

# S8000 Remote High Temperature Dewpoint Sensor

## S8000Remote用 高温域用露点センサー

### 高温度・高湿度環境での露点計測標準器

S8000 Remoteの最大の特長は、センサー部をリモート構造にすることにより近年増加している、高温度・高湿度環境下における計測(主に相対湿度センサーが使用されている環境)での標準器としての要望にお応えする機種です。

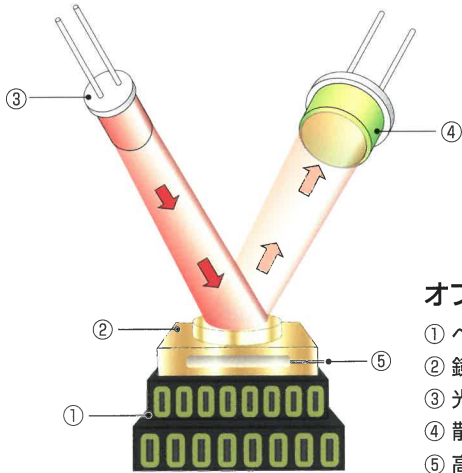
センサー部自身は環境温度における自然空冷で内蔵の高性能2段式ペルチェ冷却素子により制御するため、測定露点範囲は冷却度合いによって変化しますが、オプションの強制冷却ユニットをつけることにより測定範囲を下げることも可能です。

リモート・センサー部の接続ケーブルは2m(標準)です。

#### 注意:

標準センサーの交換用として高温域用露点センサーを発注する場合は、接続ケーブルも高温仕様(CHBタイプ)に交換する必要があります。

### リモート・センサー部構造



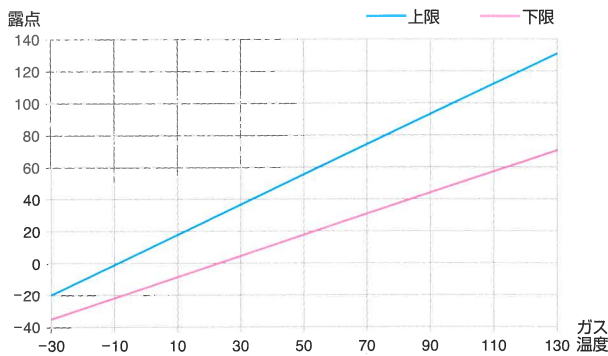
### オプティカル・エレクトロ回路概要図

- ① ペルチェ冷却部
- ② 鏡面(ミラー)
- ③ 光源輝度制御用フォト・センサー
- ④ 散乱ビーム検出用フォト・センサー
- ⑤ 高精度PT100Ωセンサー

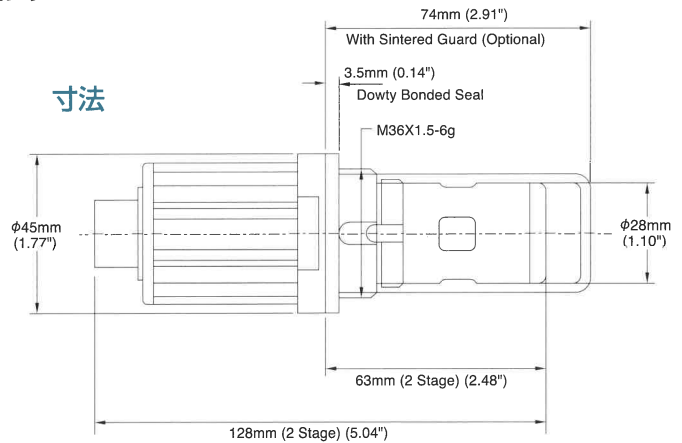
### 特長

- 水分に強いアルミニウム製接ガス部パーツを使用
- 食品および医薬品用途に最適な設計
- 最高使用温度130°C
- 露点測定範囲: -30~+130°Cdpまたは4.5~100%RH
- 結露防止条件の用途に対応
- 高圧バージョン(25MPaまで) ※オプション

### 高温域用センサーの露点測定範囲



### 寸法



記載内容及び仕様は製品改善のため、予告なく変更する場合があります。