

HT-TH2 溶接無し設計 水素用 温度センサー

Hydrogen



- 100MPa迄対応
- 低価格OEM対応温度センサー
- 水素用温度測定
- 複数の信号出力オプション
- 接液部材ステンレス鋼316L
- 内部シール無し
- 無溶接設計

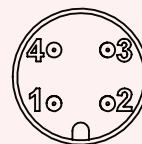


貯蔵タンク
燃料セル

ケミカルエンジニアリング
ガスエンジニアリング
自動車関連

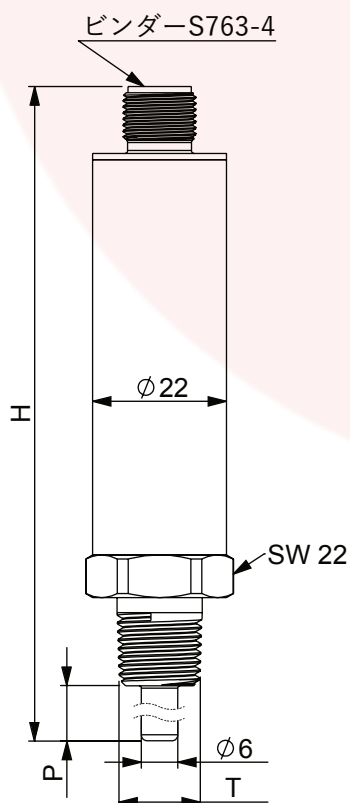
技術データ

パラメータ	標準非防爆	防爆
測定温度レンジ	-50～200℃	-40～200℃
出力	PT100,PT1000,0-10V,0-5V,4-20mA	4-20mA
スパン	16mA	
供給電圧(Vs)	DC10～32V	DC20～27V
推奨負荷抵抗	(Vs-10V)/20mA kΩ	
絶縁抵抗	100 MΩ	
媒体測定温度	-40～125℃	-40～120℃
保管温度	-40～125℃	
重量	80～120g	60g
取付方向	制限無し	
接液部材	SUS316L	
締め付けトルク	25Nm	
コネクタースピン配列	1=+VDC, 2=無, 3=-VDC, 4=無	
保護等級	IP65	IP67
ATEX 防爆オプション	無し	IECEX: IEC 60079-0:2011 / IEC 60079-11:2011



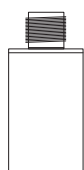
すべてのパラメータは指定された条件下で保証されます。
絶縁抵抗は、本体とピン間で測定(@DC50V-1分間)

取り付け部 本体ネジ径

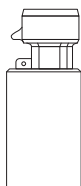


寸法	標準非防爆	防爆
H	70mm(最長)	103.5mm
P	10mm	5mm
T	注文コード情報を参照してください	

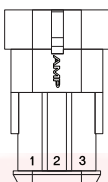
電源ケーブルコネクター



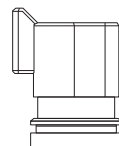
ビンダー-M12x1 4P



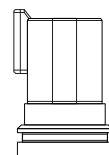
パッカード メトリックパック



AMPスーパーシール



ドイツ DT04-3P



ドイツ DT04-4P

注文コード

HT-TH2- **AA** - **BB** - **CC** - **DD** - **EE**

必要な認証が要求される場合は、**AA**に置き換え
XX = 認証なし
X1 = Zone1 II 2G EX ia IIC T4 Gb (4-20mA)

必要な出力信号に合わせて、**BB**に置き換え
01 = PT100
02 = PT1000
03 = 4-20mA (2線式)
04 = 0-10V
05 = 1-5V
06 = 0-5V
07 = 0.5-4.5V レシオメトリック

目的の温度範囲に応じて**CC**をコードに変換(°C)
01 = -50~100
02 = -50~50
03 = 0~50*
04 = 0~100*
05 = -50~150
06 = -50~200
07 = 0~150*
08 = 0~200*
09 = -40~125*
420 = -40~200*

*防爆仕様は、-40~200°Cの範囲内での選択のみ

必要なケーブルコネクター形状を、**EE**に置き換え
01 = ビンダー-M12x14P
02 = パッカード メトリックパック
03 = AMP スーパーシール
04 = ドイツ DT04-3P
05 = ドイツ DT04-4P
06 = DIN A形状
07 = 固定ケーブル (5 m)
08 = 9/16-18 UNF 2A
09 = 固定ケーブル (2 m)

その他の接続形状へも製作対応可能

必要な接続ネジ形状を、**DD**に置き換え
01 = G1/4 E
02 = G1/4 A
03 = NPT1/4
04 = G1/2 E
05 = NPT1/2

注文サンプルコード

HT-TH2-X1-03-09-03-01

HT-TH2 防爆Zone 1 認証, 出力4-20mA, -40~125°C
 本体ネジ径NPT1/4, ケーブル形状 ビンダー M12x14P

