



シリーズ: THA-K

特徴: 小型・K タイプ熱電対アンプ

- ・測定範囲:  $-50 \sim +200^{\circ}\text{C}$  /  $-100 \sim +400^{\circ}\text{C}$  /  $0 \sim +1000^{\circ}\text{C}$  /  $0 \sim +1250^{\circ}\text{C}$
- ・ミニチュア熱電対コネクタと適合

測定対象参考例: 排気温度・エアボックス内温度  
エンジンルーム温度・etc

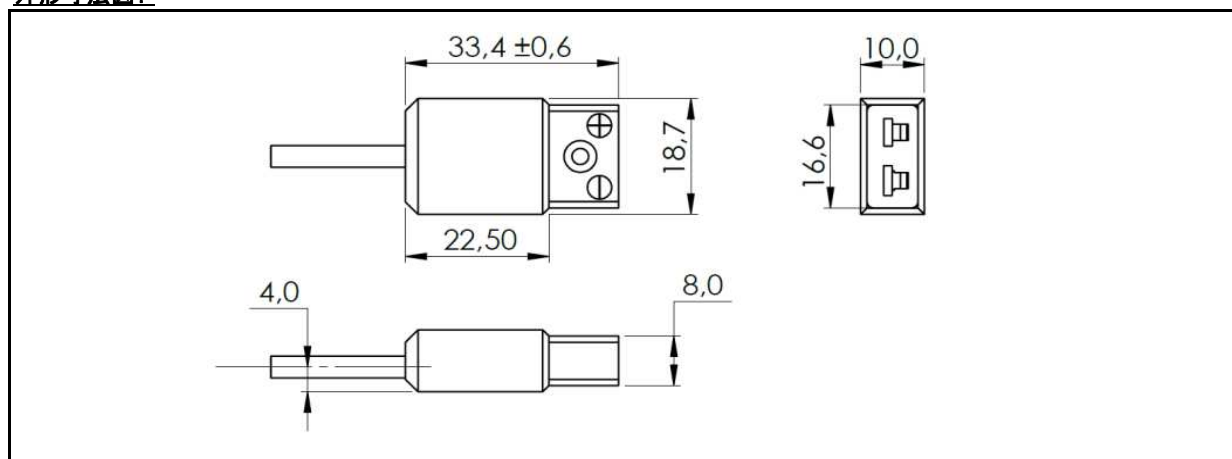
## 仕様:

センサタイプ	測定範囲(ターゲット温度) (熱電対終端温度)	$-50 \sim +200^{\circ}\text{C}$ K Type	$-100 \sim +400^{\circ}\text{C}$ K Type	$0 \sim +1000^{\circ}\text{C}$ K Type	$0 \sim +1250^{\circ}\text{C}$ K Type
電気特性	供給電圧	5 V 又は 6 ~ 16 VDC (ご注文時にご選択ください)			
	消費電流	2.5 mA			
	出力電圧	0 ~ 5 VDC			
	感度	20 mV / $^{\circ}\text{C}$	10 mV / $^{\circ}\text{C}$	5 mV / $^{\circ}\text{C}$	4 mV / $^{\circ}\text{C}$
	出力電圧 @ $0^{\circ}\text{C}$	1.000 V		0.000 V	
	周波数 (-3dB)	DC to 10 Hz (デフォルト)			
		オプション: DC to 50 Hz, DC to 5 KHz, DC to 10 KHz, DC to 50 KHz (ご注文時にご選択ください)			
	出力インピーダンス	< 5 $\Omega$			
精度	冷接点誤差	$\pm 1^{\circ}\text{C}$			
	精度	$\pm 0.5\% \text{ F.S.}$		$\pm 1\% \text{ F.S.}$	
	温度ドリフト	$\pm 0.5\% \text{ F.S.}$			
構成	材質	アルミニウム / 樹脂 (コネクタ部)			
	サイズ	下記外形寸法図参照			
	重量	15 g			
	IPレベル	IP53			
環境	使用温度範囲	0 ~ $100^{\circ}\text{C}$			
	保管温度範囲	$-40 \sim 125^{\circ}\text{C}$			
ケーブル仕様	ケーブル長	1000 mm $\pm 10\%$ (3 x AWG 26 / FEPシールド付ケーブル 250 V 200 $^{\circ}\text{C}$ )			
	シールド	シールドはケースに接続してあります			
	標準電線色	赤(入力) / 白(出力) / 黒(GND)			

※本製品はアイソレートタイプではございません。GNDから熱電対プローブワイヤを離してご使用ください。

※通常 K タイプのみを販売しています。その他タイプが必要な場合はご相談ください。

## 外形寸法図:



熱電対アンプ温度参照テーブル:

キャリブレーションテーブル				
Target °C	-50 ~ +200°C 20mV/°C	-100 ~ +400 10mV/°C	0 ~ +1000°C 5mV/°C	0 ~ +1250°C 4mV/°C
-100		0.00		
-50	0.00	0.50		
0	1.00	1.00	0.00	0.00
50	2.00	1.50	0.25	0.20
100	3.00	2.00	0.50	0.40
150	4.00	2.50	0.75	0.60
200	5.00	3.00	1.00	0.80
300		4.00	1.50	1.20
400		5.00	2.00	1.60
600			3.00	2.40
800			4.00	3.20
1000			5.00	4.00
1250				5.00

熱電対コネクタタイプ:

