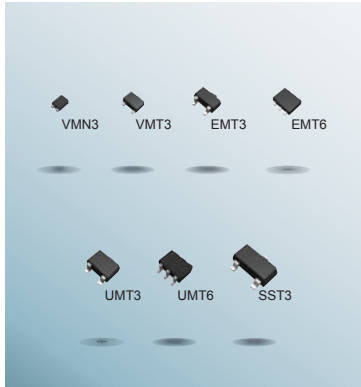


# 초저전압 구동 ECOMOS™ 시리즈



## 업계 최초\*! 0.9V 구동 실현 ECOMOS™ 가 더욱 진화

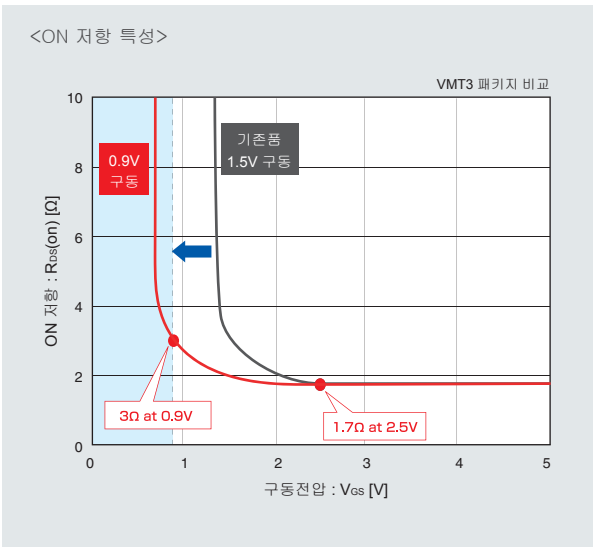
### 제품 개요

로움은 건전지 1개로 사용 가능한 ECOMOS™ 0.9V 시리즈를 개발하였습니다.  
IC 출력의 저전압화, 건전지 1개 (종지전압 1V)로도 확실히 구동 가능

\*2009년 12월 로움 조사

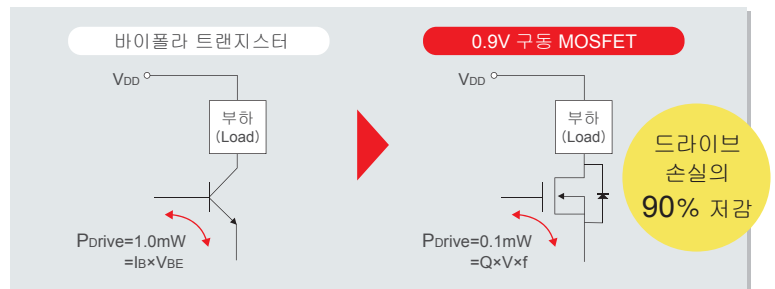
### ■ 세트의 ECO 환경에 최적 사양

- 건전지 1개로 사용 가능 (건전지 종지전압은 1V)
- IC 출력의 저전압화에 대응
- 태양 전지에도 사용 가능 (1V (0.5V / 셀×2셀))

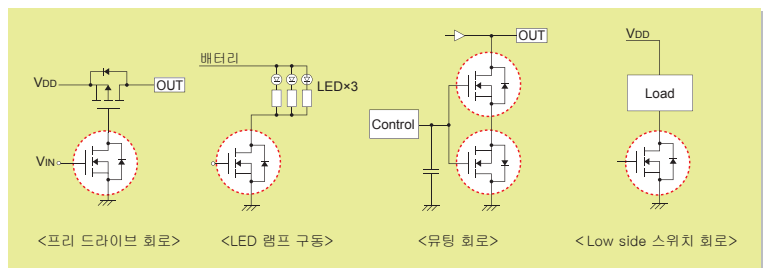


### ■ 소비전력 대폭 삭감

- 바이폴라 트랜지스터에 비해 드라이브 손실 최대 90% 저감 가능



### ■ 사용회로 예



### ■ 라인업

패키지	Pd(w)	극성	품명	Vbss(v)	Id(A)	RDS(on) Typ.(Ω)		
						VGS=0.9V	VGS=1.2V	VGS=2.5V
VMN3	0.15	Nch	☆ RYB002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
VMT3	0.15	Nch	☆ RYM002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
EMT3	0.15	Nch	☆ RYE002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
EMT6	0.15	Nch+Nch	☆ EM6K34	50	0.2	3.0	2.2	1.7
UMT3	0.2	Nch	☆ RYU002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7
UMT6	0.15	Nch+Nch	☆ UM6K34N	50	0.2	3.0	2.2	1.7
SST3	0.2	Nch	☆ RYC002N05	50	0.2	3.0	2.2	1.7

☆ 개발중

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 발생할 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 12월 1일 현재의 내용입니다.

www.rohm.co.kr 제품에 대한 자세한 정보는 홈페이지를 참조하여 주십시오.

Catalog No. 52F6256K 2010.01 ROHM ©

**ROHM Co., Ltd.**

21 Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku,  
Kyoto 615-8585, Japan  
TEL: +81-75-311-2121 FAX: +81-75-315-0172  
URL http://www.rohm.co.kr

