

파나소닉, 장갑을 끼고도 작동되는 고감도 곡면 터치 패널 양산 개시

오사카, 일본--([BUSINESS WIRE](http://www.businesswire.com))--파나소닉 코퍼레이션(Panasonic Corporation)이 오늘 고감도에 다중 터치가 가능한 정전식 자동차용 곡면 터치 패널을 올해 9 월말부터 양산한다고 발표했다. 이 패널은 자동차 운전석을 신축성 있게 디자인하고 자동차 내비게이션 시스템 패널의 작동성을 높일 뿐 아니라 디스플레이 오디오 시스템을 포함한 여러 가지 제품의 스크린에 채용하기에 적합하다.

이 스마트 보도자료는 멀티미디어를 제공한다. 전체 보도자료 내용은 아래 링크 참조.
<http://www.businesswire.com/news/home/20150807005044/en/>

이 터치 패널은 다음과 같은 장점이 있다.

1. 플라스틱 커버 패널과 고도로 민감한 필름 센서가 통합된 이 곡면 터치 패널은 자동차 운전석을 신축적으로 디자인할 수 있게 한다.
 - 입력 스위치를 쉽게 장착할 수 있는 개방 공간이 있어서 고객사의 제품 디자인 작업을 단순화 해준다.
2. 필름 센서가 고도로 민감하여 장갑을 끼고도 작동하고 다중 터치가 가능하여 작동성을 높인다.
3. 가시성과 신뢰성이 높아서 자동차에 사용하기에 적합하다.

스마트폰과 태블릿 PC 를 포함한 모바일 디바이스에는 신속하게 작동할 수 있는 정전식 터치 패널이 사용된다. 자동차 내비게이션 시스템과 디스플레이 오디오 시스템에 같은 수준의 사용성이 필요한 자동차 부문에서도 정전식 터치 패널의 채용이 증가해 왔다. 하지만 자동차 운전석은 디자인의 신축성이 매우 중요하기 때문에 중앙 콘솔과 계기판에 곡면 터치 패널이 요구돼 왔다. 또한 디자인의 효율성을 높이기 위해 단독 터치 패널 보다 커버 패널이 내장된 터치 패널의 필요성이 대두돼 왔다. 파나소닉은 이러한 필요성에 대응하여 자동차 운전석 디자인의 신축성과 작동성을 모두 높일 수 있는 정전식 곡면 터치 패널을 양산할 예정이다.

이 터치 패널의 주요 사양은 다음과 같다.

[주요 사양]

항목	사양
광학 특성	투과율 — 88~90% (일반적)
	반사율 — 6% (일반적)
	($\lambda=550\text{ nm}$) 반사율이 낮은 제품도 있음
신뢰성	내습성 — 60°C/ 93%, RH/1000 시간
	내열성 — 85°C 1000 시간
	내한성 — -40°C 1000 시간
	열충격 저항성 — 온도 -40°C~85°C 범위에서 시험 1000 사이클 실시
위치 정확도(터치한 위치 판독 정확성)	— ± 2 mm
내구성	— 실리콘 고무(팁 R3.75, 경도 10~20°)로 100 만 회 이상 접촉했을 때 자국이 2.45 N 임
절연 저항	— 10 MΩ 이상
입력 방법	— 다중 스크린 터치 및 제스처 입력
규격	— 5 ~12 인치
커버 패널의 표면 처리 및 디자인 신축성	— 반사 방지 형과 투명 형 중 선택 가능 — 내지문성 추가가 가능함 — 검정색과 재색의 투명한 글씨로 장식할 수 있음

파나소닉(Panasonic) 소개

파나소닉 코퍼레이션(Panasonic Corporation)은 소비자가전, 주택, 자동차, 기업 솔루션 및 디바이스 산업 분야에서 다양한 전자 기술 고객 솔루션을 개발하는 세계적인 선도기업이다. 1918 년 설립 이래로, 파나소닉은 세계적으로 확대해 현재 전 세계에 468 개 자회사와 94 개 관계회사들을 운영하고 있고 2015 년 3 월 31 일 마감 회계연도 기준 7 조 7150 억 엔의 연결순매출을 기록했다. 다양한 사업부에서 혁신을 통한 새로운

가치 추구를 지향하고 있는 파나소닉은 고객을 위한 더 나은 삶과 더 나은 세상을 창조하기 위해 노력하고 있다. 파나소닉에 대한 자세한 사항은 회사 웹사이트(<http://panasonic.net/>)에서 확인할 수 있다.

비즈니스와이어(businesswire.com) 원문 보기:

<http://www.businesswire.com/news/home/20150807005044/en/>

[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.]

연락처

Public Relations Department

Panasonic Corporation

Tel: +81-(0)3-3574-5664

Fax: +81-(0)3-3574-5699

Panasonic News Bureau

Tel: +81-(0)3-3542-6205

Fax: +81-(0)3-3542-9018