

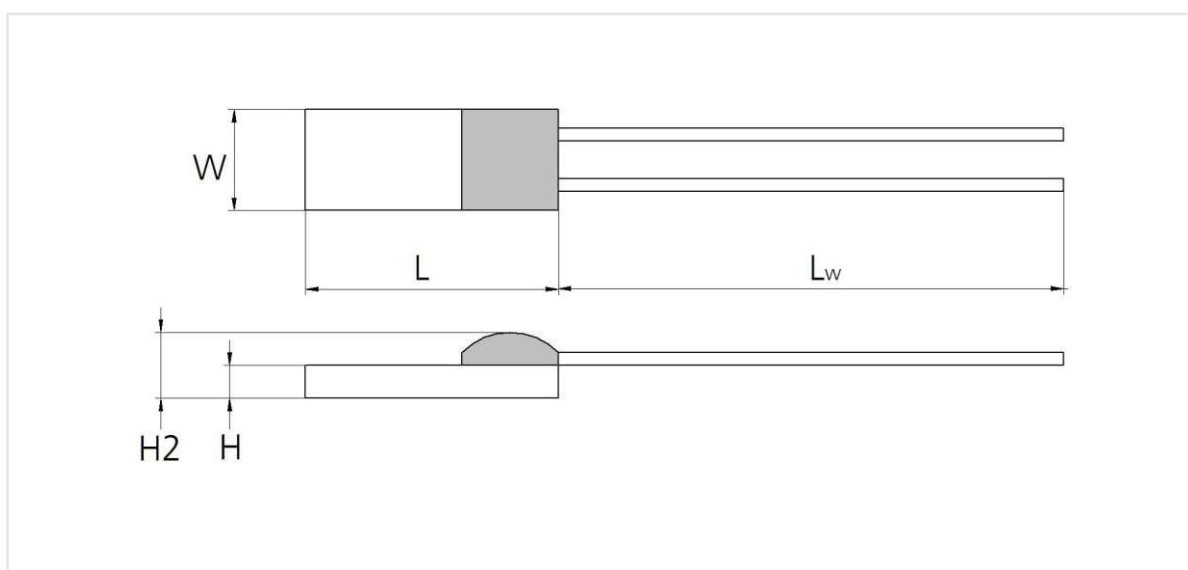


温度センサ



注文番号	製品名	Rev.	発行日時	文書番号
157856	PC1K0. 216. 7W. K. 007	1.0	04.09.2024	V_090_EN

寸法 [mm]



一般仕様

公称抵抗値:	1000Ω @ 0℃
TCR:	3850 ppm/K
温度範囲:	-258 °C ~ + 200 °C
許容範囲/クラス:	-258 °C ~ -200 °C: ±3 K ¹⁾ -200 °C ~ +200 °C : IEC60751 F0.15
抵抗率の温度依存性:	-258 °C ~ -200 °C: 補間された IST 抵抗表 ²⁾ IEC60751による : -200 °C ~ 0 °C $R(T) = R_0 \cdot (1 + A \cdot T + B \cdot T^2 + C \cdot [T - 100] \cdot T^3)$ 0 ~ +200 °C $R(T) = R_0 \cdot (1 + A \cdot T + B \cdot T^2)$ $A = 3.9083 \cdot 10^{-3} \cdot ^\circ\text{C}^{-1}$, $B = -5.775 \cdot 10^{-7} \cdot ^\circ\text{C}^{-2}$, $C = -4.183 \cdot 10^{-12} \cdot ^\circ\text{C}^{-4}$ $R_0 = 0\text{ °C}$ における抵抗値 $T = \text{ITS90}$ による温度



寸法 [mm]:	L ±0.2	W ±0.2	H ±0.2	H2 ±0.3	LW ±2
	2.4	1.4	0.4	0.8	7.0
リード線:	白金線, Ø0.2 mm				
測定電流: (推奨)	0.1 mA (自己発熱を考慮すること)				
特別:	未校正センサー。-200° C未満の精度レベルについては、下記の補間された温度抵抗表を参照してください。				

- 1) より高い精度が必要な場合は、IST にお問い合わせください。
- 2) 15K (-258.15° C) から 77 K (-196.15° C) までの補間抵抗対温度表。T (° C) = -273.15+T (K)

T(K)	R(Ω)	T(K)	R(Ω)	T(K)	R(Ω)
15.2	18.6776	36	48.9558	56.8	118.7051
16	19.0508	36.8	51.0331	57.6	121.8473
16.8	19.4765	37.6	53.1720	58.4	125.0094
17.6	19.9576	38.4	55.3712	59.2	128.1902
18.4	20.4952	39.2	57.6290	60	131.3884
19.2	21.0905	40	59.9438	60.8	134.6030
20	21.7445	40.8	62.3140	61.6	137.8329
20.8	22.4587	41.6	64.7378	62.4	141.0770
21.6	23.2345	42.4	67.2136	63.2	144.3345
22.4	24.0739	43.2	69.7396	64	147.6044
23.2	24.9785	44	72.3141	64.8	150.8858
24	25.9501	44.8	74.9354	65.6	154.1780
24.8	26.9902	45.6	77.6017	66.4	157.4801
25.6	28.0999	46.4	80.3113	67.2	160.7916
26.4	29.2803	47.2	83.0623	68	164.1116
27.2	30.5319	48	85.8532	68.8	167.4396
28	31.8553	48.8	88.6821	69.6	170.7751
28.8	33.2504	49.6	91.5474	70.4	174.1175
29.6	34.7172	50.4	94.4474	71.2	177.4663
30.4	36.2554	51.2	97.3804	72	180.8212
31.2	37.8644	52	100.3448	72.8	184.1815
32	39.5436	52.8	103.3391	73.6	187.5471
32.8	41.2919	53.6	106.3617	74.4	190.9176
33.6	43.1085	54.4	109.4110	75.2	194.2926
34.4	44.9921	55.2	112.4856	76	197.6719
35.2	46.9417	56	115.5841	76.8	201.0552



オージー株式会社 OGG Co., Ltd. 〒 630-0247, 奈良県生駒市光陽台 171
TEL 0743-74-4640 Fax 0742-90-1455 Email: infojp@ogg-co.jp Web: www.ist-ag-japan.com

すべての機械寸法は、別途記載がない限り、周囲温度 25 ° C で有効です。・機械寸法以外のすべてのデータは情報提供のみを目的としており、保証された特性として解釈されるべきではありません。・事前の告知なしの技術変更または製品仕様の留保。・このデータ シートの情報は慎重に調査されており、正しいものとして受け入れられますが、誤りがあった場合の責任は負いかねます。・長期間にわたって極端な値で負荷をかけると、信頼性に影響する可能性があります。・ここに含まれる資料は、著作権所有者の事前の書面による同意なしに、複製、改変、統合、翻訳、保存、または使用することはできません。・無断複写・転載を禁じます。