



EN: This Datasheet is presented by the manufacturer.

Please visit our website for pricing and availability at www.hestore.hu.

承認	PT-51F	図 番 PRT20569-2	
調査		頁 1/6	第 2 版
起草		分 類	

温度 °C	下限値 kΩ	基準値 kΩ	上限値 kΩ
-30.0	775.8	896.2	1034
-29.0	729.5	841.6	970.0
-28.0	686.3	790.7	910.1
-27.0	645.9	743.1	854.2
-26.0	608.1	698.8	802.2
-25.0	572.8	657.4	753.7
-24.0	539.8	618.7	708.4
-23.0	508.9	582.5	666.1
-22.0	479.9	548.6	626.6
-21.0	452.8	517.0	589.8
-20.0	427.4	487.4	555.3
-19.0	403.6	459.6	523.0
-18.0	381.2	433.6	492.8
-17.0	360.2	409.3	464.6
-16.0	340.6	386.5	438.1
-15.0	322.1	365.0	413.4
-14.0	304.7	344.9	390.1
-13.0	288.4	326.1	368.4
-12.0	273.0	308.4	348.0
-11.0	258.6	291.7	328.8
-10.0	245.0	276.1	310.8
-9.0	232.2	261.4	293.9
-8.0	220.2	247.5	278.0
-7.0	208.8	234.5	263.1
-6.0	198.1	222.2	249.1
-5.0	188.0	210.7	235.9
-4.0	178.5	199.8	223.5
-3.0	169.6	189.6	211.8
-2.0	161.1	179.9	200.8
-1.0	153.1	170.8	190.4
0.0	145.6	162.2	180.6
1.0	138.4	154.1	171.4
2.0	131.6	146.4	162.6
3.0	125.2	139.1	154.4
4.0	119.2	132.3	146.6
5.0	113.5	125.8	139.3
6.0	108.0	119.7	132.4
7.0	102.9	113.9	125.9
8.0	98.07	108.4	119.7
9.0	93.48	103.2	113.9
10.0	89.14	98.32	108.4

$$R(100^{\circ}\text{C}) = 3.3 \text{ k}\Omega \pm 3 \%$$

$$B(0/100) = 3970 \text{ K} \pm 2 \%$$

95年 09月 18日

株式会社 芝浦電子製作所

承認 95.9.18	PT-51F	図 番 PRT20569-2	
調査 95.9.18		頁 2/6	第 2 版
起草 95.9.18		分 類	

抵抗温度規格範囲

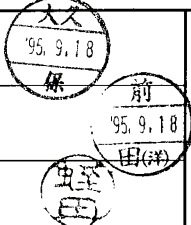
温度 °C	下限値 kΩ	基準値 kΩ	上限値 kΩ
10.0	89.14	98.32	108.4
11.0	85.02	93.68	103.1
12.0	81.11	89.29	98.21
13.0	77.41	85.13	93.55
14.0	73.89	81.19	89.13
15.0	70.56	77.45	84.95
16.0	67.40	73.91	80.98
17.0	64.39	70.55	77.23
18.0	61.54	67.36	73.67
19.0	58.83	64.34	70.29
20.0	56.26	61.47	67.09
21.0	53.81	58.74	64.06
22.0	51.48	56.15	61.18
23.0	49.27	53.68	58.44
24.0	47.17	51.34	55.84
25.0	45.16	49.12	53.38
26.0	43.26	47.00	51.03
27.0	41.44	44.99	48.80
28.0	39.71	43.08	46.68
29.0	38.06	41.25	44.67
30.0	36.49	39.52	42.75
31.0	35.00	37.86	40.93
32.0	33.57	36.29	39.19
33.0	32.21	34.79	37.54
34.0	30.91	33.36	35.97
35.0	29.67	32.00	34.47
36.0	28.49	30.70	33.04
37.0	27.36	29.46	31.68
38.0	26.29	28.27	30.38
39.0	25.26	27.14	29.14
40.0	24.27	26.06	27.96
41.0	23.33	25.04	26.84
42.0	22.43	24.05	25.76
43.0	21.58	23.11	24.74
44.0	20.75	22.22	23.76
45.0	19.97	21.36	22.82
46.0	19.22	20.54	21.93
47.0	18.50	19.75	21.08
48.0	17.81	19.00	20.26
49.0	17.15	18.29	19.48
50.0	16.52	17.60	18.73

$$R(100^{\circ}\text{C}) = 3.3 \text{ k}\Omega \pm 3 \%$$

$$B(0/100) = 3970 \text{ K} \pm 2 \%$$

95年 09月 18日

株式会社 芝浦電子製作所

承認		PT-51F		図 番 PRT20569-2	
調査				頁 ³ / 6	第 2 版
起草		抵抗温度規格範囲		分 類	

温度 °C	下限値 kΩ	基準値 kΩ	上限値 kΩ
50.0	16.52	17.60	18.73
51.0	15.91	16.94	18.02
52.0	15.33	16.31	17.34
53.0	14.78	15.71	16.68
54.0	14.25	15.13	16.06
55.0	13.74	14.58	15.46
56.0	13.25	14.05	14.89
57.0	12.78	13.54	14.34
58.0	12.33	13.05	13.81
59.0	11.89	12.59	13.31
60.0	11.48	12.14	12.83
61.0	11.08	11.71	12.37
62.0	10.70	11.30	11.92
63.0	10.33	10.90	11.50
64.0	9.978	10.52	11.09
65.0	9.640	10.16	10.70
66.0	9.314	9.809	10.32
67.0	9.001	9.473	9.961
68.0	8.700	9.150	9.614
69.0	8.411	8.840	9.282
70.0	8.133	8.541	8.963
71.0	7.865	8.255	8.656
72.0	7.607	7.979	8.362
73.0	7.360	7.714	8.079
74.0	7.121	7.459	7.807
75.0	6.892	7.214	7.545
76.0	6.671	6.978	7.294
77.0	6.458	6.751	7.052
78.0	6.253	6.533	6.819
79.0	6.055	6.322	6.595
80.0	5.865	6.120	6.380
81.0	5.682	5.925	6.173
82.0	5.505	5.737	5.973
83.0	5.335	5.556	5.781
84.0	5.170	5.381	5.596
85.0	5.012	5.213	5.418
86.0	4.859	5.051	5.246
87.0	4.712	4.895	5.081
88.0	4.570	4.744	4.921
89.0	4.433	4.599	4.768
90.0	4.300	4.459	4.620

$$R(100^{\circ}\text{C}) = 3.3 \text{ k}\Omega \pm 3 \%$$

$$B(0/100) = 3970 \text{ K} \pm 2 \%$$

95年 09月 18日

株式会社 芝浦電子製作所

承認 大久保 95.9.18	PT-51F	図番 PRT20569-2	
調査 前 95.9.18		頁 4/6	第 2 版
起草 大久保(洋) 95.9.18		分類	

抵抗温度規格範囲

温度 °C	下限値 kΩ	基準値 kΩ	上限値 kΩ
90.0	4.300	4.459	4.620
91.0	4.172	4.324	4.477
92.0	4.049	4.193	4.339
93.0	3.930	4.068	4.207
94.0	3.814	3.946	4.079
95.0	3.703	3.829	3.955
96.0	3.596	3.716	3.836
97.0	3.492	3.606	3.721
98.0	3.392	3.501	3.610
99.0	3.295	3.399	3.503
100.0	3.201	3.300	3.399
101.0	3.107	3.205	3.303
102.0	3.016	3.113	3.210
103.0	2.928	3.024	3.120
104.0	2.843	2.938	3.033
105.0	2.761	2.854	2.948
106.0	2.682	2.774	2.867
107.0	2.605	2.696	2.788
108.0	2.531	2.621	2.712
109.0	2.459	2.548	2.638
110.0	2.390	2.478	2.566
111.0	2.323	2.410	2.497
112.0	2.258	2.344	2.430
113.0	2.195	2.280	2.365
114.0	2.135	2.218	2.302
115.0	2.076	2.158	2.241
116.0	2.019	2.100	2.182
117.0	1.964	2.044	2.125
118.0	1.911	1.989	2.069
119.0	1.859	1.937	2.015
120.0	1.809	1.886	1.963
121.0	1.761	1.836	1.913
122.0	1.714	1.788	1.864
123.0	1.668	1.741	1.816
124.0	1.624	1.696	1.770
125.0	1.582	1.653	1.725
126.0	1.540	1.610	1.682
127.0	1.500	1.569	1.640
128.0	1.461	1.529	1.599
129.0	1.424	1.490	1.559
130.0	1.387	1.453	1.520

$$R(100^{\circ}\text{C}) = 3.3 \text{ k}\Omega \pm 3 \%$$

$$B(0/100) = 3970 \text{ K} \pm 2 \%$$

95年 09月 18日

株式会社 芝浦電子製作所

承認	PT-51F	図 番 PRT20569-2	
調査	抵抗温度規格範囲	頁 5/6	第 2 版
起草		分 類	

温度 °C	下限値 kΩ	基準値 kΩ	上限値 kΩ
130.0	1.387	1.453	1.520
131.0	1.352	1.416	1.483
132.0	1.317	1.381	1.447
133.0	1.284	1.347	1.411
134.0	1.252	1.313	1.377
135.0	1.220	1.281	1.344
136.0	1.190	1.250	1.311
137.0	1.160	1.219	1.280
138.0	1.131	1.189	1.249
139.0	1.103	1.161	1.220
140.0	1.076	1.133	1.191
141.0	1.050	1.106	1.163
142.0	1.024	1.079	1.136
143.0	0.9997	1.053	1.109
144.0	0.9755	1.029	1.083
145.0	0.9521	1.004	1.058
146.0	0.9293	0.9807	1.034
147.0	0.9072	0.9578	1.010
148.0	0.8857	0.9355	0.9873
149.0	0.8648	0.9139	0.9648
150.0	0.8445	0.8928	0.9430
151.0	0.8247	0.8723	0.9217
152.0	0.8055	0.8523	0.9011
153.0	0.7869	0.8329	0.8809
154.0	0.7687	0.8141	0.8614
155.0	0.7510	0.7957	0.8423
156.0	0.7338	0.7778	0.8237
157.0	0.7171	0.7604	0.8056
158.0	0.7008	0.7435	0.7880
159.0	0.6850	0.7270	0.7709
160.0	0.6696	0.7109	0.7541
161.0	0.6546	0.6953	0.7379
162.0	0.6400	0.6801	0.7220
163.0	0.6257	0.6652	0.7066
164.0	0.6119	0.6508	0.6915
165.0	0.5984	0.6367	0.6768
166.0	0.5853	0.6230	0.6625
167.0	0.5725	0.6096	0.6486
168.0	0.5600	0.5966	0.6350
169.0	0.5479	0.5839	0.6217
170.0	0.5361	0.5716	0.6088

$$R(100^{\circ}\text{C}) = 3.3 \text{ k}\Omega \pm 3 \%$$

$$B(0/100) = 3970 \text{ K} \pm 2 \%$$

95年 09月 18日

株式会社 芝浦電子製作所

承認 95.9.18 保	PT-51F 抵抗温度規格範囲	図 番 PRT20569-2	
調査 95.9.18 前 田村		頁 6/6	第 2 版
起草		分 類	

温度 °C	下限値 kΩ	基準値 kΩ	上限値 kΩ
170.0	0.5361	0.5716	0.6088
171.0	0.5246	0.5595	0.5962
172.0	0.5133	0.5477	0.5839
173.0	0.5024	0.5363	0.5720
174.0	0.4917	0.5251	0.5603
175.0	0.4814	0.5142	0.5489
176.0	0.4712	0.5036	0.5377
177.0	0.4613	0.4932	0.5269
178.0	0.4517	0.4831	0.5163
179.0	0.4423	0.4733	0.5059
180.0	0.4332	0.4637	0.4959
181.0	0.4242	0.4543	0.4860
182.0	0.4155	0.4451	0.4764
183.0	0.4070	0.4362	0.4670
184.0	0.3987	0.4275	0.4579
185.0	0.3907	0.4190	0.4489
186.0	0.3828	0.4107	0.4402
187.0	0.3751	0.4025	0.4316
188.0	0.3676	0.3946	0.4233
189.0	0.3602	0.3869	0.4152
190.0	0.3531	0.3793	0.4072
191.0	0.3461	0.3720	0.3995
192.0	0.3393	0.3648	0.3919
193.0	0.3326	0.3577	0.3845
194.0	0.3261	0.3509	0.3772
195.0	0.3197	0.3442	0.3701
196.0	0.3135	0.3376	0.3632
197.0	0.3075	0.3312	0.3564
198.0	0.3015	0.3249	0.3498
199.0	0.2958	0.3188	0.3434
200.0	0.2901	0.3128	0.3371

$$R(100^{\circ}\text{C}) = 3.3 \text{ k}\Omega \pm 3 \%$$

$$B(0/100) = 3970 \text{ K} \pm 2 \%$$

95年 09月 18日

株式会社 芝浦電子製作所