

規格化されていない熱電対

(表1)規格化されていない熱電対の種類

種類	NISSOKU記号	種類と構成材料
白金・ロジウム40%-白金・ロジウム20% (Pt-Rh40%-Pt-Rh20%)	PR40-20	Land - Jewellと呼ばれる熱電対。連続して1800℃で使用でき、短時間では1850℃まで使用できる。但し、EMF特性が低いため、高精度測定には適さない。
白金・ロジウム20%-白金・ロジウム5% (Pt-Rh20%-Pt-Rh5%)	PR20-5	高温での不活性ガスおよび、酸化雰囲気での精密測定に適している。精度が良くバラツキや劣化が少ない。
Platinel I (Pd-Pt14%-Au3%-Au-Pd35%)	PI	プラチネル I と呼ばれ、K熱電対とほぼ同一のEMF特性を持つ。耐摩耗性が高い。1260℃までの不活性または酸化性雰囲気に適する。乾燥した水素ガス中でも使用可能。
Platinel II (Pd-Pt31%-Au14%-Au-Pd35%)	PII	プラチネル II と呼ばれ、K熱電対とほぼ同一のEMF特性を持つ。耐摩耗性が高い。1260℃までの不活性または酸化性雰囲気に適する。乾燥した水素ガス中でも使用可能。
白金・モリブデン5%-白金・コバルト0.1% (Pt-Mo5%-Pt-Co0.1%)	PM5	Pt - Rh合金は中性子が照射される用途には適さない。RhがPdにゆっくり変化するためである。1400℃までのガス冷却原子炉のHeガス中での使用に適する。
ニッケル・モリブデン18%- ニッケル・コバルト0.8% (Ni-Mo18%-Ni-Co0.8%)	NM	20Alloy / 19Alloyの組み合わせで呼ばれる。1260℃までの水素および他の還元性雰囲気で使用に適する。熱起電力が大きくKと類似のEMF特性を持つ。イプセン炉で使用されている。
タングステン・レニウム3%- タングステン・レニウム25% (W-Re3%-W-Re25%)	WRe325	還元雰囲気、不活性ガス、水素気体に適する。もろい。使用に際しては雰囲気・温度に適した絶縁材や保護管材料の選定が重要である。
タングステン・タングステン・レニウム26% (W-W-Re26%)	WRe26	還元雰囲気、不活性ガス、水素気体に適する。もろい。使用に際しては雰囲気・温度に適した絶縁材や保護管材料の選定が重要である。
イリジウム・ロジウム40%-イリジウム (Ir-Rh40%-Ir)	IrRh	2190℃までの不活性または真空雰囲気に適する。酸化性または還元性雰囲気では寿命が短い。イリジウムの蒸発による汚染がある。もろい。ジェットエンジンの排気温度計として使用された。
ニッケル・クロム10%-金・鉄0.07% (Ni-Cr10%-Au-Fe0.07%)	NCA	1.341K~300Kまでの極低温環境で使用可能。40K以下でも高い熱電能を持つ。
クロメル・金・鉄0.07% (CR-Au-Fe0.07%)	CAF	極低温測定に最適な熱電対。ニソクセンサー標準はφ0.25になります。



熱電対

シース熱電対

測温抵抗体

シース測温抵抗体

用途別測温体

保護管

端子筐・接続部品

固定用標準部品

被覆熱電対線・接続導線

温度試験と製品検査

取付・取扱い上の注意

参考技術資料

保護管材料の耐食性

本表は耐食材料選定の目安を表すものです。流体の濃度・温度等の条件により各材料の耐食性は変化致しますのでご注意ください。

保護管材質種類	腐食媒質 濃度(%) 温度(°C)	硫 酸				塩 酸				硝 酸			酢 酸			磷 酸																					
		5	10	50	90	5	10	20	30	10	40	75	10	50	80	5	50	85																			
SUS304	30 沸点	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	B	A	A	A	B	B	B	A	B	B	B	B	B						
SUS316	30 沸点	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A	B	B	B	B						
SUS316L	30 沸点	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	B	A	A	B	B	B	B						
SUS310S	30 沸点	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A	B	B	B	B						
SUS430	30 沸点	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A		A	A	B	B	B	B						
INCONEL600 ^{※1} (JIS: NCF600)	30 沸点	B	C	B	C	B	C	C	C	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A		A	A	A	B	B		A	B	A	B	B					
ハステロイ C-22 ^{※3}	30 沸点	A	B	A	C	A	C	A	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
ハステロイ C-276 ^{※3}	30 沸点	A	B	A	C	A	C	A	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
ハステロイ B ^{※3}	30 沸点	A	B	A	B	A	B	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
ハステロイ X ^{※3}	ハステロイ各種のうち特に耐熱性を主とした合金である。																																				
ヘインズアロイ 25	30 沸点	A	B	A	B	A	B	A	B	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B				
SUH446 (サンドビック P4 ^{※4})	特に耐熱性を主とした合金である。																																				
チタン	30 沸点	B	C	B	C	B	C	B	C	A	C	A	C	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	C	B	C	
モリブデン	30 沸点	A	B	A	B					A	B					C	C	C	C	C													C	C	C	C	C
カーペンター ^{※5}	30 沸点	A	B	A	B	A	B	A	B	B	C	B	C	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
カンタル AF ^{※4}	特に耐熱性を主とした合金である。																																				
タンタル	30 沸点	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ニッケル	30 沸点	B	C	B	C	B	C	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
80Ni-20Cr	30 沸点	B	C	B	C					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	B	A	B	A	C	B	B	B	B	B	B	B	B			
モネル ^{※1} (Monel)	30 沸点	B	C	B	C	B	C	B	C	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B			
ジルコニウム	30 沸点	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	B		
テフロン (FEP)	30 沸点	A		A		A				A		A		B							A		A		A		A		A		A						
銅	30 沸点	B	C	B	C	B	C	B	C	B	C	B		B		C	C	C	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B		
黄銅	30 沸点	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
SS400	30 沸点	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A		
アルミニウム	30 沸点	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	B	C	B	C	A	B	A	B	A	B	C	C	C	C	C	C	C			

耐食性の表示について A 約0.1mm/year以下の腐食率で、ほぼ完全耐食です。
 B 約0.1~1mm/yearの腐食率で、若干の腐食が許される場合には充分使用できます。
 C 約1mm/year以上の腐食率で、耐食材料としては適しません。

※1：インコネル(Inconel)、インコロイ(Incoloy)、モネル(Monel)はSpecial Metal Corporationの登録商標です。
 ※2：MAT211は三菱マテリアル株式会社の登録商標です。
 ※3：ハステロイ(Hastelloy)、ヘインズアロイ25はHarnes International, Incの登録商標です。
 ※4：サンドビックP4、カンタルAFはSANDVIK社の登録商標です。
 ※5：カーペンターはCarpenter Technology Corporationの登録商標です。

熱電対
 シース熱電対
 測温抵抗体
 シース
 測温抵抗体
 用途別測温体
 保護管
 端子座・接続部品
 固定用標準部品
 被覆熱電対線・接続導線
 温度試験と製品検査
 取扱い上の注意
 参考技術資料

弗 酸	塩化水素			水酸化ナトリウム						水酸化カリウム		塩素		塩酸蒸気	弗化水素酸	珪弗化水素酸	弗素	苛性ソーダ		炭酸ガス	亜硫酸ガス	自亜塩素酸ソーダ	トリクロロール酸	弗化アルミニウム	脂肪酸	ギ酸	アンモニア	塩化ナトリウム	クローム酸	過酸化水素	硫黄(液状)	塩化カルシウム			海水			
	30	70		10	50	70	25	50			湿	乾	C					全	5													10	10	75	10	10	30	30
30	沸点	沸点	30	200	400	30	沸点	30	沸点	30	沸点	沸点	沸点	30	30	C	全	20	30	沸点	100	200		30	30	30	100	20	20				30	150	200	25	95	
C	C	C	B	B	B	A	A	A	B	A	B	A	B	C	C	C	C	C	A	B	A	A	B	C	B	A	B	A	A	C	A	B	A	B	B	C	C	
C	C	C	B	B	B	A	A	A	B	A	B	A	B	C	A	C	C	C	C	A	A	A	A	B	C	B	A	A	A	A	C	A	B	A	B	B	C	C
C	C	C	B	B	B	A	A	A	B	A	B	A	B	C	A	C	C	C	C	A	A	A	A	B	C		A	A	A	A		A	A	A	A	A	C	C
C	C	C	B	B	B	A	A	A	B	A	B	A	B				C	C	C	A	A	A	A	B	C		A	C	A	A	B	A	A	A	A	A	C	C
A	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A				C	A	A	A	A			C			A	B		A		A	A	A	A	A	A	A
A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A		C	A	A	B	B	A		A		A	A		A		A	A	A	A	A	A	A	
A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A		C	A	A	B	B	A		A		A	A		A		A	A	A	A	A	A	A	
A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A		A	A	A	B	B	A		A		A	A		A		A	A	A	A	A	A	A	
C	C	C	A	A	B									A	A	C																						
C	C	C				A	A	A	B	A	B	C	C	A	C		C			A	C		A	C		A	B		A		A	A	A	A	A	A		
C	C	C	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	B	A	A	A	A	A	A	B		A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
C	C	C	A	A	A	A	B	A	B	A	B	C	C	B	B		C	C	C	B	C	A	A			A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		
A	C	C	B	B	B	A	A	A	A	A	A	B	B	A	A		C	C	B	A	A		A	C		B	A	C	A	B		A	A	A	A	A	C	C
C	C	C	B	B	B	A	A	B	B	C	C						C	B	B								B	A								A	A	
A	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		B	B	B	A	A	A	A	C		B	A	B	A	A		A	A	A	A	A	A	A
															C	A												A	A	A		A	A	A	A	A	A	C
A			A	A	A	A		A		A				A	A	A	A	A	A		A	A	A					A		A		A	A					
A	C	C	A	A	A	B	B	B	B	B	B	C	C	A	C		B		C	B	B			C	C	A	B	C	B				B			C	C	
B	C	C	A	A	A	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		C		B	C	B				B			C	C	
C	C	C	A	A	A	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	C	A	B		C		B	B	B	C	C
C	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	A	C	C	B	B	A	B	B	C	C	



熱電対
シース熱電対
測温抵抗体
測温抵抗体
用途別測温体
保護管
端子座・接続部品
固定用標準部品
被覆熱電対線・接続導線
温度試験と製品検査
取扱い上の注意
参考技術資料

熱電対

シース熱電対

測温抵抗体

シース測温抵抗体

用途別測温体

保護管

端子座・接続導線

固定用標準部品

被覆熱電対線・接続導線

温度試験と製品検査

取扱い上の注意

参考技術資料

CR-AuFe

ASTM Vol.14.03 E1751 Table5より抜粋(単位:mV)

Table with 5 columns: Temperature (0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100) and Voltage (-200, -100, 0) for CR-AuFe.

ASTM Vol.14.03 E1751参考による(単位:mV)

Table with 5 columns: Temperature (0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100) and Voltage (0, 100, 200) for CR-AuFe.

W-WRe26

ASTM Vol.14.03 E1751 Table1より抜粋(単位:mV)

Large table with 25 columns for W-WRe26 showing voltage vs temperature for various ranges.

Platinel II

ASTM Vol.14.03 E1751 Table3より抜粋(単位:mV)

Table with 14 columns for Platinel II showing voltage vs temperature for various ranges.

PtRh40-PtRh20

ASTM Vol.14.03 E1751 Table9より抜粋(単位:mV)

Table with 18 columns for PtRh40-PtRh20 showing voltage vs temperature for various ranges.

NiMo-Ni

ASTM Vol.14.03 E1751 Table1より抜粋(単位:mV)

Table with 17 columns (0 to 1,400) and 17 rows (-100 to 0) showing temperature correction values for NiMo-Ni.

Pt/Pd

ASTM Vol.14.03 E1751より抜粋(単位:mV)

Table with 17 columns (0 to 1,300) and 17 rows (-100 to 0) showing temperature correction values for Pt/Pd.

Au/Pt

ASTM Vol.14.03 E1751より抜粋(単位:mV)

Table with 13 columns (0 to 1,000) and 13 rows (-100 to 0) showing temperature correction values for Au/Pt.

Fe-CuNi (L)

DIN 43710-1985 Table3より抜粋(単位:mV)

Table with 13 columns (0 to 800) and 13 rows (-100 to 0) showing temperature correction values for Fe-CuNi (L).

Cu-CuNi (U)

DIN 43710-1985 Table2より抜粋(単位:mV)

Table with 11 columns (0 to 500) and 11 rows (-100 to 0) showing temperature correction values for Cu-CuNi (U).

熱電対

シリーズ熱電対

測温抵抗体

測温抵抗体

用途別測温体

保護管

接続部品

固定用標準部品

接続導線

製品検査

取扱い上の注意

参考技術資料

白金測温抵抗体規準抵抗値表

Pt100Ω

R0=100.00Ω R100/R0=1.3851 (単位:Ω)

温度℃	-100	-0	温度℃	0	100	200	300	400	500	600	700	800	温度℃
0	60.26	100.00	0	100.00	138.51	175.86	212.05	247.09	280.98	313.71	345.28	375.70	0
-5	58.23	98.05	5	101.95	140.40	177.68	213.80	248.76	282.56	315.20	346.68	377.00	5
-10	56.19	96.09	10	103.90	142.29	179.53	215.61	250.53	284.30	316.92	348.38	378.68	10
-15	54.15	94.13	15	105.85	144.18	181.34	217.35	252.19	285.88	318.40	349.76	379.97	15
-20	52.11	92.16	20	107.79	146.07	183.19	219.15	253.96	287.62	320.12	351.46	381.65	20
-25	50.06	90.19	25	109.73	147.94	184.99	220.88	255.61	289.18	321.59	352.84	382.92	25
-30	48.00	88.22	30	111.67	149.83	186.84	222.68	257.38	290.92	323.30	354.53	384.60	30
-35	45.94	86.25	35	113.61	151.70	188.63	224.41	259.02	292.47	324.76	355.90	385.87	35
-40	43.88	84.27	40	115.54	153.58	190.47	226.21	260.78	294.21	326.48	357.59	387.55	40
-45	41.80	82.29	45	117.47	155.45	192.26	227.92	262.42	295.75	327.93	358.95	388.80	45
-50	39.72	80.31	50	119.40	157.33	194.10	229.72	264.18	297.49	329.64	360.64	390.48	50
-55	37.63	78.32	55	121.32	159.18	195.88	231.42	265.80	299.02	331.08	361.98		55
-60	35.54	76.33	60	123.24	161.05	197.71	233.21	267.56	300.75	332.79	363.67		60
-65	33.43	74.33	65	125.16	162.90	199.49	234.91	269.18	302.28	334.23	365.01		65
-70	31.34	72.33	70	127.08	164.77	201.31	236.70	270.93	304.01	335.93	366.70		70
-75	29.20	70.33	75	128.98	166.61	203.08	238.39	272.54	305.53	337.36	368.02		75
-80	27.10	68.33	80	130.90	168.48	204.90	240.18	274.29	307.25	339.06	369.71		80
-85	24.95	66.31	85	132.80	170.31	206.67	241.86	275.89	308.76	340.48	371.03		85
-90	22.83	64.30	90	134.71	172.17	208.48	243.64	277.64	310.49	342.18	372.71		90
-95	20.65	62.28	95	136.60	174.00	210.24	245.31	279.23	311.99	343.58	374.02		95
-100	18.52	60.26	100	138.51	175.86	212.05	247.09	280.98	313.71	345.28	375.70		100
温度℃	-100	-0	温度℃	0	100	200	300	400	500	600	700	800	温度℃

JPt100Ω

R0=100.00Ω R100/R0=1.3916 (単位:Ω)

温度℃	-100	-0	温度℃	0	100	200	300	400	500	温度℃
0	59.57	100.00	0	100.00	139.16	177.13	213.93	249.56	284.02	0
-5	57.50	98.01	5	101.99	141.09	179.00	215.74	251.31	285.71	5
-10	55.44	96.02	10	103.97	143.01	180.86	217.54	253.06	287.40	10
-15	53.36	94.02	15	105.95	144.93	182.72	219.35	254.80		15
-20	51.29	92.02	20	107.93	146.85	184.58	221.15	256.55		20
-25	49.20	90.02	25	109.90	148.76	186.44	222.94	258.29		25
-30	47.11	88.01	30	111.88	150.67	188.29	224.74	260.02		30
-35	45.01	86.01	35	113.84	152.58	190.14	226.53	261.75		35
-40	42.91	83.99	40	115.81	154.49	191.99	228.32	263.49		40
-45	40.80	81.98	45	117.77	156.39	193.83	230.11	265.21		45
-50	38.68	79.96	50	119.73	158.29	195.67	231.89	266.94		50
-55	36.55	77.94	55	121.69	160.19	197.51	233.67	268.66		55
-60	34.42	75.91	60	123.64	162.08	199.35	235.45	270.38		60
-65	32.28	73.88	65	125.59	163.97	201.18	237.22	272.09		65
-70	30.12	71.85	70	127.54	165.86	203.01	238.99	273.80		70
-75	27.97	69.81	75	129.48	167.75	204.84	240.76	275.51		75
-80	25.80	67.77	80	131.42	169.63	206.66	242.53	277.22		80
-85	23.63	65.73	85	133.36	171.51	208.48	244.29	278.92		85
-90	21.46	63.68	90	135.30	173.38	210.30	246.05	280.63		90
-95	19.29	61.63	95	137.23	175.26	212.11	247.81	282.32		95
-100	17.14	59.57	100	139.16	177.13	213.93	249.56	284.02		100
温度℃	-100	-0	温度℃	0	100	200	300	400	500	温度℃

熱電対
シース熱電対
測温抵抗体
測温抵抗体
シース
用途別測温体
保護管
端子座・接続部品
固定用標準部品
被覆熱電対線・接続導線
温度試験と製品検査
取扱い上の注意
参考技術資料

Pt10Ω

R0=10.00Ω R100/R0=13.85 (単位:Ω)

温度℃	-100	-0	温度℃	0	100	200	300	400	500	600	700	800	温度℃
0	6.03	10.00	0	10.00	13.85	17.59	21.21	24.71	28.10	31.37	34.53	37.57	0
-10	5.62	9.61	10	10.39	14.23	17.95	21.56	25.05	28.43	31.69	34.84	37.87	10
-20	5.21	9.22	20	10.78	14.61	18.32	21.92	25.40	28.76	32.01	35.15	38.17	20
-30	4.80	8.82	30	11.17	14.98	18.68	22.27	25.74	29.09	32.33	35.45	38.46	30
-40	4.39	8.43	40	11.55	15.36	19.05	22.62	26.08	29.42	32.65	35.76	38.76	40
-50	3.97	8.03	50	11.94	15.73	19.41	22.97	26.42	29.75	32.96	36.06	39.05	50
-60	3.55	7.63	60	12.32	16.11	19.77	23.32	26.76	30.08	33.28	36.37		60
-70	3.13	7.23	70	12.71	16.48	20.13	23.67	27.09	30.40	33.59	36.67		70
-80	2.71	6.83	80	13.09	16.85	20.49	24.02	27.43	30.73	33.91	36.97		80
-90	2.28	6.43	90	13.47	17.22	20.85	24.36	27.76	31.05	34.22	37.27		90
-100	1.85	6.03	100	13.85	17.59	21.21	24.71	28.10	31.37	34.53	37.57		100
温度℃	-100	-0	温度℃	0	100	200	300	400	500	600	700	800	温度℃

Pt50Ω

R0=50.00Ω R100/R0=69.250 (単位:Ω)

温度℃	-100	-0	温度℃	0	100	200	300	400	500	600	700	800	温度℃
0	30.13	50.00	0	50.00	69.25	87.92	106.01	123.52	140.45	156.80	172.57	187.75	0
-10	28.10	48.04	10	51.95	71.14	89.76	107.79	125.24	142.11	158.40	174.11	189.24	10
-20	26.05	46.08	20	53.90	73.03	91.58	109.56	126.95	143.76	160.00	175.65	190.72	20
-30	24.00	44.11	30	55.84	74.91	93.41	111.32	128.66	145.41	161.59	177.18	192.20	30
-40	21.94	42.14	40	57.77	76.79	95.23	113.08	130.36	147.06	163.17	178.71	193.67	40
-50	19.86	40.15	50	59.70	78.66	97.04	114.84	132.06	148.70	164.75	180.23	195.13	50
-60	17.77	38.16	60	61.62	80.52	98.84	116.59	133.75	150.33	166.33	181.75		60
-70	15.66	36.17	70	63.54	82.38	100.64	118.33	135.43	151.95	167.90	183.26		70
-80	13.54	34.16	80	65.45	84.23	102.44	120.06	137.11	153.57	169.46	184.76		80
-90	11.40	32.15	90	67.35	86.08	104.23	121.79	138.78	155.19	171.02	186.26		90
-100	9.25	30.13	100	69.25	87.92	106.01	123.52	140.45	156.80	172.57	187.75		100
温度℃	-100	-0	温度℃	0	100	200	300	400	500	600	700	800	温度℃

Pt1000Ω

R0=1000.00Ω R100/R0=1385.00 (単位:Ω)

温度℃	-100	-0	温度℃	0	100	200	300	400	500	600	700	800	温度℃
0	602.54	1000.00	0	1000.00	1385.00	1758.40	2120.19	2470.38	2808.96	3135.94	3451.32	3755.09	0
-10	561.90	960.86	10	1039.02	1422.86	1795.10	2155.73	2504.76	2842.18	3168.00	3482.22	3784.83	10
-20	521.06	921.60	20	1077.93	1460.61	1831.68	2191.15	2539.02	2875.28	3199.94	3513.00	3814.45	20
-30	479.99	882.22	30	1116.72	1498.24	1868.15	2226.46	2573.17	2908.27	3231.77	3546.67	3843.96	30
-40	438.69	842.71	40	1155.39	1535.75	1904.51	2261.66	2607.20	2941.14	3263.48	3574.22	3873.35	40
-50	397.14	803.07	50	1193.95	1573.15	1940.74	2296.73	2641.12	2973.90	3295.08	3604.65	3902.62	50
-60	355.31	763.28	60	1232.39	1610.43	1976.86	2331.69	2674.92	3006.54	3326.56	3634.97		60
-70	313.20	723.35	70	1270.72	1647.60	2012.87	2366.54	2708.60	3039.06	3357.92	3665.18		70
-80	270.78	683.25	80	1308.93	1684.65	2048.76	2401.27	2742.17	3071.47	3389.17	3695.26		80
-90	228.03	642.99	90	1347.02	1721.58	2084.53	2435.88	2775.62	3103.76	3420.30	3725.23		90
-100	184.93	602.54	100	1385.00	1758.40	2120.19	2470.38	2808.96	3135.94	3451.32	3755.09		100
温度℃	-100	-0	温度℃	0	100	200	300	400	500	600	700	800	温度℃

熱電対

シース熱電対

測温抵抗体

シース測温抵抗体

用途別測温体

保護管

端子座・接続部品

固定用標準部品

被覆熱電対線・接続導線

温度試験と製品検査

取扱い上の注意

参考技術資料