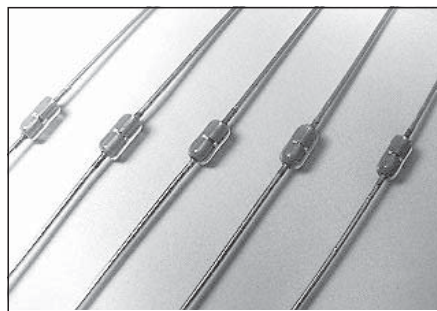


アキシャル型サーミスタ Axial Leaded Type Thermistors

■ 特徴 Feature

- ・ ガラス封止されたオンボード用サーミスタです。
- ・ 耐熱、耐候性に優れた、信頼性の高い構造です。
- ・ リード線間の漏電の心配がありません。
- ・ 仕様に合わせ、テーピングも応じます。
- ・ On board type thermistor sealed in glass.
- ・ High reliability structure at resisting in heat, and in weather ability.
- ・ No troubles in leak between lead lines.
- ・ Taping is available for customer's specifications.



■ 品番構成 Type Designation

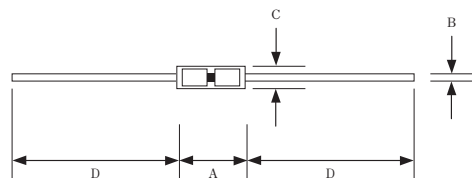
LGA	5	HGD	H	103	A	G	395
品種 Product Code	形状 Size	線種 Lead	抵抗値許容差 Resistance Tolerance	抵抗値(25℃) Resistance(25℃)	包装 Packing	B定数許容差 B-value Tolerance	B定数 B-value
	5= 4.2mm 4= 3.4mm 3= 2.2mm	HGD= Snメッキ Sn plating YGD= メッキ無 No plating	G=±2% H=±3% J=±5%	103: 10×10 ³ →10kΩ 104: 10×10 ⁴ →100kΩ	A= 26mm $\bar{\pi}$ -ピッチ [*] Taping B= 52mm $\bar{\pi}$ -ピッチ [*] Taping 空白= バルク Nil= Bulk	G=±2%	395→3950K 410→4100K

※ B定数:25℃と50℃におけるゼロ負荷抵抗値より算出 ※ B-value: Determined by Zero-Power Resistance at 25℃ and 50℃

■ 外形寸法 Dimension

[unit:mm]

形名 Type	A	B	C	D
LGA5	Max. 4.2	Max. Φ 0.52	Max. 2.1	Min. 26
LGA4	Max. 3.4	Max. Φ 0.42		
LGA3	Max. 2.2	Max. Φ 0.42	Max. 1.6	



■ 定格 Rating

形名 Type	抵抗値許容差 Resistance Tolerance	B定数許容差 B-value Tolerance	熱放散定数(気中) Dissipation Factor in Air	熱時定数(気中) Thermal Time Constant in Air	最大許容電力 Max. Permissible Power	使用温度範囲 Category Temperature Range
LGA5	±2%, ±3%, ±5%	±2%	≒2.0mW/℃	≒16sec	250mW	-40~+150℃
LGA4			≒2.0mW/℃	≒10sec	250mW	
LGA3			≒1.7mW/℃	≒8sec	170mW	

B定数(25℃/50℃) B-value(25℃/50℃)	標準抵抗値範囲(25℃) / Standard resistance range(25℃)		
	LGA5 (Ω)	LGA4 (Ω)	LGA3 (Ω)
3700K	10k	10k	10k
3750K	2.5k	2.5k	2.5k
3950K	5k, 10k, 20k, 50k, 100k	5k, 10k, 20k, 50k, 100k	5k, 10k, 20k, 50k, 100k
4150K	200k	200k	200k
4350K	500k	500k	500k

■ 抵抗温度特性 Resistance Temperature Characteristics

温度 Temp [°C]	抵抗値 Resistance (25°C) / B定数 B-value (25°C/50°C)				unit:kΩ
	R:2.5kΩ	R:10kΩ	R:200kΩ	R:500kΩ	
	B:3750K	B:3950K	B:4150K	B:4350K	
-40	81.40	377.4	8003	23211	
-35	58.27	267.2	5695	16390	
-30	42.28	191.6	4097	11563	
-25	31.07	139.1	2978	8296	
-20	23.10	102.2	2186	6015	
-15	17.38	75.89	1620	4404	
-10	13.21	56.97	1212	3255	
-5	10.14	43.19	914.2	2428	
0	7.863	33.06	695.5	1827	
5	6.151	25.61	534.2	1388	
10	4.853	20.01	413.4	1064	
15	3.859	15.76	322.3	821.1	
20	3.093	12.51	253.0	638.5	
25	2.500	10.00	200.0	500.0	
30	2.030	8.043	159.3	394.0	
35	1.662	6.513	127.7	312.5	
40	1.369	5.307	103.0	249.4	
45	1.134	4.351	85.55	200.3	
50	0.945	3.588	68.13	161.7	
55	0.792	2.954	55.73	131.1	
60	0.667	2.460	45.81	106.8	
65	0.565	2.060	37.85	87.49	
70	0.480	1.733	31.42	72.02	
75	0.410	1.464	26.21	59.58	
80	0.352	1.243	21.95	49.51	
85	0.303	1.060	18.47	41.34	
90	0.262	0.908	15.60	34.66	
95	0.228	0.780	13.23	29.18	
100	0.200	0.674	11.27	24.67	
105	0.175	0.584	9.655	20.98	
110	0.153	0.507	8.303	17.91	
115	0.135	0.443	7.164	15.34	
120	0.119	0.387	6.203	13.19	
125	0.106	0.340	5.387	11.38	
130	0.094	0.300	4.693	9.846	
135	0.084	0.265	4.101	8.548	
140	0.075	0.235	3.594	7.443	
145	0.067	0.208	3.158	6.500	
150	0.061	0.186	2.783	5.693	