

## 에이블릭, 세계 최박형 패키지의 S-57GD, S-57GS, S-57GN, S-57TZ, S-57RB 시리즈 소개... 차량용 홀효과 IC 라인업 완성

고밀도 실장용 초박형 패키지

도쿄--([BUSINESS WIRE](#))-- 에이블릭(ABLIC Inc.)(사장: 이시아이 노부마사(Nobumasa Ishiai), 본사: 도쿄 미나토구)이 S-57GD, S-57GS, S-57GN, S-57TZ, S-57RB[\*1] 등 세계 최박형[\*2] 0.5mm 패키지의 차량용 홀(Hall) 효과 집적회로(IC) 5종을 출시했다.

광범위한 이 시리즈로 고객은 각 사의 필요에 가장 적합한 제품을 선택할 수 있다.

에이블릭이 새로 선보인 차량용 홀 효과 IC 라인업은 세계에서 가장 얇은 0.5mm HSNT-6(2025) 패키지로 제공된다. 타사는 물론 에이블릭이 앞서 내놓은 패키지[\*3]에 비해 두께가 약 절반에 불과하다. 이에 따라 에어컨, 내비게이션 및 기타 모듈 조정 다이얼을 더 작고 얇고 설계해 작동을 개선할 수 있으며 전원창 모터 두께를 줄여 설계 친화성을 높일 수 있다.

초박형 패키지에도 불구하고 핀이 외부 리드 패키지의 측면에 돌출돼 있어 자동 육안 검사로 기판에 핀이 제대로 납땜 되어 있는지 확인할 수 있다. 자동 육안 검사가 가능한 TSOT-23-3S 패키지도 제공된다.

이 시리즈는 양산부품 승인절차(PPAP)가 가능하며 차량용 IC에 대한 AEC[\*]-Q100 0 등급[\*Automotive Electronics Council, 자동차전자협회] 표준을 준수하도록 설계됐다.

[\*1]S-57TZ는 2019년 12월 출시됐다.

[\*2][\*3]2020년 6월 기준 자사 조사에 기초한다.

### [주요 특징]

1. 세계 초박형 패키지
2. 차량용 품질

이 시리즈는 3 개 온도 테스트(저온/중온/고온)를 통과했다. 또한 AEC-Q100 0 등급 인증을 획득할 예정이며 양산부품 승인절차(PPAP)가 가능하다.

**[주요 사양 및 적용 예]**

제품명 (극 감지)	S-57GD 시리즈 (전극성 감지)	S-57GN/GS 시리즈 (단극 감지)	S-57TZ 시리즈 (ZCL[*4]) 감지)	S-57RB 시리즈 (쌍극 감지)
적용제품	에어컨 조정 다이얼, 스티어링 스위치, 안전벨트 버클, 시프트 레버, 문 등의 개폐 및 슬라이딩 움직임을 감지한다.		자동차 팬, 지붕창, 전력조향, 와이퍼 등의 DC 브러시리스 모터 제어에 사용되는 회전 움직임을 감지한다.	

[\*4]ZCL 은 제로 크로싱 래치(Zero Crossing Latch)의 약자다.

**[S-57GD/S-57GS/S-57GN/S-57TZ/S-57RB 시리즈 제품 상세 설명]**

<https://hub.ablic.com/en/products/s-57xx-hsnt6>

**[웹사이트]**

<https://www.ablic.com/>

에이블릭은 2020 년 4 월 30 일 자로 미네베아미쯔미(MinebeaMitsumi Inc. ABLIC Inc.)의 완전 소유 회사로 편입됐다.

[이 보도자료는 해당 기업에서 원하는 언어로 작성한 원문을 한국어로 번역한 것이다. 그러므로 번역문의 정확한 사실 확인을 위해서는 원문 대조 절차를 거쳐야 한다. 처음 작성된 원문만이 공식적인 효력을 갖는 발표로 인정되며 모든 법적 책임은 원문에 한해 유효하다.]

**언론 연락처**

에이블릭(ABLIC Inc.)

오누마 마사에(Masae Onuma)

[pr@ablic.com](mailto:pr@ablic.com)