

☐: 複合材 Composite Materials

製品名 Materials	材質記号 Material Code	関連規格・相当品 Related Specification	成分 Composition			特長 Features
			Zn-Cu	Ni-Fe		
低温用バイメタル BIMETALS FOR LOW TEMP.	BL-1		Zn-Cu	Ni-Fe		各種の用途・使用条件に応じた 選択が可能 Various types for applications and operating conditions available
	BL-2	JIS C 2530	Ni-Mn-Fe	Ni-Fe		
	BL-3	JIS C 2530	Ni	Ni-Fe		
	BL-4	JIS C 2530	Ni-Cr-Fe	Ni-Fe		
	BL-5	JIS C 2530 ASTM B 388	Ni-Cr-Fe	Ni-Fe		
	BL-51	JIS C 2530 ASTM B 388	Ni-Cr-Fe	Ni-Fe		
中温用バイメタル BIMETALS FOR MEDIUM TEMP.	BM-1	JIS C 2530	Ni-Mn-Fe	Ni-Fe		
高温用バイメタル BIMETALS FOR HIGH TEMP.	BH-1	JIS C 2530	Ni-Mo-Fe	Ni-Fe		
	BH-2	JIS C 2530	Ni-Cr-Fe	Ni-Fe		
	BH-3		Ni-Cr-Fe	Ni-Fe		
	BH-7		Ni-Cr-Fe	Cr-Fe		
高抵抗バイメタル HIGH RESISTANCE BIMETALS	BR-1	JIS C 2530 ASTM B 388	Cu-Ni-Mn	Ni-Fe		
	BR-2	JIS C 2530 ASTM B 388	Cu-Ni-Mn	Ni-Fe		
	NC-BR-1		Ni-Cu	BR-1		
	NC-BR-2		Ni-Cu	BR-2		
低抵抗トリメタル LOW RESISTANCE TRIMETALS	TRC-5~15R	JIS C 2530 (TRC-10~15R)	Ni-Cr-Fe	Zr-Cu Ni-Cu	Ni-Fe	各種の用途使用条件に応じた 選択が可能 (広範囲の体積抵抗率) Various types for applications and operating condition available (Various resistivity value)
中抵抗トリメタル MEDIUM RESISTANCE TRIMETALS	TR-15~65	JIS C 2530 (TR-20~60)	Ni-Mn-Fe	Ni	Ni-Fe	
高抵抗トリメタル HIGH RESISTANCE TRIMETALS	TR-95		Ni-Cr-Fe	Cu-Ni-Mn	Ni-Fe	
高感度トリメタル HIGH SENSITIVE TRIMETALS	BRC-6~83		Cu-Ni-Mn	Cu Ni-Cu	Ni-Fe	
耐食性バイメタル CORROSION RESISTANT BIMETALS	BMS		Ni-Cr-Fe	BM-1	Cr-Fe	耐食性被覆 Corrosion-resistant coating
特殊被覆バイメタル SPECIALLY-CLAD BIMETALS	Al-BL-2		Al	BL-2	Al	ゲッター材被覆 Getter coating
	Zn-BL-2		Zn	BL-2	Zn	

体積抵抗率 Resistivity (10 ⁻⁶ Ω·m)	密度 Density (Mg/m ³)	わん曲係数 Specific Deflection (×10 ⁻⁴ /K) <室温Room Temp.~373K>	比例温度範囲 Useful Deflection Temp. Range (K)	用途 Applications
12	8.25	14.0±0.7	253~423	はかりの温度補償 Thermal compensation of scale
81	8.05	15.0±0.7		電流しゃ断器、温度調節器 Circuit-breakers, Thermostats
17	8.4	9.2±0.5		電流しゃ断器 Circuit-breakers
80	8.2	14.5±0.7		自動車、家電用温度調節器 Thermostats for automobile, Home electrical appliances etc.
78	8.0	13.8±0.7		テレビ映像管色ずれ防止 Thermal compensator in color CRT
78	8.1	14.4±0.7		サーマルプロテクタ、テレビ映像管色ずれ防止 Thermal protectors, Thermal compensator for color CRT
76	8.2	14.3±0.7		電流しゃ断器 Circuit-breakers
72	8.25	10.9±0.5		293~916
70	8.0	11.5±0.6		
57	8.3	7.0±0.4	323~703	ファンヒーター Fan-heaters
68	8.0	6.0±0.3	253~703	
110	7.7	20.0±1.0	253~423	サーマルプロテクタ Thermal protector
140	7.5	14.8±0.7		
105	7.7	17.5±0.9		
135	7.55	13.5±0.7		
4.1~15	8.45~8.15	14.5±0.6	253~423	ノーヒューズブレーカー No-fuse breakers
17~67	8.6~8.1	14.5±0.6		
95	—	14.7±0.7		
6.5~83	8.05~7.9	19.6±1.0		
76	8.05	12.2±0.6	253~523	スチームトラップ Steam traps
43	8.0	14.8±0.8	253~423	蛍光灯グローランプ Glow starters for fluorescent lamps
52	8.05	14.8±0.8		