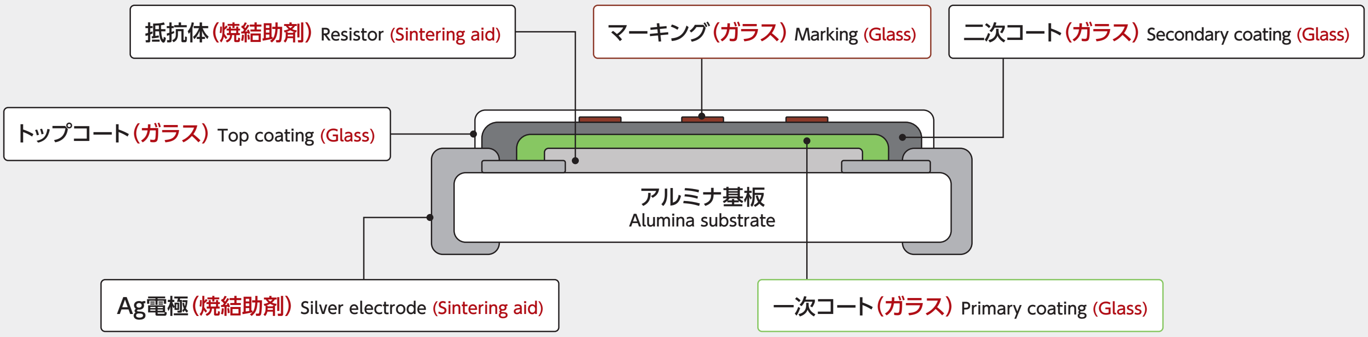
電子部品向けガラス製品

Lead-free glass flit for electronic components

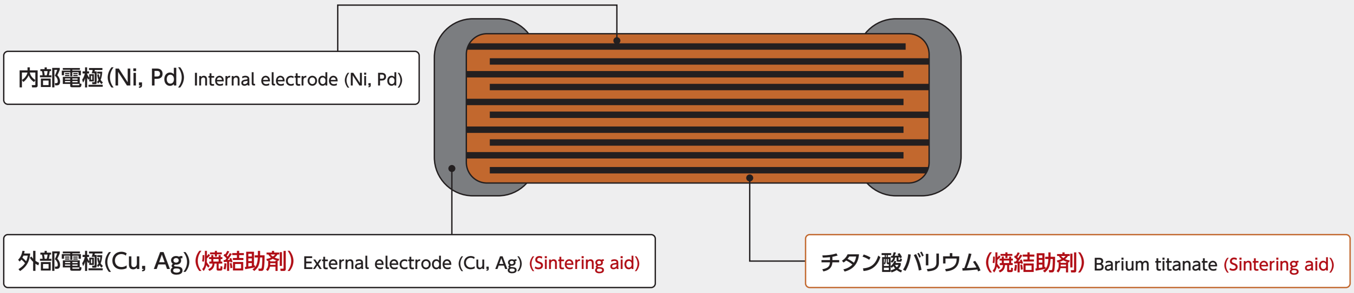
チップ抵抗器
Chip Resistor



- 耐めっき性 Plating resistance
- 銀、銅、素地との密着性 Adhesion to silver, copper and substrate

- 耐めっき性 Plating resistance
- 抵抗体との相性 Compatibility with resistor

積層セラミックコンデンサ
Multilayer ceramic capacitors



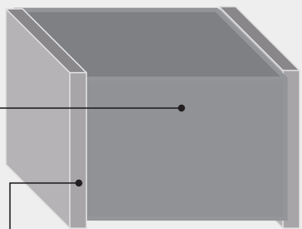
- 耐めっき性 Plating resistance
- 銀、銅、素地との密着性 Adhesion to silver, copper and substrate

- 焼結性 Sinterability

チップサーミスタ、インダクタなど
Chip thermistor, Inductors and others

オーバーコート（ガラス） Overcoat (Glass)

- 耐めっき性 Plating resistance
- 絶縁性、耐湿性 Insulation and moisture resistance



外部電極(Cu, Ag)（焼結助剤） External electrode (Cu, Ag) (Sintering aid)

- 耐めっき性 Plating resistance
- 銀、素地との密着性 Adhesion to silver and substrate

■電子デバイス用ガラスフリット
Lead-free glass flit for electronic components

タイプ Type	製品名 Product	熱膨張係数 ($\times10^{-7}$/℃) Coefficient of thermal expansion ($\times10^{-7}$/℃)	軟化温度 (℃) Temperature of softening(℃)	絶縁抵抗値 (Ω) Insulation resistance value(Ω)
Bi	GF3410	108	414	5.0×10^{9}
	GF3520	77	518	1.4×10^{13}
	GF3550	84	560	6.4×10^{8}
	GF3580	68	578	7.1×10^{12}
Zn	GF4550	80	575	7.7×10^{9}
	GF4610	60	630	4.8×10^{11}
	GF4630	43	631	2.0×10^{12}
Si	GF5600	75	600	9.4×10^{9}
	GF5770	64	740	2.8×10^{11}
	GF5780	56	780	1.9×10^{12}