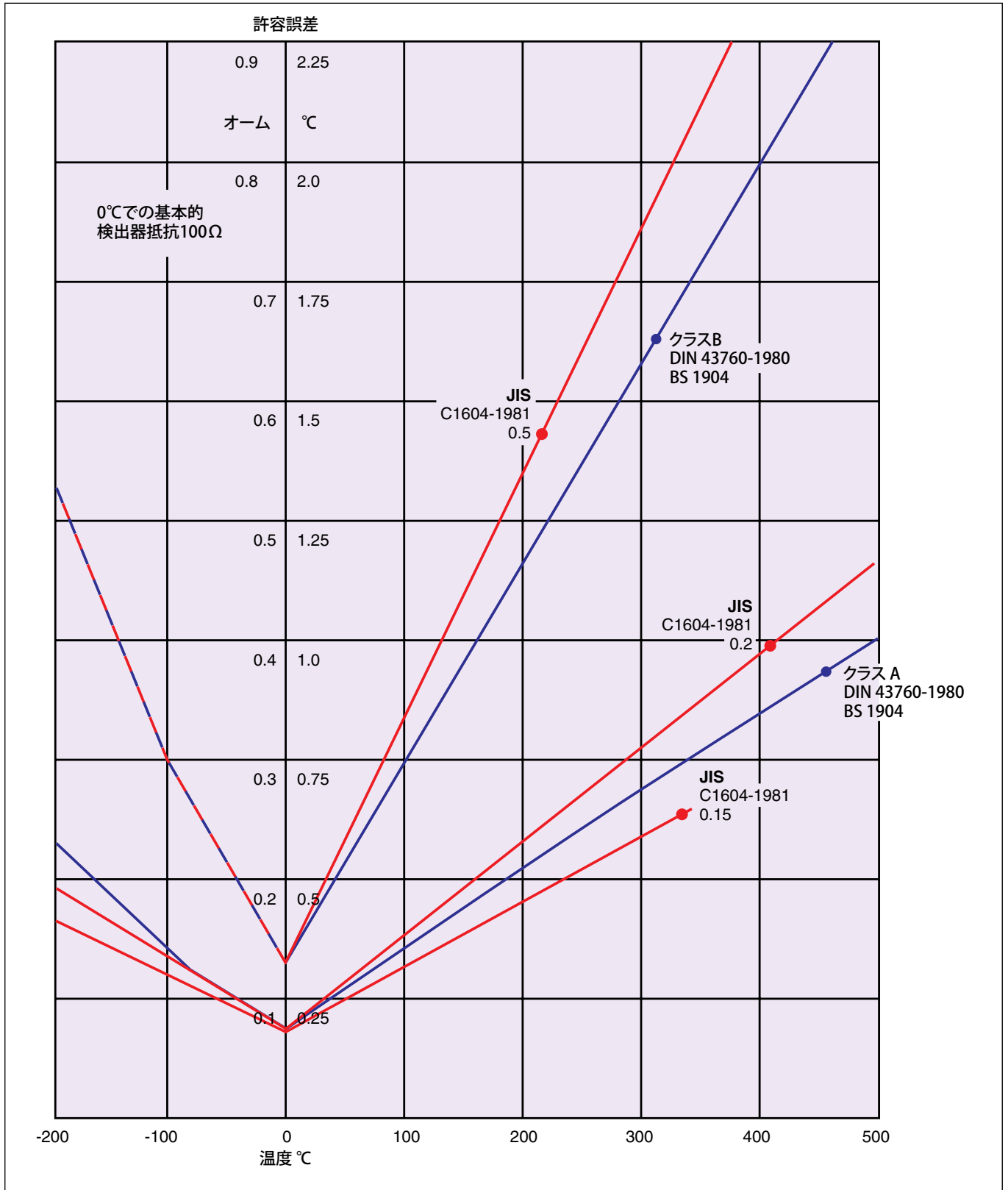


# 白金抵抗測温体

## 検出器互換性公差図



# RTD 温度 vs 抵抗値表

ヨーロッパ曲線、アルファ=0.00385、ITS-90

1°C単位で増加

°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差
-200	18.52		-140	43.88	0.42	-80	68.33	0.41	-20	92.16	0.39	± 0	100.00	0.39	+60	123.24	0.38
199	18.96	0.44	139	44.29	0.41	79	68.73	0.40	19	92.55	0.39	+ 1	100.39	0.39	61	123.62	0.38
198	19.39	0.43	138	44.71	0.42	78	69.13	0.40	18	92.95	0.40	2	100.78	0.39	62	124.01	0.39
197	19.82	0.43	137	45.12	0.41	77	69.53	0.40	17	93.34	0.39	3	101.17	0.39	63	124.39	0.38
196	20.25	0.43	136	45.53	0.41	76	69.93	0.40	16	93.73	0.39	4	101.56	0.39	64	124.77	0.38
195	20.68	0.43	135	45.95	0.42	75	70.33	0.40	15	94.12	0.39	5	101.95	0.39	65	125.17	0.40
194	21.11	0.43	134	46.35	0.40	74	70.73	0.40	14	94.52	0.40	6	102.34	0.39	66	125.55	0.38
193	21.54	0.43	133	46.76	0.41	73	71.13	0.40	13	94.91	0.39	7	102.73	0.39	67	125.93	0.38
192	21.97	0.43	132	47.18	0.42	72	71.53	0.40	12	95.30	0.39	8	103.12	0.39	68	126.32	0.39
191	22.40	0.43	131	47.59	0.41	71	71.93	0.40	11	95.69	0.39	9	103.51	0.39	69	126.70	0.38
190	22.83	0.43	130	48.00	0.41	70	72.33	0.40	10	96.09	0.40	10	103.90	0.39	70	127.08	0.38
189	23.26	0.43	129	48.41	0.41	69	72.73	0.40	9	96.48	0.39	11	104.29	0.39	71	127.46	0.38
188	23.69	0.43	128	48.82	0.41	68	73.13	0.40	8	96.87	0.39	12	104.68	0.39	72	127.85	0.39
187	24.12	0.43	127	49.23	0.41	67	73.53	0.40	7	97.26	0.39	13	105.07	0.39	73	128.23	0.38
186	24.55	0.43	126	49.64	0.41	66	73.93	0.40	6	97.65	0.39	14	105.46	0.39	74	128.61	0.38
185	24.97	0.42	125	50.06	0.42	65	74.33	0.40	5	98.04	0.39	15	105.85	0.39	75	128.99	0.38
184	25.39	0.42	124	50.47	0.41	64	74.73	0.40	4	98.44	0.40	16	106.24	0.39	76	129.38	0.39
183	25.82	0.43	123	50.88	0.41	63	75.13	0.40	3	98.83	0.39	17	106.63	0.39	77	129.76	0.38
182	26.25	0.43	122	51.29	0.41	62	75.53	0.40	2	99.22	0.39	18	107.02	0.39	78	130.14	0.38
181	26.67	0.42	121	51.70	0.41	61	75.93	0.40	1	99.61	0.39	19	107.40	0.38	79	130.52	0.38
180	27.10	0.43	120	52.11	0.41	60	76.33	0.40				20	107.79	0.39	80	130.90	0.38
179	27.52	0.42	119	52.52	0.41	59	76.73	0.40				21	108.18	0.39	81	131.28	0.38
178	27.95	0.43	118	52.92	0.40	58	77.13	0.40				22	108.57	0.39	82	131.67	0.39
177	28.37	0.42	117	53.33	0.41	57	77.52	0.39				23	108.96	0.39	83	132.05	0.38
176	28.80	0.43	116	53.74	0.41	56	77.92	0.40				24	109.35	0.39	84	132.43	0.38
175	29.22	0.42	115	54.15	0.41	55	78.32	0.40				25	109.73	0.38	85	132.81	0.38
174	29.65	0.43	114	54.56	0.41	54	78.72	0.40				26	110.12	0.39	86	133.19	0.38
173	30.07	0.42	113	54.97	0.41	53	79.11	0.39				27	110.51	0.39	87	133.57	0.38
172	30.49	0.42	112	55.38	0.41	52	79.51	0.40				28	110.90	0.39	88	133.95	0.38
171	30.92	0.43	111	55.78	0.40	51	79.91	0.40				29	111.28	0.38	89	134.33	0.38
170	31.34	0.42	110	56.19	0.41	50	80.31	0.40				30	111.67	0.39	90	134.71	0.38
169	31.76	0.42	109	56.60	0.41	49	80.70	0.39				31	112.06	0.39	91	135.09	0.38
168	32.18	0.42	108	57.00	0.40	48	81.10	0.40				32	112.45	0.39	92	135.47	0.38
167	32.61	0.43	107	57.41	0.41	47	81.50	0.40				33	112.83	0.38	93	135.85	0.38
166	33.03	0.42	106	57.82	0.41	46	81.89	0.39				34	113.22	0.39	94	136.23	0.38
165	33.45	0.42	105	58.22	0.40	45	82.29	0.40				35	113.61	0.39	95	136.61	0.38
164	33.86	0.41	104	58.63	0.41	44	82.69	0.40				36	113.99	0.38	96	136.99	0.38
163	34.28	0.42	103	59.04	0.41	43	83.08	0.39				37	114.38	0.39	97	137.37	0.38
162	34.70	0.42	102	59.44	0.40	42	83.48	0.40				38	114.77	0.39	98	137.75	0.38
161	35.12	0.42	101	59.85	0.41	41	83.88	0.40				39	115.15	0.38	99	138.13	0.38
160	35.54	0.42	100	60.26	0.41	40	84.27	0.39				40	115.54	0.39	100	138.51	0.38
159	35.96	0.42	99	60.67	0.41	39	84.67	0.40				41	115.93	0.39	101	138.89	0.38
158	36.38	0.42	98	61.07	0.40	38	85.06	0.39				42	116.31	0.38	102	139.27	0.38
157	36.80	0.42	97	61.48	0.41	37	85.46	0.40				43	116.70	0.39	103	139.65	0.38
156	37.22	0.42	96	61.87	0.41	36	85.85	0.39				44	117.08	0.38	104	140.03	0.38
155	37.63	0.41	95	62.29	0.42	35	86.25	0.40				45	117.47	0.39	105	140.39	0.36
154	38.05	0.42	94	62.69	0.40	34	86.64	0.39				46	117.85	0.38	106	140.77	0.38
153	38.47	0.42	93	63.10	0.41	33	87.04	0.40				47	118.24	0.39	107	141.15	0.38
152	38.89	0.42	92	63.50	0.40	32	87.43	0.39				48	118.62	0.38	108	141.53	0.38
151	39.31	0.42	91	63.91	0.41	31	87.83	0.40				49	119.01	0.39	109	141.91	0.38
150	39.72	0.41	90	64.30	0.39	30	88.22	0.39				50	119.40	0.39	110	142.29	0.38
149	40.14	0.42	89	64.70	0.40	29	88.62	0.40				51	119.78	0.38	111	142.66	0.37
148	40.56	0.42	88	65.11	0.41	28	89.01	0.39				52	120.16	0.38	112	143.04	0.38
147	40.97	0.41	87	65.51	0.40	27	89.40	0.39				53	120.55	0.39	113	143.42	0.38
146	41.39	0.42	86	65.91	0.40	26	89.80	0.40				54	120.93	0.38	114	143.80	0.38
145	41.80	0.41	85	66.31	0.40	25	90.19	0.39				55	121.32	0.39	115	144.18	0.38
144	42.22	0.42	84	66.72	0.41	24	90.59	0.40				56	121.70	0.38	116	144.56	0.38
143	42.64	0.42	83	67.12	0.40	23	90.98	0.39				57	122.09	0.39	117	144.94	0.38
142	43.05	0.41	82	67.52	0.40	22	91.37	0.39				58	122.47	0.38	118	145.32	0.38
141	43.46	0.41	81	67.92	0.40	21	91.77	0.40				59	122.86	0.39	119	145.69	0.37

注意: 100°Cでの抵抗値は138.50Ωです。

(DIN 43 760)

# RTD 温度 vs 抵抗値表

ヨーロッパ曲線、アルファ=0.00385、ITS-90

1°C単位で増加

°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差
+120	146.07	0.38	+180	168.48	0.37	+240	190.47	0.36	+300	212.05	0.36	+360	233.21	0.35	+420	253.96	0.34
121	146.45	0.38	181	168.85	0.37	241	190.83	0.36	301	212.40	0.35	361	233.56	0.35	421	254.30	0.34
122	146.82	0.37	182	169.22	0.37	242	191.20	0.37	302	212.76	0.36	362	233.91	0.35	422	254.65	0.35
123	147.20	0.38	183	169.59	0.37	243	191.56	0.36	303	213.12	0.36	363	234.26	0.35	423	254.99	0.34
124	147.58	0.38	184	169.96	0.37	244	191.92	0.36	304	213.47	0.35	364	234.60	0.36	424	255.33	0.34
125	147.95	0.37	185	170.33	0.37	245	192.28	0.36	305	213.83	0.36	365	234.95	0.35	425	255.67	0.34
126	148.33	0.38	186	170.69	0.36	246	192.66	0.38	306	214.19	0.36	366	235.30	0.35	426	256.01	0.34
127	148.71	0.38	187	171.06	0.37	247	193.02	0.36	307	214.55	0.36	367	235.65	0.35	427	256.35	0.34
128	149.08	0.37	188	171.43	0.37	248	193.38	0.36	308	214.90	0.35	368	236.00	0.35	428	256.70	0.35
129	149.46	0.38	189	171.80	0.37	249	193.74	0.36	309	215.26	0.36	369	236.35	0.35	429	257.04	0.34
130	149.83	0.37	190	172.17	0.37	250	194.10	0.36	310	215.61	0.35	370	236.70	0.35	430	257.38	0.34
131	150.21	0.38	191	172.54	0.37	251	194.47	0.37	311	215.97	0.36	371	237.05	0.35	431	257.72	0.34
132	150.58	0.37	192	172.91	0.37	252	194.83	0.36	312	216.32	0.35	372	237.40	0.35	432	258.06	0.34
133	150.96	0.38	193	173.27	0.36	253	195.19	0.36	313	216.68	0.36	373	237.75	0.35	433	258.40	0.34
134	151.34	0.38	194	173.64	0.37	254	195.55	0.36	314	217.03	0.35	374	238.09	0.34	434	258.74	0.34
135	151.71	0.37	195	174.01	0.37	255	195.90	0.35	315	217.39	0.36	375	238.44	0.35	435	259.08	0.34
136	152.09	0.38	196	174.39	0.38	256	196.26	0.36	316	217.73	0.34	376	238.79	0.35	436	259.42	0.34
137	152.46	0.37	197	174.75	0.36	257	196.62	0.36	317	218.08	0.35	377	239.14	0.35	437	259.76	0.34
138	152.84	0.38	198	175.12	0.37	258	196.98	0.36	318	218.44	0.36	378	239.48	0.34	438	260.10	0.34
139	153.21	0.37	199	175.49	0.37	259	197.35	0.37	319	218.79	0.35	379	239.83	0.35	439	260.44	0.34
140	153.58	0.37	200	175.86	0.37	260	197.71	0.36	320	219.15	0.36	380	240.18	0.35	440	260.78	0.34
141	153.95	0.37	201	176.23	0.37	261	198.07	0.36	321	219.50	0.35	381	240.52	0.34	441	261.12	0.34
142	154.32	0.37	202	176.59	0.36	262	198.43	0.36	322	219.85	0.35	382	240.87	0.35	442	261.46	0.34
143	154.71	0.39	203	176.96	0.37	263	198.79	0.36	323	220.21	0.36	383	241.22	0.35	443	261.80	0.34
144	155.08	0.37	204	177.33	0.37	264	199.15	0.36	324	220.56	0.35	384	241.56	0.34	444	262.14	0.34
145	155.46	0.38	205	177.70	0.37	265	199.51	0.36	325	220.91	0.35	385	241.91	0.35	445	262.48	0.34
146	155.83	0.37	206	178.06	0.36	266	199.87	0.36	326	221.27	0.36	386	242.25	0.34	446	262.83	0.35
147	156.21	0.38	207	178.43	0.37	267	200.23	0.36	327	221.62	0.35	387	242.60	0.35	447	263.17	0.34
148	156.58	0.37	208	178.80	0.37	268	200.59	0.36	328	221.97	0.35	388	242.95	0.35	448	263.50	0.33
149	156.96	0.38	209	179.16	0.36	269	200.95	0.36	329	222.32	0.35	389	243.29	0.34	449	263.84	0.34
150	157.33	0.37	210	179.53	0.37	270	201.31	0.36	330	222.68	0.36	390	243.64	0.35	450	264.18	0.34
151	157.71	0.38	211	179.90	0.37	271	201.67	0.36	331	223.03	0.35	391	243.98	0.34	451	264.52	0.34
152	158.08	0.37	212	180.26	0.36	272	202.03	0.36	332	223.38	0.35	392	244.33	0.35	452	264.86	0.34
153	158.45	0.37	213	180.63	0.37	273	202.38	0.35	333	223.73	0.35	393	244.67	0.34	453	265.20	0.34
154	158.83	0.38	214	180.99	0.36	274	202.74	0.36	334	224.09	0.36	394	245.02	0.35	454	265.54	0.34
155	159.20	0.37	215	181.36	0.37	275	203.10	0.36	335	224.45	0.36	395	245.36	0.34	455	265.87	0.33
156	159.56	0.36	216	181.73	0.37	276	203.46	0.36	336	224.80	0.35	396	245.71	0.35	456	266.21	0.34
157	159.94	0.38	217	182.09	0.36	277	203.82	0.36	337	225.15	0.35	397	246.05	0.34	457	266.55	0.34
158	160.31	0.37	218	182.46	0.37	278	204.18	0.36	338	225.50	0.35	398	246.40	0.35	458	266.89	0.34
159	160.68	0.37	219	182.82	0.36	279	204.54	0.36	339	225.85	0.35	399	246.74	0.34	459	267.22	0.33
160	161.05	0.37	220	183.19	0.37	280	204.90	0.36	340	226.21	0.36	400	247.09	0.35	460	267.56	0.34
161	161.43	0.38	221	183.55	0.36	281	205.25	0.35	341	226.56	0.35	401	247.43	0.34	461	267.90	0.34
162	161.80	0.37	222	183.92	0.37	282	205.61	0.36	342	226.91	0.35	402	247.78	0.35	462	268.24	0.34
163	162.17	0.37	223	184.28	0.36	283	205.97	0.36	343	227.26	0.35	403	248.12	0.34	463	268.57	0.33
164	162.54	0.37	224	184.65	0.37	284	206.33	0.36	344	227.61	0.35	404	248.46	0.34	464	268.91	0.34
165	162.91	0.37	225	185.01	0.36	285	206.70	0.37	345	227.96	0.35	405	248.81	0.35	465	269.25	0.34
166	163.28	0.37	226	185.38	0.37	286	207.05	0.35	346	228.31	0.35	406	249.15	0.34	466	269.58	0.33
167	163.66	0.38	227	185.74	0.36	287	207.41	0.36	347	228.66	0.35	407	249.50	0.35	467	269.92	0.34
168	164.03	0.37	228	186.11	0.37	288	207.77	0.36	348	229.01	0.35	408	249.84	0.34	468	270.26	0.34
169	164.40	0.37	229	186.47	0.36	289	208.13	0.36	349	229.36	0.35	409	250.18	0.34	469	270.59	0.33
170	164.77	0.37	230	186.84	0.37	290	208.48	0.35	350	229.72	0.34	410	250.53	0.35	470	270.93	0.34
171	165.14	0.37	231	187.20	0.36	291	208.84	0.36	351	230.07	0.35	411	250.89	0.34	471	271.27	0.34
172	165.51	0.37	232	187.56	0.36	292	209.20	0.36	352	230.42	0.35	412	251.21	0.34	472	271.60	0.33
173	165.88	0.37	233	187.93	0.37	293	209.55	0.35	353	230.77	0.35	413	251.55	0.34	473	271.94	0.34
174	166.25	0.37	234	188.29	0.36	294	209.91	0.36	354	231.12	0.35	414	251.90	0.35	474	272.27	0.33
175	166.62	0.37	235	188.65	0.36	295	210.27	0.36	355	231.47	0.35	415	252.24	0.34	475	272.61	0.34
176	167.00	0.38	236	189.02	0.37	296	210.62	0.35	356	231.81	0.36	416	252.59	0.35	476	272.95	0.34
177	167.37	0.37	237	189.38	0.36	297	210.98	0.36	357	232.16	0.35	417	252.94	0.35	477	273.28	0.33
178	167.74	0.37	238	189.74	0.36	298	211.34	0.36	358	232.51	0.35	418	253.28	0.34	478	273.62	0.34
179	168.11	0.37	239	190.11	0.37	299	211.69	0.35	359	232.86	0.35	419	253.62	0.34	479	273.95	0.33

注意: 100°Cでの抵抗値は138.50Ωです。

(DIN 43 760)

# RTD 温度 vs 抵抗値表

ヨーロッパ曲線、アルファ=0.00385、ITS-90

1°C単位で増加

°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差	°C	Ω	差
+480	274.29	0.34	+542	294.87	0.33	+604	315.00	0.32	+666	334.68	0.32	+728	353.91	0.30	+790	372.71	0.30
481	274.62	0.33	543	295.20	0.33	605	315.32	0.32	667	334.99	0.31	729	354.22	0.31	791	373.01	0.30
482	274.96	0.34	544	295.53	0.33	606	315.64	0.32	668	335.31	0.32	730	354.53	0.31	792	373.31	0.30
483	275.29	0.33	545	295.85	0.32	607	315.96	0.32	669	335.62	0.31	731	354.83	0.30	793	373.61	0.30
484	275.63	0.34	546	296.18	0.33	608	316.28	0.32	670	335.93	0.31	732	355.14	0.31	794	373.91	0.30
485	275.96	0.33	547	296.51	0.33	609	316.60	0.32	671	336.25	0.32	733	355.44	0.30	795	374.21	0.30
486	276.31	0.34	548	296.84	0.33	610	316.92	0.32	672	336.56	0.31	734	355.75	0.31	796	374.51	0.30
487	276.64	0.33	549	297.16	0.32	611	317.24	0.32	673	336.87	0.31	735	356.06	0.31	797	374.80	0.29
488	276.97	0.33	550	297.49	0.33	612	317.56	0.32	674	337.18	0.31	736	356.37	0.31	798	374.10	0.30
489	277.31	0.34	551	297.82	0.33	613	317.88	0.32	675	337.50	0.32	737	356.68	0.31	799	375.40	0.30
490	277.64	0.33	552	298.14	0.32	614	318.20	0.32	676	337.81	0.31	738	356.98	0.30	800	375.70	0.30
491	277.98	0.34	553	298.47	0.33	615	318.52	0.32	677	338.12	0.31	739	357.29	0.31	801	376.00	0.30
492	278.31	0.33	554	298.80	0.33	616	318.85	0.33	678	338.43	0.31	740	357.59	0.30	802	376.29	0.29
493	278.64	0.33	555	299.12	0.32	617	319.17	0.32	679	338.75	0.32	741	357.90	0.31	803	376.59	0.30
494	278.98	0.34	556	299.45	0.33	618	319.49	0.32	680	339.06	0.31	742	358.20	0.30	804	376.89	0.30
495	279.31	0.33	557	299.78	0.33	619	319.81	0.32	681	339.37	0.31	743	358.51	0.31	805	377.19	0.30
496	279.64	0.33	558	300.10	0.32	620	320.12	0.31	682	339.68	0.31	744	358.81	0.30	806	377.49	0.30
497	279.98	0.34	559	300.43	0.33	621	320.44	0.32	683	339.99	0.31	745	359.12	0.31	807	377.79	0.30
498	280.31	0.33	560	300.75	0.32	622	320.76	0.32	684	340.30	0.31	746	359.42	0.30	808	378.09	0.30
499	280.64	0.33	561	301.08	0.33	623	321.08	0.32	685	340.62	0.32	747	359.72	0.30	809	378.39	0.30
500	280.98	0.34	562	301.41	0.33	624	321.40	0.32	686	340.94	0.32	748	360.03	0.31	810	378.68	0.29
501	281.31	0.33	563	301.73	0.32	625	321.72	0.32	687	341.25	0.31	749	360.33	0.30	811	378.98	0.30
502	281.64	0.33	564	302.06	0.33	626	322.03	0.31	688	341.55	0.30	750	360.64	0.31	812	379.28	0.30
503	281.97	0.33	565	302.38	0.32	627	322.34	0.31	689	341.87	0.32	751	360.94	0.30	813	379.57	0.29
504	282.31	0.34	566	302.71	0.33	628	322.66	0.32	690	342.18	0.31	752	361.24	0.30	814	379.87	0.30
505	282.64	0.33	567	303.03	0.32	629	322.98	0.32	691	342.49	0.31	753	361.55	0.31	815	380.17	0.30
506	282.97	0.33	568	303.36	0.33	630	323.30	0.32	692	342.80	0.31	754	361.85	0.30	816	380.46	0.29
507	283.30	0.33	569	303.68	0.32	631	323.61	0.31	693	343.11	0.31	755	362.15	0.30	817	380.76	0.30
508	283.63	0.33	570	304.01	0.33	632	323.93	0.32	694	343.42	0.31	756	362.46	0.31	818	381.05	0.29
509	283.97	0.34	571	304.33	0.32	633	324.25	0.32	695	343.73	0.31	757	362.76	0.30	819	381.35	0.30
510	284.30	0.33	572	304.66	0.33	634	324.57	0.32	696	344.04	0.31	758	363.06	0.30	820	381.65	0.30
511	284.63	0.33	573	304.98	0.32	635	324.88	0.31	697	344.35	0.31	759	363.36	0.30	821	381.94	0.29
512	284.96	0.33	574	305.30	0.32	636	325.21	0.33	698	344.66	0.31	760	363.67	0.31	822	382.24	0.30
513	285.29	0.33	575	305.63	0.33	637	325.53	0.32	699	344.97	0.31	761	363.97	0.30	823	382.53	0.29
514	285.62	0.33	576	305.95	0.32	638	325.85	0.32	700	345.28	0.31	762	364.27	0.30	824	382.83	0.30
515	285.95	0.33	577	306.28	0.33	639	326.16	0.31	701	345.59	0.31	763	364.57	0.30	825	383.12	0.29
516	286.30	0.35	578	306.60	0.32	640	326.48	0.32	702	345.90	0.31	764	364.88	0.31	826	383.42	0.30
517	286.63	0.33	579	306.92	0.32	641	326.79	0.31	703	346.21	0.31	765	365.18	0.30	827	383.71	0.29
518	286.96	0.33	580	307.25	0.33	642	327.11	0.32	704	346.52	0.31	766	365.49	0.31	828	384.01	0.30
519	287.29	0.33	581	307.57	0.32	643	327.43	0.32	705	346.83	0.31	767	365.79	0.30	829	384.30	0.29
520	287.62	0.33	582	307.89	0.32	644	327.74	0.31	706	346.15	0.32	768	366.09	0.30	830	384.60	0.30
521	287.95	0.33	583	308.22	0.33	645	328.06	0.32	707	347.46	0.31	769	366.40	0.31	831	384.89	0.29
522	288.28	0.33	584	308.54	0.32	646	328.38	0.32	708	347.76	0.30	770	366.70	0.30	832	385.18	0.29
523	288.61	0.33	585	308.86	0.32	647	328.69	0.31	709	348.07	0.31	771	367.00	0.30	833	385.48	0.30
524	288.94	0.33	586	309.19	0.33	648	329.01	0.32	710	348.38	0.31	772	367.30	0.30	834	385.77	0.29
525	289.27	0.33	587	309.51	0.32	649	329.32	0.31	711	348.69	0.31	773	367.60	0.30	835	386.07	0.30
526	289.60	0.33	588	309.83	0.32	650	329.64	0.32	712	349.00	0.31	774	367.90	0.30	836	386.37	0.30
527	289.93	0.33	589	310.15	0.32	651	329.95	0.31	713	349.31	0.31	775	368.20	0.30	837	386.66	0.29
528	290.26	0.33	590	310.48	0.33	652	330.27	0.32	714	349.61	0.30	776	368.50	0.30	838	386.96	0.30
529	290.59	0.33	591	310.80	0.32	653	330.58	0.31	715	349.92	0.31	777	368.81	0.31	839	387.25	0.29
530	290.92	0.33	592	311.12	0.32	654	330.90	0.32	716	350.23	0.31	778	369.11	0.30	840	387.55	0.30
531	291.25	0.33	593	311.45	0.33	655	331.21	0.31	717	350.54	0.31	779	369.41	0.30	841	387.84	0.29
532	291.58	0.33	594	311.78	0.33	656	331.53	0.32	718	350.85	0.31	780	369.71	0.30	842	388.13	0.29
533	291.90	0.32	595	312.10	0.32	657	331.84	0.31	719	351.15	0.30	781	370.01	0.30	843	388.42	0.29
534	292.23	0.33	596	312.43	0.33	658	332.16	0.32	720	351.46	0.31	782	370.31	0.30	844	388.72	0.30
535	292.56	0.33	597	312.75	0.32	659	332.47	0.31	721	351.77	0.31	783	370.61	0.30	845	389.01	0.29
536	292.90	0.34	598	313.07	0.32	660	332.79	0.32	722	352.07	0.30	784	370.91	0.30	846	389.31	0.30
537	293.23	0.33	599	313.39	0.32	661	333.10	0.31	723	352.38	0.31	785	371.21	0.30	847	389.61	0.30
538	293.56	0.33	600	313.71	0.32	662	333.41	0.31	724	352.69	0.31	786	371.52	0.31	848	389.90	0.29
539	293.89	0.33	601	314.04	0.33	663	333.73	0.32	725	352.99	0.30	787	371.82	0.30	849	390.19	0.29
540	294.21	0.32	602	314.36	0.32	664	334.04	0.31	726	353.30	0.31	788	372.12	0.30	850	390.48	0.29
541	294.54	0.33	603	314.68	0.32	665	334.36	0.32	727	353.61	0.31	789	372.41	0.29			

注意: 100°Cでの抵抗値は138.50Ωです。

温度-232

(DIN 43 760)

# RTD 温度 vs 抵抗値表

アメリカ曲線、アルファ=0.00392

1°C単位で増加

° C	Ω	° C	Ω	° C	Ω	° C	Ω	° C	Ω	° C	Ω	° C	Ω	° C	Ω	° C	Ω
-100	59.57	-38	84.80	24	109.51	86	133.75	148	157.53	210	180.86	272	203.74	334	226.17	396	248.16
-99	59.98	-37	85.20	25	109.90	87	134.14	149	157.91	211	181.23	273	204.11	335	226.53	397	248.51
-98	60.39	-36	85.60	26	110.30	88	134.52	150	158.29	212	181.61	274	204.47	336	226.89	398	248.86
-97	60.80	-35	86.01	27	110.69	89	134.91	151	158.67	213	181.98	275	204.84	337	227.25	399	249.21
-96	61.21	-34	86.41	28	111.09	90	135.30	152	159.05	214	182.35	276	205.20	338	227.61	400	249.56
-95	61.63	-33	86.81	29	111.48	91	135.68	153	159.43	215	182.72	277	205.57	339	227.96	401	249.91
-94	62.04	-32	87.21	30	111.88	92	136.07	154	159.81	216	183.09	278	205.93	340	228.32	402	250.26
-93	62.45	-31	87.61	31	112.27	93	136.46	155	160.19	217	183.47	279	206.30	341	228.68	403	250.61
-92	62.86	-30	88.01	32	112.66	94	136.84	156	160.57	218	183.84	280	206.66	342	229.04	404	250.96
-91	63.27	-29	88.42	33	113.06	95	137.23	157	160.95	219	184.21	281	207.02	343	229.39	405	251.31
-90	63.68	-28	88.82	34	113.45	96	137.62	158	161.33	220	184.58	282	207.39	344	229.75	406	251.66
-89	64.09	-27	89.22	35	113.84	97	138.00	159	161.70	221	184.95	283	207.75	345	230.11	407	252.01
-88	64.50	-26	89.62	36	114.24	98	138.39	160	162.08	222	185.32	284	208.12	346	230.46	408	252.36
-87	64.91	-25	90.02	37	114.63	99	138.77	161	162.46	223	185.70	285	208.48	347	230.82	409	252.71
-86	65.32	-24	90.42	38	115.02	100	139.16	162	162.84	224	186.07	286	208.85	348	231.18	410	253.06
-85	65.73	-23	90.82	39	115.42	101	139.55	163	163.22	225	186.44	287	209.21	349	231.53	411	253.41
-84	66.14	-22	91.22	40	115.81	102	139.93	164	163.60	226	186.81	288	209.57	350	231.89	412	253.76
-83	66.55	-21	91.62	41	116.20	103	140.32	165	163.97	227	187.18	289	209.94	351	232.25	413	254.11
-82	66.96	-20	92.02	42	116.59	104	140.70	166	164.35	228	187.55	290	210.30	352	232.60	414	254.46
-81	67.36	-19	92.42	43	116.99	105	141.09	167	164.73	229	187.92	291	210.66	353	232.96	415	254.80
-80	67.77	-18	92.82	44	117.38	106	141.47	168	165.11	230	188.29	292	211.03	354	233.31	416	255.15
-79	68.18	-17	93.22	45	117.77	107	141.86	169	165.48	231	188.66	293	211.39	355	233.67	417	255.50
-78	68.59	-16	93.62	46	118.16	108	142.24	170	165.86	232	189.03	294	211.75	356	234.03	418	255.85
-77	69.00	-15	94.02	47	118.56	109	142.63	171	166.24	233	189.40	295	212.11	357	234.38	419	256.20
-76	69.41	-14	94.42	48	118.95	110	143.01	172	166.62	234	189.77	296	212.48	358	234.74	420	256.55
-75	69.81	-13	94.82	49	119.34	111	143.39	173	166.99	235	190.14	297	212.84	359	235.09	421	256.89
-74	70.22	-12	95.22	50	119.73	112	143.78	174	167.37	236	190.51	298	213.20	360	235.45	422	257.24
-73	70.63	-11	95.62	51	120.12	113	144.16	175	167.75	237	190.88	299	213.56	361	235.80	423	257.59
-72	71.04	-10	96.02	52	120.51	114	144.55	176	168.12	238	191.25	300	213.93	362	236.16	424	257.94
-71	71.44	-9	96.42	53	120.91	115	144.93	177	168.50	239	191.62	301	214.29	363	236.51	425	258.29
-70	71.85	-8	96.81	54	121.30	116	145.31	178	168.88	240	191.99	302	214.65	364	236.87	426	258.63
-69	72.26	-7	97.21	55	121.69	117	145.70	179	169.25	241	192.36	303	215.01	365	237.22	427	258.98
-68	72.66	-6	97.61	56	122.08	118	146.08	180	169.63	242	192.73	304	215.37	366	237.58	428	259.33
-67	73.07	-5	98.01	57	122.47	119	146.47	181	170.00	243	193.09	305	215.74	367	237.93	429	259.67
-66	73.48	-4	98.41	58	122.86	120	146.85	182	170.38	244	193.46	306	216.10	368	238.28	430	260.02
-65	73.88	-3	98.81	59	123.25	121	147.23	183	170.76	245	193.83	307	216.46	369	238.64	431	260.37
-64	74.29	-2	99.20	60	123.64	122	147.61	184	171.13	246	194.20	308	216.82	370	238.99	432	260.72
-63	74.70	-1	99.60	61	124.03	123	148.00	185	171.51	247	194.57	309	217.18	371	239.35	433	261.06
-62	75.10	0	100.00	62	124.42	124	148.38	186	171.88	248	194.94	310	217.54	372	239.70	434	261.41
-61	75.51	1	100.40	63	124.81	125	148.76	187	172.26	249	195.31	311	217.90	373	240.05	435	261.75
-60	75.91	2	100.80	64	125.20	126	149.15	188	172.63	250	195.67	312	218.26	374	240.41	436	262.10
-59	76.32	3	101.19	65	125.59	127	149.53	189	173.01	251	196.04	313	218.63	375	240.76	437	262.45
-58	76.72	4	101.59	66	125.98	128	149.91	190	173.38	252	196.41	314	218.99	376	241.11	438	262.79
-57	77.13	5	101.99	67	126.37	129	150.29	191	173.76	253	196.78	315	219.35	377	241.47	439	263.14
-56	77.53	6	102.38	68	126.76	130	150.67	192	174.13	254	197.14	316	219.71	378	241.82	440	263.49
-55	77.94	7	102.78	69	127.15	131	151.06	193	174.51	255	197.51	317	220.07	379	242.17	441	263.83
-54	78.34	8	103.18	70	127.54	132	151.44	194	174.88	256	197.88	318	220.43	380	242.53	442	264.18
-53	78.75	9	103.57	71	127.93	133	151.82	195	175.26	257	198.25	319	220.79	381	242.88	443	264.52
-52	79.15	10	103.97	72	128.32	134	152.20	196	175.63	258	198.61	320	221.15	382	243.23	444	264.87
-51	79.56	11	104.37	73	128.71	135	152.58	197	176.01	259	198.98	321	221.51	383	243.58	445	265.21
-50	79.96	12	104.76	74	129.09	136	152.96	198	176.38	260	199.35	322	221.87	384	243.94	446	265.56
-49	80.36	13	105.16	75	129.48	137	153.35	199	176.75	261	199.71	323	222.23	385	244.29	447	265.90
-48	80.77	14	105.56	76	129.87	138	153.73	200	177.13	262	200.08	324	222.59	386	244.64	448	266.25
-47	81.17	15	105.95	77	130.26	139	154.11	201	177.50	263	200.45	325	222.94	387	244.99	449	266.59
-46	81.58	16	106.35	78	130.65	140	154.49	202	177.88	264	200.81	326	223.30	388	245.35	450	266.94
-45	81.98	17	106.74	79	131.04	141	154.87	203	178.25	265	201.18	327	223.66	389	245.70	451	267.28
-44	82.38	18	107.14	80	131.42	142	155.25	204	178.62	266	201.55	328	224.02	390	246.05	452	267.63
-43	82.79	19	107.53	81	131.81	143	155.63	205	179.00	267	201.91	329	224.38	391	246.40	453	267.97
-42	83.19	20	107.93	82	132.20	144	156.01	206	179.37	268	202.28	330	224.74	392	246.75	454	268.31
-41	83.59	21	108.32	83	132.59	145	156.39	207	179.74	269	202.64	331	225.10	393	247.10	455	268.66
-40	83.99	22	108.72	84	132.98	146	156.77	208	180.12	270	203.01	332	225.46	394	247.46	456	269.00
-39	84.40	23	109.11	85	133.36	147	157.15	209	180.49	271	203.38	333	225.81	395	247.81	457	269.35

# RTD テーブル

## DIN EN 60751 準拠のクラス B とクラス A

抵抗 vs 温度表 DIN EN 60751 準拠のクラス B とクラス A $\alpha = 0.00385$ (ITS-90 基準)	
$t \geq 0^\circ \text{C}$ : $R(t) = R_0 \cdot (1 + A \cdot t + B \cdot t^2)$ ここで $A = 3,9083 \cdot 10^{-3} \text{ }^\circ \text{C}^{-1}$ $B = -5,775 \cdot 10^{-7} \text{ }^\circ \text{C}^{-2}$ $R_0 = 100 \Omega$	$t < 0^\circ \text{C}$ : $R(t) = R_0 \cdot [1 + A \cdot t + B \cdot t^2 + C \cdot (t - 100^\circ \text{C}) \cdot t^3]$  $A = 3,9083 \cdot 10^{-3} \text{ }^\circ \text{C}^{-1}$ $B = -5,775 \cdot 10^{-7} \text{ }^\circ \text{C}^{-2}$ $C = -4,183 \cdot 10^{-12} \text{ }^\circ \text{C}^{-4}$ $R_0 = 100 \Omega$
	<b>クラス B:</b> $dt = \pm(0.3 + 0.005 \cdot  t )^\circ \text{C}$
	<b>クラス A</b> $dt = \pm(0.15 + 0.002 \cdot  t )^\circ \text{C}$

販売: オメガ熱電対コネクタ及び熱電対、測温抵抗体(RTD)、温度計、ヒーター、圧力センサー  
株式会社パシフィック テクノロジー

〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602

TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652 E-mail: sales@pac-tech.com ホームページ: www.pac-tech.com

ご注意:記載の仕様等のご通知無く改定されます。2017.3.15