

125℃ 고온도 RADIAL TYPE 전압 확대(PXA 시리즈 UPGRADE)

알루미늄 전해 커패시터 전문생산업체인 **삼영전자**

(대표 변동준 <http://www.samyoung.co.kr>)에서는

PXA 시리즈를 전압을 250V(기존 35V)까지 확대하여 개발하였다.

PXA 시리즈는 자동차용 회로부품인 ECU (전자회로), HID램프,

및 EPS(전자 POWER STEERING)제어단에 일부 적용이 되어 양산이 진행이 되고 있고

디지털 가전 LCD TV용 BLU 인버터등에 승인이 완료 되어 양산이 되고 있으며

전압 범위를 250V까지 UPGRADE 개발 완료됨으로서 42V BATTERY 전기자동차용 ECU및

HID램프등 SET개발에 필요한 SAMPLE을 출시하는등 적극적인 판촉 활동을 펼치고 있다.

이 **제품의 특징**은

- 정격전압: 10 ~ 250 V
- 정격용량: 4.7 ~ 4,700 μ F
- 제품 SIZE: Φ 8 ~ Φ 18
- 사용온도: -40℃ ~ +125℃
- 보증시간: 125℃ 1000 ~ 2000시간 보증

으로 최근 자동차의 전자회로중 엔진룸이나 엔진에 직접 장착되는 ECU (전자회로),

EPS(전자 POWER STEERING)제어단 및 42V BATTERY 전기자동차용 ECU등 전장품과

LCD TV BLU인버터등의 SET에 적용할수있다.

PDA 시리즈는 고온도 안정화 전해액 개발및 화성피막 안정화 FOIL(박)의 채용,

고온내열에 강한 봉구재 개발에 따라 고온도 125℃까지 보증함으로 자동차 전자회로의

고온도 안정화및 고신뢰성화가 가능하게 되었다.

또한 125℃ 칩(SMD)제품인 CDA시리즈도 ~80V(기존 35V)까지 UPGRADE가 완료되어 자동차

회로부품 SET개발자들의 활용폭을 대폭 강화하였다.

