% FSR		

精度：風速<32m/s、水平方向±20°で保証

アクセサリ

定価に含まれるアクセサリ：

- * RCOM 操作ソフトウェア（データの表示と記憶、フラックスの計算）

オプションのアクセサリ：

- * 電源ユニット PCI
- * 風速計と電源 PCI 間のケーブル（長さは指定ください）
- * アナログインプットユニット（アナログ、PRT入力）
- * トランジットケース