

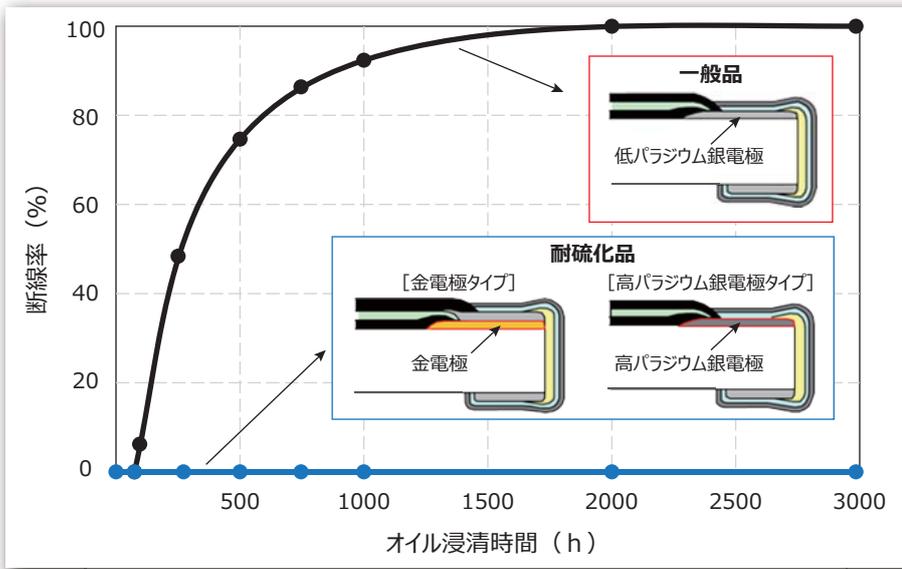
標準品 : ERJS/U シリーズ 低抵抗品 : ERJU*S/Q シリーズ
 多連品*1 : EXBU シリーズ 小形高電力 : ERJC/ERJUP シリーズ
 高精度品 : ERJU*R シリーズ 長辺品 : ERJC シリーズ

*1 : AEC-Q200 Grade 1

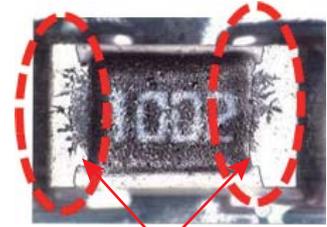


耐硫化電極により過酷(硫黄)環境での抵抗値変動を抑制

● チップ抵抗器の硫化オイル浸漬試験



[汎用品は断線発生]

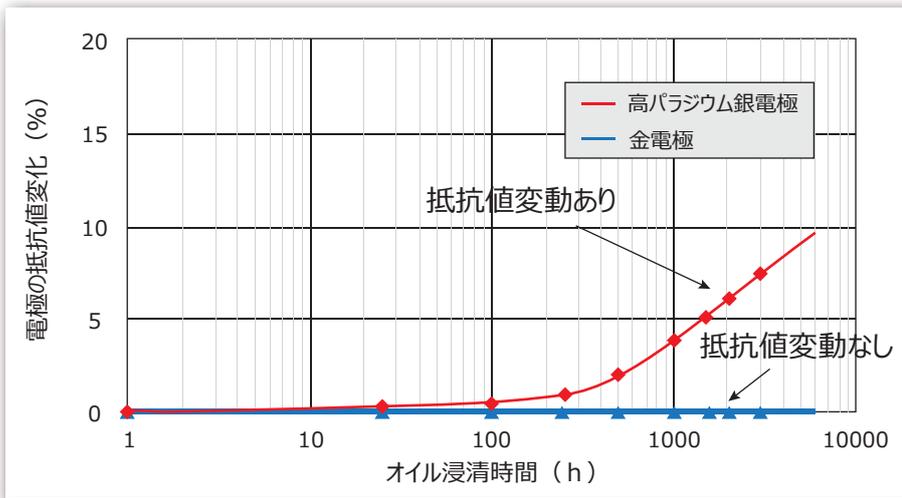


硫化 Ag 針状結晶

[耐硫化品は断線しない]



● 金電極と高パラジウム銀電極の硫化オイル浸漬試験



(耐硫化チップ抵抗器の) 金電極タイプも高パラジウム銀電極タイプも製品(電極はNiめっきバリアー層でカバーされる)としての耐硫化性に実用上の差はありませんが、電極自体の硫化オイル浸漬試験では、高パラジウム銀電極が少し硫化されて抵抗値変動するのに対し、金電極は殆ど硫化されません。金電極タイプは電極自体の耐硫化性も高いものになっています。

高耐硫化特性による

1. 硫化断線抑制で高信頼性化
2. 過酷環境下での機器の信頼性向上
3. 基板封止不要でコストダウン

< 耐硫化電極を高機能チップ抵抗器に展開、幅広い耐硫化チップ抵抗器シリーズを品揃え >

■ 角チップ抵抗器（標準形状）

サイズ (mm) Type		0603	1005	1608	2012	3216	3225	5025 2550 (長辺)	6432	Web カタログ
標準			ERJS02	ERJS03	ERJS06	ERJS08	ERJS14	ERJS1D	ERJS1T	Click
		ERJU01	ERJU02	ERJU03	ERJU06	ERJU08	ERJU14	ERJU1D	ERJU1T	
高精度			ERJU2R	ERJU3R	ERJU6R					Click
小形高電力				ERJUP3	ERJUP6	ERJUP8				Click
低抵抗 (0.1 Ω ~ 10 Ω)					ERJU6S					Click
					ERJU6Q					
多連	2 素子	EXBU14	EXBU24	EXBU34						Click
	4 素子	EXBU18	EXBU28	EXBU38						
	8 素子		EXBU2H							
長辺	低抵抗 (10 mΩ ~ 1 Ω)							ERJC1B		Click
								ERJC1C		