

TRUFLEX バイメタル特性値



TRUFLEX 型番	湾曲係数 ($\times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$) 20°C ~ 100°C	比例温度範囲 °C	許容温度範囲 °C	弾性係数 ($\times 10^3\text{Mp}$)	体積抵抗率 ($\mu\Omega \cdot \text{cm}$) (@20°C)	密度 (g/cm^3)	ASTM B388
B1	14.3	-20 ~ 150	-70 ~ 370	172	78.9	8.03	TM1
B2	12.1	+40 ~ 290	-70 ~ 540	172	70.5	8.03	(TM6)
B3	11.4	+90 ~ 320	-70 ~ 540	172	69.0	8.03	TM30
B100R	10.8	-20 ~ 150	-70 ~ 370	179	16.6	8.30	TM9
B125R	12.3	-20 ~ 150	-70 ~ 370	179	20.8	8.30	TM10
B150R	13.1	-20 ~ 150	-70 ~ 370	179	24.9	8.30	TM11
B175R	13.5	-20 ~ 150	-70 ~ 370	176	29.1	8.30	TM12
B200R	13.7	-20 ~ 150	-70 ~ 370	176	33.2	8.03	TM13
B250R	14.0	-20 ~ 150	-70 ~ 370	176	41.6	8.03	(TM14)
B300R	14.2	-20 ~ 150	-70 ~ 370	172	49.9	8.03	(TM15)
B350R	14.2	-20 ~ 150	-70 ~ 370	172	58.2	8.03	TM16
B400R	14.2	-20 ~ 150	-70 ~ 370	172	66.5	8.03	TM17
BH70R30	10.8	N/A	N/A	N/A	11.6	8.28	
C1	14.5	-18 ~ 150	N/A	N/A	80.1	8.03	TM35
C3	11.7	+90 ~ 320	-70 ~ 430	172	69.0	8.03	TM18
C11	13.7	+70 ~ 230	-70 ~ 480	172	75.8	8.03	TM19
D560R	13.7	-20 ~ 150	-70 ~ 370	165	93.1	7.75	(TM7)
E1	13.1	-18 ~ 150	N/A	N/A	83.1	8.14	TM36
E3	9.5	+90 ~ 320	-20 ~ 540	172	73.1	8.03	TM3
E4	7.6	+120 ~ 370	-70 ~ 540	172	67.5	8.03	TM4
E5	5.7	+150 ~ 430	-70 ~ 540	176	59.8	8.03	TM5
F15R	6.7	-20 ~ 150	-70 ~ 260	138	2.5	8.86	
F20R	12.2	-20 ~ 150	-70 ~ 260	138	3.3	8.56	TM24
F25R	12.9	-20 ~ 150	-70 ~ 260	152	4.2	8.58	
F30R	13.3	-20 ~ 150	-70 ~ 260	159	5.0	8.30	TM25
F35R	13.5	-20 ~ 150	-70 ~ 260	162	5.8	8.30	
F40R	13.7	-20 ~ 150	-70 ~ 260	165	6.6	8.30	
F50R	13.9	-20 ~ 150	-70 ~ 260	165	8.3	8.30	TM26
F60R	13.9	-20 ~ 150	-70 ~ 260	169	10.0	8.30	
F70R	14.0	-20 ~ 150	-70 ~ 260	169	11.6	8.30	TM27
BL-1	14.0	-20 ~ 150	-70 ~ 150	110	12.0	8.25	
HL-1	14.0	-20 ~ 150			11.0	8.30	
F90R	14.1	-20 ~ 150	-70 ~ 260	172	15.0	8.30	TM28
F100R	14.1	-20 ~ 150	-70 ~ 260	172	16.6	8.30	
BL-3	9.2	-20 ~ 150	-70 ~ 350	180	17.0	8.40	
HH-1	8.0	-20 ~ 350			16.0		
F125R	14.1	-20 ~ 150	-70 ~ 260	172	20.8	8.30	
G1	13.3	-20 ~ 150	-70 ~ 370	172	78.4	8.03	TM20
G3	9.9	+90 ~ 320	-70 ~ 540	172	69.8	8.03	TM21
G7	5.8	-20 ~ 430	-70 ~ 540	190	73.1	7.75	
LA1	15.1	-18 ~ 150	N/A	N/A	79.0	8.08	TM29
N1	9.7	-20 ~ 150	-70 ~ 260	179	15.8	8.58	TM22
P3	17.2	+90 ~ 320	-70 ~ 320	138	93.9	7.75	TM23
P30R	17.9	-20 ~ 260	-70 ~ 260	138	5.0	8.30	TM31
P35R	18.8	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	5.8	8.30	
P40R	19.1	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	6.6	8.03	
P50R	19.7	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	8.3	8.03	
P60R	20.0	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	10.0	8.03	
P70R	20.1	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	11.6	8.03	TM34
P90R	20.3	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	15.0	8.03	
P100R	20.4	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	16.6	8.03	
P125R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	20.8	8.03	
P150R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	24.9	7.75	TM32
P175R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	29.1	7.75	
P200R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	33.2	7.75	
P250R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	41.6	7.75	
P300R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	49.9	7.75	
P350R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	56.2	7.75	
P400R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	66.5	7.75	
P450R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	74.8	7.75	
P500R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	83.1	7.75	TM33
P550R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	91.4	7.75	
P600R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	99.7	7.75	
P675R	20.5	-20 ~ 200	-70 ~ 260	138	112.2	7.75	TM2
P850R	14.3	-20 ~ 200	-70 ~ 260	134	141.3	7.47	TM8

*1. ASTM B388の () は、削除されたもの、2006年1月20日現在。

*2. N/Aは未測定。

*3. 湾曲係数は、JIS測定法による値。

バイメタル互換表



	流通性	EMS (アメリカ)	SBCL (インド)	Hitachi (日本)	Fepac (中国)	AMW (ドイツ)	Aperam (フランス)	ASTM (アメリカ)	DIN (ドイツ)
1	A	LA1	206-1	BL-2	FPA206-78	TB 155/78	AS	-	TB1577A
2		-	206-2	-	-	TB 150/74	-	-	-
3		LA3	206-3	-	-	TB 115/70	BS	-	TB-1170A
4	A	B1	223-1	BL-51(4)	-	TB 140/80	R80	TM1	-
5	A	B3	223-3	BH-2	FPA206-70	-	-	-	-
6	C	BN	223-N	-	-	-	-	-	-
7	C	N1-1	N1-1	BL-3	FPAN-16	TB 97/16	R15B	TM22	-
8		LA35R10	206Cu6	-	-	TB 130/06	135R05	-	-
9		LA70R10	206Cu11	-	-	TB 150/11	AS11	-	TB-1511
10		-	206Cu15	-	-	TB 150/15	-	-	-
11		-	206Cu17	-	-	TB 150/17	-	-	-
12		-	206Cu19	-	-	TB 150/19	-	-	-
13	C	P35R	206Ni25	BRC-6	FPA721-5	TB 140/25	AS25	-	TB-1425
14		-	206Ni35	-	-	TB 148/35	AS35	-	TB-1435
15		-	206Ni45	-	-	TB 150/45	-	-	-
16		LA55R30	206Cu9H	-	-	TB 115/09	BS9	-	TB-1109
17		-	206Ni50	-	-	TB 150/50	-	-	-
18		-	206N55	-	-	TB 150/55	AS55	-	TB-1555
19	A	F20R	223Cu3	-	-	TB 121/03	R-3	TM24	-
20	A	F25R	223Cu4	TRC-05	FPA982-4	TB 124/04	R-4	-	-
21	A	F30R	223Cu5	-	-	TB 128/05	-	TM25	-
22		-	223Cu6	-	-	TB 131/06	P6	-	-
23	C	F40R	223Cu7	-	-	TB 134/7	-	-	-
24	A	F50R	223Cu8	TRC-10	FPA982-8	TB 135/08	R8	TM-26	-
25	A	F70R	223Cu11	TRC-12	FPA982-11	TB 137/12	R-11	TM-27	-
26	A	F90R	223Cu15	TRC-15	FPA206-15	TB 138/15	-	TM-28	-
27	A	F100R	223Cu16	-	-	TB 138/17	R16	-	-
28	A	B100R	223Ni16	TR-15	-	TB 100/17	R-15(T)	TM-9	-
29	A	B125R	223Ni20	TR-20	-	TB 119/21	-	TM-10	-
30	A	B150R	223Ni25	TR-25	FPA206-25	TB 127/25	R25	TM-11	-
31	C	B175R	223Ni30	TR-30	FPA206-30	TB 130/29	-	TM-12	-
32	A	B200R	223Ni35	TR-35	FPA206-35	TB 134/33	-	TM-13	-
33	A	B250R	223Ni40	TR-40	-	TB 138/42	R40	TM-14	-
34	A	B300R	223-Ni50	TR-50	-	TB 139/50	-	TM-15	-
35	B	B350R	223-Ni60	TR-60	FPA206-55	TB 140/58	R60	TM-16	-
36	A	B400R	-	TR-65	-	TB 140/66	-	-	-
37	A	P675R	721-112	BR-1	-	TB 208/110	108SP	TM-2	TB-20110
36	A	P850R	721-140	BR-2	FPA721-140	TB 140/140	140SP	TM-8	-
38	A	P30R	721Cu5	-	-	TB 180/05	5SP	-	-
39	C	P50R	721Cu8	BRC-8	FPA721-8	TB 185/08	8SP	-	-
40	A	P70R	721Cu11	BRC-13	FPA721-15	TB 200/11	11SP	-	-
41	C	P90R	721Cu15	-	-	TB 200/15	15SP	-	-
42	C	P100R	721Cu17	-	-	TB 200/17	-	-	-
43	C	P125R	721Cu20	BRC-22	FPA721-20	TB 200/20	20SP	-	-
44	A	P150R	721Cu25	-	-	-	-	-	-
45	C	P175R	721Cu30	BRC-27	-	TB 200/30	30SP	-	-
46	C	P200R	721Cu35	BRC-32	FPA721-30	-	-	-	-
47	A	P250R	721Cu40	-	-	TB 200/40	40SP	-	-
48	A	P300R	721S50	BRC-47	-	-	-	-	-
49	C	P350R	721S60	BRC-61	FPA721-60	TB 200/60	60SP	-	-
50	C	P500R	721S80	BRC-83	-	TB 200/80	80SP	-	-
51		A1	703-1	BL-1	-	-	-	-	-

★ 詳細は『ECO-A株式会社』までお問い合わせください。

<http://www.eco-a2010.co.jp>

2017/11/20作成