

# 추천! 신상품



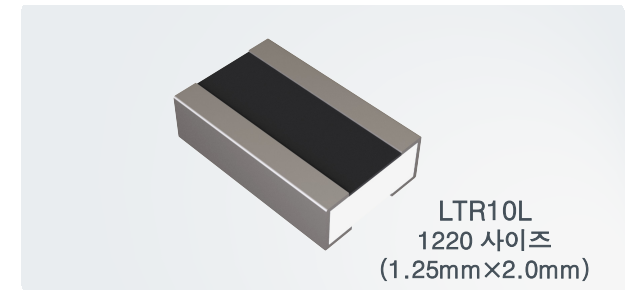
1220 사이즈로 업계 최고 수준\*의 정격전력 1W 달성

## 고전력 후막 셉트 저항기 장변 전극 타입

LTR10L

\*2022년 9월 로움 조사

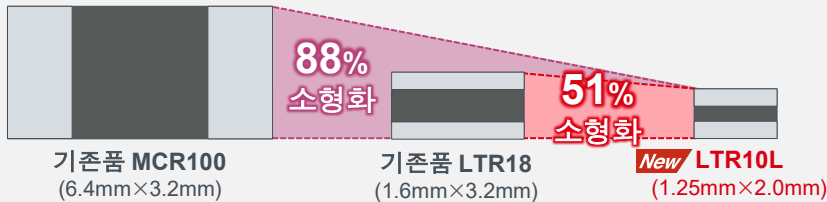
- 기존품의 대체 사용으로 어플리케이션의 소형화에 기여  
1220 사이즈로 업계 최고 수준\*의 정격전력 1W 달성
- 저항치 허용차  $\pm 0.5\%$  (D급)의 라인업 구비  
고정밀도의 전류 검출 어플리케이션에 대응
- 소자 구조의 개선을 통해 우수한 저항 온도 계수 (TCR) 달성  
금속판 셉트 저항기에 버금가는 저항 온도 계수
- 내황화 성능의 실력치 향상  
장기간 고신뢰성이 요구되는 어플리케이션에도 대응 가능



### ■ 소형화, 고전력화, 고정밀도화 실현

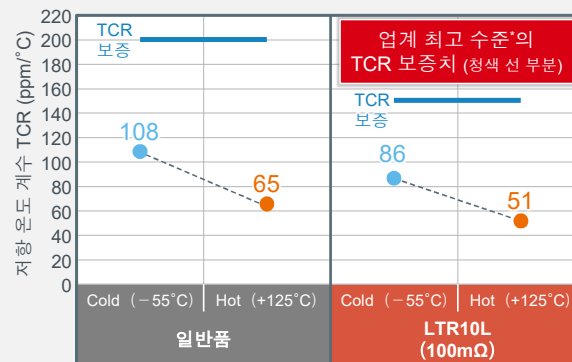
### ■ 업계 최고 수준\*의 저항 온도 계수

### ■ 내황화 (anti-sulfur) 성능 향상



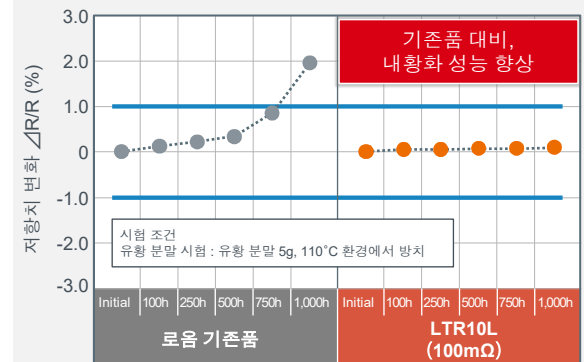
	로움 기존품			LTR10L
	MCR100	LTR18	LTR10	
사이즈 mm (inch)	6432 (2512)	1632 (0612)	1220 (0508)	1220 (0508)
정격전력	1.0W	1.0W	0.5W	<b>1.0W</b>
저항치 허용차	F ( $\pm 1.0\%$ ) J ( $\pm 5.0\%$ )	F ( $\pm 1.0\%$ ) J ( $\pm 5.0\%$ )	F ( $\pm 1.0\%$ ) J ( $\pm 5.0\%$ )	<b>D (<math>\pm 0.5\%</math>)</b> F ( $\pm 1.0\%$ ) J ( $\pm 5.0\%$ )

#### LTR10L과 일반품의 저항 온도 계수 (TCR) 비교



고정밀도 검출이 가능하여, 어플리케이션의 신뢰성 향상에 기여

#### LTR10L과 기존품의 황화 성능 비교



우수한 내황화 성능으로, 장기간 고신뢰성이 요구되는 어플리케이션에 최적



품명	사이즈 약칭 mm (inch)	정격전력	정격 주위 온도	정격 단자 온도	저항치 허용차	저항 온도 계수 (ppm/°C)	저항치 범위	사용 온도 (°C)	오토모티브 대응 AEC-Q200
<b>New</b> LTR10L	1220 (0508)	1W	70°C	125°C	J (±5%) F (±1%) D (±0.5%)	0 to 150 0 to 100 0 to 150 0 to 100	33mΩ to 180mΩ (E24 series) 200mΩ to 910mΩ (E24 series) 100mΩ to 180mΩ (E24 series) 200mΩ to 910mΩ (E24 series)	-55 to +155	YES
LTR18	1632 (0612)	1W	70°C	-	J (±5%) F (±1%)	0 to 300 0 to 200 0 to 150 ±100	10mΩ to 18mΩ (E24 series) 20mΩ to 47mΩ (E24 series) 51mΩ to 470mΩ (E24 series) 510mΩ to 1Ω (E24 series)		
		☆1.5W	70°C	☆95°C	J (±5%) F (±1%)	0 to 300 0 to 200 0 to 150 ±100	10mΩ to 18mΩ (E24 series) 20mΩ to 47mΩ (E24 series) 51mΩ to 470mΩ (E24 series) 510mΩ to 1Ω (E24 series)		
LTR50	2550 (1020)	2W	70°C	-	J (±5%) F (±1%)	0 to 300 0 to 200 0 to 150 ±100	10mΩ to 18mΩ (E24 series) 20mΩ to 47mΩ (E24 series) 51mΩ to 91mΩ (E24 series) 100mΩ to 910mΩ (E24 series)	-65 to +155	YES
LTR100L	3264 (1225)	4W	70°C	110°C	J (±5%) F (±1%)	0 to 300 0 to 200 0 to 150	10mΩ to 18mΩ (E24 series) 20mΩ to 47mΩ (E24 series) 51mΩ to 91mΩ (E24 series)	-65 to +155	YES
LTR100		2W	70°C	-	J (±5%) F (±1%)	±200 0 to 150 0 to 100	100mΩ to 910mΩ (E24 series) 100mΩ to 180mΩ (E24 series) 200mΩ to 910mΩ (E24 series)	-55 to +155	YES
		☆3W	70°C	☆110°C	J (±5%) F (±1%)	±200 0 to 150 0 to 100	100mΩ to 910mΩ (E24 series) 100mΩ to 180mΩ (E24 series) 200mΩ to 910mΩ (E24 series)		YES

☆ : 개발중

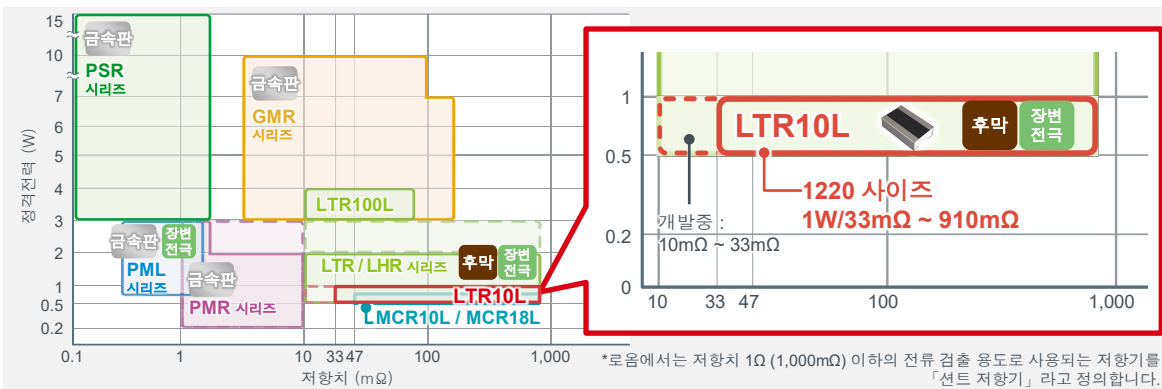
■ 셉트 저항기 제품 맵



기존품



개발중



■ 어플리케이션 예

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <p>자동차기기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>LED 헤드램프</li> <li>모터 주변 회로</li> <li>각종 전원</li> </ul> | <p>산업기기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>통신 기지국</li> <li>FA 기기</li> <li>모터 주변 회로</li> <li>각종 전원</li> </ul> | <p>민생기기</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>에어컨</li> <li>세탁기</li> <li>냉장고</li> </ul> |
|--|--|---|

모터, 배터리, LCD 주변 등, 전류 검출이 필요한 폭넓은 회로에서 사용 가능

본 자료의 기재 내용은 2022년 9월 1일 현재의 내용입니다.



ROHM Co., Ltd.

21 Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585 Japan

www.rohm.co.kr

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 발생될 경우 로움은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 기술정보는 제품의 대표적인 동작 및 응용예로 예 등을 나타낸 것으로, 로움 또는 다사의 지적재산권 및 기타 모든 권리에 대하여 명시적으로나 묵시적으로도 그 권리 또는 이용을 허락하는 것이 아닙니다. 상기 기술 정보의 사용에 기인하는 분쟁이 발생될 경우, 로움은 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 제공한 경우에는 동인 법에 의거한 허가가 필요합니다.

로움 제품에 대한 자세한 사항은 하기 연락처로 문의하여 주십시오.