

## 温度トランスミッタ



CE

### ■ テクニカルデータ

|                   | HD9008.T7AC                     | HD9008.T7S       | HD9008.03                |
|-------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|
| 動作温度              |                                 | -40~+80℃         |                          |
| 供給電源              | DC10~30V                        | DC5~30V          | 電源不要                     |
| 測定範囲              | -40~+80℃                        |                  | JISC1604:2013            |
| 出力スケールリング<br>(※1) | -40~+80℃                        | —                | 受信機側に依存、<br>要スケールリング     |
| 精度                | ±0.2℃±0.15%rdg                  |                  | JISC1604:2013<br>クラスA 準拠 |
| 応答時間(※2)          | 15秒(フィルタなし)                     |                  |                          |
| 出力信号              | DC4~20mA                        | RS485 Modbus-RTU | Pt100抵抗値                 |
| 負荷抵抗              | $R_{Lmax}=(V_{dc}-10)/22mA$     | —                | —                        |
| 外形寸法              | φ26×225mm                       |                  |                          |
| 保護等級              | IP65                            |                  |                          |
| ケーブル最大長<br>(※3)   | 200m                            | ポーレート、線番による      | —                        |
| 端子許容最大径           | φ5mm(20AWG-0.5mm <sup>2</sup> ) |                  |                          |

※1 標準外温度出力範囲も製作可能です。

※2 最終変動の63%到達に要する時間。

※3 ご指定の長さのケーブルを装着した製品の供給も可能です。



### ■ プロテクションフードHD9007A-1/A-2

HD9007A-1およびHD9007A-2はトランスミッタを気象ステーションなど屋外で使用される際、温度、湿度センサを太陽光(紫外線)、風雨から保護するのに最適なフードです。

- 耐静電気・耐熱樹脂製、耐紫外線、低熱伝導、高反射性材質
- 耐腐食性白色塗装アルミ製サポートブラケット
- シャフト径25~44mm用ステンレススチール製"U"型固定金具
- 外径: 124mm
- 高さ・重量: HD9007A-1(12層) 190mm 640g  
(ブラケットを除く) HD9007A-2(16層) 240mm 760g

4~20mA出力 HD9008.T7AC  
RS485 Modbus-RTU出力 HD9008.T7S  
Pt100直接出力 HD9008.03  
プロテクションフード HD9007A-1/A-2

- ▶ 4~20mA出力に対する温度スケールリング可(HD9008.T7AC)
- ▶ PV業界において汎用のModbus-RTU出力(HD9008.T7S)
- ▶ 3線式Pt100(クラスA)直接出力(HD9008.03)
- ▶ 屋外用プロテクションフード、屋内用ホルダーのオプション

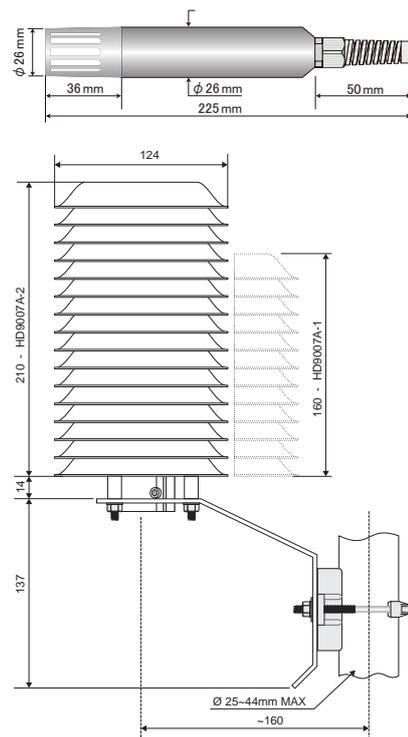
HD9008.T7ACおよびHD9008.T7Sはマイクロプロセッサ制御の温度トランスミッタです。円筒形のコンパクトサイズ(φ26×225mm)ながらアンプ・変換器を内蔵しており、HD9008.T7ACはDC4~20mAの計装信号、HD9008.T7SはRS485 Modbus-RTUで測定温度値を出力します。

HD9008.T7ACは出力に対する温度範囲のスケールリングが可能です。HD9008.03は白金測温抵抗体Pt100の抵抗値を直接出力します。太陽光発電システムにおける気温計として、センセカ(旧デルタオーム)製全天日射計とともに、すでに多大な実績を持っています。

何れのトランスミッタも屋外で使用する場合は、トランスミッタを太陽光や風雨から保護するプロテクションフードHD9007A-1(12層)またはHD9007A-2(16層)に挿入して使用します。

屋内取付用にはプローブホルダーHD9008.21.1(隔壁距離250mm)、HD9008.21.2(隔壁距離125mm)が準備されています。

### ■ 外形寸法



### ■ ご注文コード

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| HD9008.T7AC | 温度トランスミッタ、4~20mA出力            |
| HD9008.T7S  | 温度トランスミッタ、RS485 Modbus-RTU出力  |
| HD9008.03   | 温度トランスミッタ、Pt100抵抗値直接出力        |
| HD9007A-1   | プロテクションフード、12層、H=190mm、ブラケット付 |
| HD9007A-2   | プロテクションフード、16層、H=240mm、ブラケット付 |
| HD9008.21.1 | プローブホルダー隔壁距離250mm             |
| HD9008.21.2 | プローブホルダー隔壁距離125mm             |