

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 (※1)	-40～+80℃	—	受信機側に依存、 要スケールリング
精度	±0.2℃±0.15%rdg		JISC1604:2013 クラスA準拠
応答速度(t ₉₀) (※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(プロテクションフードHD9007S-1/S-2装着時)		
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HD9007S-1/S-2

HD9007S-1およびHD9007S-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。

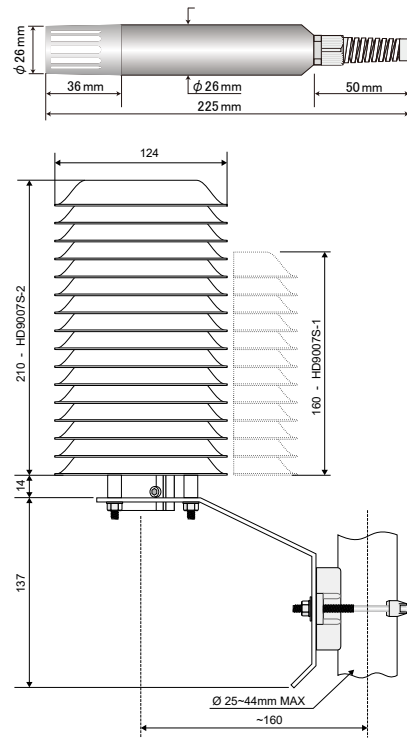
- 耐静電気・耐熱樹脂製、耐紫外線、低熱伝導、高反射性材質
- 耐腐食性白色塗装アルミ製サポートブラケット
- シャフト径25～44mm用ステンレススチール製”U”型固定金具
- 外径: 124mm
- 高さ・重量: HD9007S-1(12層) 190mm 640g
(ブラケットを除く) HD9007S-2(16層) 240mm 760g

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 **HD9007S-1/S-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)ながらアンブ・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・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HD9007S-1(12層)またはHD9007S-2(16層)に挿入して使用します。屋内取付用にはブロープホルダー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
HD9007S-1	プロテクションフード、12層、H=190mm、ブラケット付
HD9007S-2	プロテクションフード、16層、H=240mm、ブラケット付
HD9008.21.1	ブロープホルダー隔壁距離250mm
HD9008.21.2	ブロープホルダー隔壁距離125mm