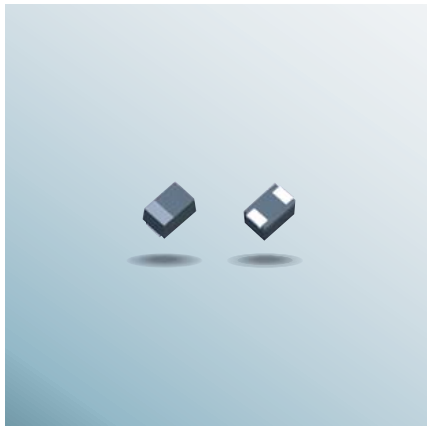


하면 전극 대용량 타입 탄탈 콘덴서

TCS 시리즈 M 케이스 (1608)



세계 최초* 1608 사이즈로 4V 100 μ F 의 대용량 실현!!

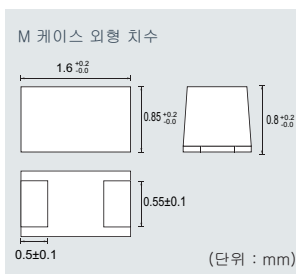
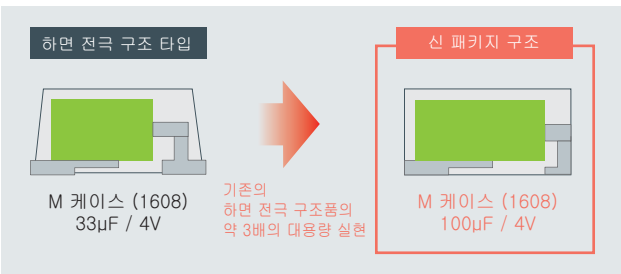
제품 개요

패키지 효율이 높은 신 패키지 구조로 소형 · 박형 · 초대용량을 실현하며 세트의 소형화에 기여합니다. 휴대전화, DSC / DVC, MP3 오디오, 그 외 소형 · 박형화를 필요로 하는 일반 전자기기의 오디오 커플링 회로와 전원 라인의 노이즈 제거 · 백업 용도에 최적입니다.

* 2009년 11월 로움 조사

■ 신 패키지 구조로 소형 · 박형 · 초대용량 실현

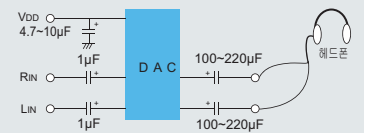
신 패키지 구조로 기존의 하면 전극 구조품보다 큰 탄탈 소자를 내장할 수 있어, 기존품 (TCT 시리즈) 에 비해 약 3배의 대용량화가 가능합니다.



용도

- 휴대전화
 - 디지털 카메라 / 비디오 카메라
 - 휴대용 음악 플레이어
 - 기타
- 소형 / 박형화가 요구되는 일반 전자기기

오디오 커플링 회로



제품 라인업

용량 코드	용량 (μ F)	정격전압 (V.DC) / 전압 코드						
		2.5 _e	4 _g	6.3 _i	10 _A	16 _C	20 _D	
a	10 (106)					M	P	
e	15 (156)							
j	22 (226)				M	P		
n	33 (336)							
s	47 (476)			M	P			
w	68 (686)							
ā	100 (107)		M	P				
ē	150 (157)							
j̄	220 (227)		P					
n̄	330 (337)	P						

P 케이스도 (2012) 라인업 중!

제품 사양 일람

TCS 시리즈 M 케이스 (1608)

정격전압 (V)	정전용량 (μ F)	tan δ at 120Hz(25 $^{\circ}$ C) (%)	누설전류 (25 $^{\circ}$ C, 5min) (μ A)	ESR (at 100kHz) (Ω)	형명
4	100	40	80	4	TCS M0G 107□
6.3	47	40	29.7	4	TCS M0J 476□
10	22	30	11.0	5	TCS M1A 226□
16	10	20	8.0	6	TCS M1C 106□

TCS 시리즈 P 케이스 (2012)

정격전압 (V)	정전용량 (μ F)	tan δ at 120Hz(25 $^{\circ}$ C) (%)	누설전류 (25 $^{\circ}$ C, 5min) (μ A)	ESR (at 100kHz) (Ω)	형명
2.5	330	40	83	3	TCS P0E 337□
4	220	40	88	3	TCS P0G 227□
6.3	100	40	63	3	TCS P0J 107□
10	47	30	24	4	TCS P1A 476□
16	22	30	18	4	TCS P1C 226□
20	10	20	10	6	TCS P1D 106□

□ = 정전용량 허용차 (M : \pm 20%)

본 자료에 기재되어 있는 내용은 제품 소개 자료입니다. 제품 사용 시에는 반드시 별도 사양서를 청구하시어 확인하시기 바랍니다.

본 자료에 기재되어 있는 정보는 정확을 기하기 위하여 신중히 작성하였으나, 만일 해당정보의 오류 및 오식에 기인하는 손해가 발생될 경우 로움은 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 기술정보는 제품의 대표적인 동작 및 응용회로 예 등을 나타낸 것으로, 로움 또는 타사의 지적재산권 및 기타 모든 권리에 대하여 명시적으로나 묵시적으로도 그 실시 또는 이용을 허락하는 것이 아닙니다. 상기 기술정보의 사용에 기인하는 분쟁이 발생한 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 제공할 경우 동일 법에 의거한 허가가 필요합니다. 본 자료의 기재 내용은 2009년 11월 9일 현재의 내용입니다.