ガス温湿度センサー　HRTU-100

小型相対湿度（%RH）センサー
配管内部の気体の温度・湿度を計測できます。
検出部に高性能半導体温度湿度センサを使用しています。

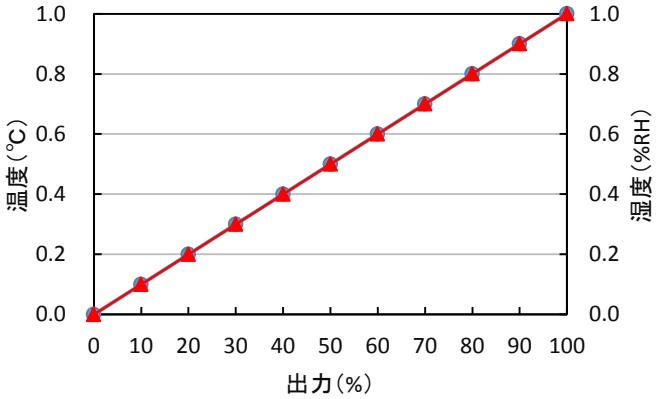
特長

- 温度と湿度の同時計測が可能です。
- 計測出力はアナログ “0 ～ 0.8V” です。
- オプションで計測値をデジタル表示するモニターを接続できます。

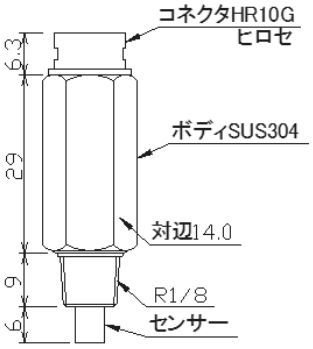
仕様

型式	HRTU-100
被計測体	気体
使用圧力	-30～500kPa
耐圧	-80～1100kPa 30分間
センサー接続口	Rc1/8
電源	3.3V ±5% 10mA DC
付属品	接続コネクタープラグ 2mコード付き
オプション	・ モニターアダプター ・ アナログ/シリアル変換器

計測範囲	温度：0～80℃ 湿度：5～95 %RH
精度	温度：5～60 ℃±0.3℃ 湿度：20～80 %RH±2% ※検出部に結露、氷結などがないこと
計測出力	温度：0～100℃/0～1 V 湿度：0～100%RH/0～1 V 分離能12bit
出力オフセット誤差	±0.02% Max 0.75%FS
出力ゲイン誤差	-0.10% Max±2%FS
出力ゲイン誤差ドリフト	-3ppm/℃



計測出力



センサー部外形図

※ 本製品の仕様は機能向上のために予告なく変更する場合があります

矢部川電気工業株式会社
URL： http://www.yabegawa.co.jp
E-Mail： sales@yabegawa.co.jp
工場： 〒836-0847　福岡県大牟田市八江町65
TEL： 0944-53-0743　FAX： 0944-56-7834