

SOLENT

超音波風速計

GILL INSTRUMENTS LTD.

Research 1 2 1 0 R3, R3A and 1 1 9 9HS

England



1199HSタイプ



1210R3,



1210R3A



アナログインプットユニット



PC I

研究用超音波風速計は、最新の技術と最新の電子部品を使用し設計されています。従来のタイプより精度が向上し、より信頼性の高いデータが得られます。水平方向に支持アームのついたHSタイプも新たに用意しました。

- 高速デジタル出力レート — $100s^{-1}$
- 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
- 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 (R3, R3A)

R3: 対象形、R3A: 非対象形 HS: 横形



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 超音波サンプリングレート : 100s ⁻¹ パラメータ : UVW, 音速 風速 レンジと分解能 : 0 - 45m/s, 0.01m/s 精度 : <±1% RMS 風向 レンジと分解能 : 0-360°, 1° 精度 : <±1° 音速 レンジと分解能 : 300 - 370m/s, 0.01m/s 精度 : <±0.5% デジタル出力 通信 : RS422 準拠 8 data 1 stop bits, no parity 通信速度 : 2400 - 115200 出力レート : 0.4 - 100s ⁻¹ アナログ出力 アナログ出力数 : 7 (U, V, W, SoS, PRT + 2 アナログ入力) スケール : ±10, ±20, ±30, ±60m/s 出力レート : 0.4~ 100s ⁻¹ 出力レンジと分解能 : ±2.5V, 14bits 精度 : <0.25% FRS	アナログ入力 (R3, R3A オプション) アナログ入力数 : 6 サンプリングレート : 100s ⁻¹ 入力レンジと分解能 : ±5V, 14bits 精度 : 0.1% FRS PRT 入力 (R3, R3A オプション) Pt100 仕様付属しません 入力分解能 : 0.01°C 入力精度 : <±0.01°C (0 - 50°C) :<± 0.15°C (-40 - +60°C) 傾斜センサー (R3, R3A オプション) レンジと分解能 : ±20°, 0.01° 精度 : ±0.3°, (-10~+10°) 電源仕様 風速計部 : 9 - 30VDC <4W <150mA 24VDC <300mA 12VDC 環境仕様 動作温度 : -40 - +60°C 防水性 : IP65 動作可能降水量 : <300mm/Hr EMC : BS EN 50081-1:1992 BS EN 50082-1:1992
--	--

精度 : R3, R3A タイプは、<32m/s、水平方向±20°で保証、HS タイプは、<32m/s、水平面±150°、水平方向±50°で保証されています。

アクセサリ

R3、R3A 型

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)
- * 電源ユニット PCI、
- * アナログ出力
- * 輸送ケース

オプションのアクセサリ :

- * 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)
- * 傾斜センサー

HS 型

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)
- * アナログインプットユニット (アナログ、PRT入力含む)
- * 電源ユニット PCI
- * アナログ出力
- * 傾斜センサー
- * 輸送ケース

オプションのアクセサリ :

- * アナログインプットユニットと電源ユニット間ケーブル (長さ指定)

