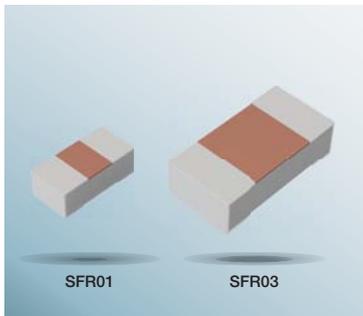


# 내황화 (耐硫化 / anti-sulfur) 칩 저항기

## SFR01 / 03 시리즈



### 내황화 성능 대폭 향상! 1005 사이즈, 1608 사이즈 라인업!

**제품 개요**

자동차 및 산업기기, 통신 인프라 등 까다로운 환경에서 사용되는 어플리케이션 부품은 황화 (硫化)에 대해 장기적인 신뢰성이 요구됩니다. 로옴의 내황화 (耐硫化 / anti-sulfur) 칩 저항기 「SFR 시리즈」는 독자적인 구조 채용으로 내황화 성능의 대폭적인 향상에 성공하여, 고신뢰성화에 크게 기여합니다.

### ■ 로옴의 독자적인 구조 채용으로 내황화 성능 향상!

제1세대 내황화 제품에서 채용한 상면 전극 보호층과 더불어, 측면 전극에 Ni-Cr계 스퍼터막을 채용함으로써, 기존품 대비 내황화 성능을 대폭 향상시켰습니다.

**【어플리케이션 예】**

- 카 일렉트로닉스
- 산업기기 (FA / 공장 기계)
- 통신 인프라 (서버 / 기지국)
- 유황 성분에 노출되기 쉬운 환경에서 사용하는 어플리케이션



**내황화 특성 (단순품)**



### ■ 라인업

품명	사이즈		정격전력(70°C) (W)	소자 최고 전압 (V)	저항 온도 계수 (ppm / °C)	저항치 허용차	저항치 범위	시리즈	사용온도 범위 (°C)	오토모티브 대응 (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	E24, 96				
(Jumper 타입) 도통 저항치 : 50mΩ Max., 정격전류 : 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	E24, 96				
(Jumper 타입) 도통 저항치 : 50mΩ Max., 정격전류 : 1A												

본 자료에 기재되어 있는 내용은 제품의 소개 자료입니다. 제품 사용 시에는 반드시 별도 사양서를 청구하시어 확인하여 주십시오. 본 자료에 기재되어 있는 정보는 정확성을 위하여 신중히 작성하였으나, 만일 해당 정보의 오류 및 오식에 기인하는 손해가 발생할 경우 로옴은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 기술정보는 제품의 대표적인 동작 및 응용회로 예 등을 나타낸 것으로, 로옴 또는 타사의 지적재산권 및 기타 모든 권리에 대하여 명시적으로나 묵시적으로도 그 실시 또는 이용을 허락하는 것이 아닙니다. 상기 기술정보의 사용에 기인하는 분쟁이 발생할 경우, 로옴은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 제품 및 기술 중 "외국 외환 및 외국 무역법"에 해당하는 제품 또는 기술을 수출할 경우, 또는 국외에 제공할 경우에는 동일 법에 의거한 허가가 필요합니다.

본 자료의 기재 내용은 2016년 6월 16일 현재의 내용입니다.