



シリーズ: CTK

特徴: 小型・ブレーキキャリパー専用温度センサ

- ・測定範囲: -50 ~ 300°C
- ・316L ステンレス保護チューブ付
- ・APTAB アンプ付

使用参考例: ブレーキキャリパー

仕様:

センサタイプ	素子	PT100 Class A 又は PT1000 Class B
	範囲	-50 ~ 300°C
	ヘッド部分内径	Φ4.5 mm
電気特性	センサ出力	抵抗 (出力ケーブルをご参照ください。)
	応答時間 (0 - 90 %)	10,000 ms (In Boiling Water)
	APT アンプ電気特性	APTAB アンプのデータ表をご参照ください。
精度	精度	出力ケーブルをご参照ください。
構成	サイズ	外形寸法図をご参照ください。
	重量	5 g (ケーブル含まず)
環境	使用温度範囲	アンプ部 -40 ~ 125°C, センサ部 -50 ~ 300°C
	保管温度範囲	アンプ部 -40 ~ 125°C, センサ部 -50 ~ 200°C
	IP等級	IP66
	振動試験	20 Gpp 5'
	衝撃	500 G
オプション		センサ部のみ販売可 (シリーズ名: PT-BC)

※出力ケーブル:

°C	PT100 Ω	PT1000 Ω
-50	82.25	822.5
-40	84.21	842.1
-20	92.13	921.3
0	100.00	1000.0
20	107.79	1077.9
40	115.54	1155.4
60	123.24	1232.4
80	130.89	1308.9
100	138.50	1385.0
120	146.06	1460.6
140	153.57	1535.7
160	161.04	1610.4
180	168.47	1684.7
200	175.84	1758.4
220	183.17	1831.7
240	190.46	1904.6
260	197.69	1977.0
280	204.88	2048.8
300	212.02	2120.2

※ 出力はAPTABにて電圧変換されます。(出力: 0 ~ 5 V。詳細はAPTABアンプのページをご参照ください。)

配線:

PT-BC センサ側※	
色	仕様
赤	R-1
黒	R-2

APTAB アンプ側※	
供給電圧/信号	
色	仕様
赤	供給電圧
黒	GND
白 又は 黄	信号
BRAID	ケース未接続

※ 本製品は、センサとアンプは結線されていません。別途コネクタ加工等の結線作業が必要となります。

外形寸法図:

