

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 受信機側に依存、 要スケーリング
出力スケーリング (※1)	-40~+80℃	—	
精度	±0.2℃±0.15%rdg		JISC1604:2013 クラスA準拠
応答速度(t ₆₃) (※2)	<15秒(フィルタ(P1) 装着のとき)	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 (※3)	200m	ポーレート、線番による	—
端子許容最大径	φ5mm(20AWG-0.5mm ²)		

※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

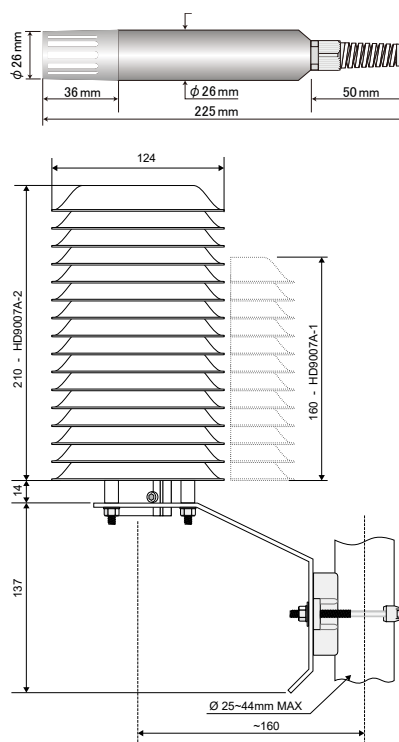
HD9008.T7ACおよびHD9008.T7Sはマイクロプロセッサ制御の温度トランスミッタです。円筒形のコンパクトサイズ(φ26×225mm)ながらアンプ・変換器を内蔵しており、HD9008.T7ACはDC4~20mAの計装信号、HD9008.T7SはRS485 Modbus-RTUで測定温度値を出力します。

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・イタリア社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