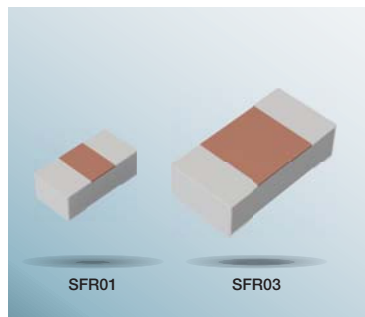


耐硫化チップ抵抗器

SFR01 / 03シリーズ



耐硫化性能を大幅に向上！ 1005サイズ1608サイズをラインアップ！

製品概要

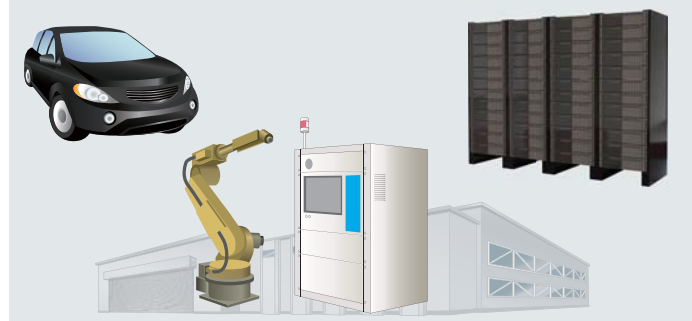
車載や産業機器、通信インフラなど厳しい環境で使用されるアプリケーションの部品は、硫化に対しても長期信頼性が求められます。ロームの耐硫化チップ抵抗器「SFRシリーズ」は独自構造の採用により、大幅に耐硫化性能の向上に成功。高信頼性化に大きく貢献します。

■ローム独自の構造採用で耐硫化性能を向上!

第1世代の耐硫化品で採用した上面電極保護層に加え、側面電極にNi-Cr系スパッタ膜を採用することで、従来に比べて耐硫化性能を大幅に向上させました。

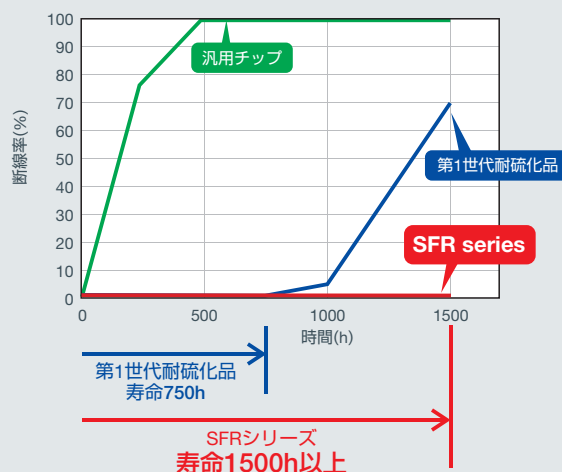
【アプリケーション例】

- ・カーエレクトロニクス
- ・産業機器 (FA/工場機械)
- ・通信インフラ (サーバー/基地局)
- ・硫化の厳しい環境で使用するアプリケーション



耐硫化特性 (断線率)

<ローム限界試験>
・温度: 110°C ・硫黄粉末: 10g ・デシケータ ・n=10pcs



■ラインアップ

品名	サイズ		定格電力(70°C) (W)	素子最高電圧 (V)	抵抗温度係数 (ppm / °C)	抵抗値許容差	抵抗値範囲	シリーズ	使用温度範囲 (°C)	車載対応 (AEC-Q200)
	(mm)	(inch)								
SFR01	1005	0402	0.063	50	+500 / -250	J(±5%)	1Ω ~ 9.1Ω	E24	-55 ~ +155	Yes
					±200		10Ω ~ 10MΩ			
					±100	F(±1%)	10Ω ~ 2.2MΩ			
(ジャンパータイプ) 導通抵抗値: 50mΩ Max., 定格電流: 1A										
SFR03	1608	0603	0.1	50	±400	J(±5%)	1Ω ~ 9.1Ω	E24	-55 ~ +155	Yes
					±200		10Ω ~ 10MΩ			
					±100	F(±1%)	10Ω ~ 10MΩ			
(ジャンパータイプ) 導通抵抗値: 50mΩ Max., 定格電流: 1A										

本資料に記載されている内容は製品のご紹介資料です。ご使用にあたりましては、別途仕様書を必ずご請求のうえ、ご確認ください。本資料に記載されております情報は、正確を期すため慎重に作成したものでありますが、万が一、当該情報の誤り・誤植に起因する損害がお客様に生じた場合においても、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております技術情報は、製品の代表的動作および応用回路例などを示したものであり、ロームまたは他社の知的財産権その他のあらゆる権利について明示的にも黙示的にも、その実施または利用を許諾するものではありません。上記技術情報の使用に起因して紛争が発生した場合、ロームはその責任を負うものではありません。本資料に記載されております製品および技術のうち「外国為替及び外国貿易法」に該当する製品または技術を輸出する場合、または国外に提供する場合、同法に基づく許可が必要です。本資料の記載内容は 2016年 06月 16日現在のものであります。