

新개념 브라인드스크린 제안서

[정보보호필터_모바일용]



회사소개

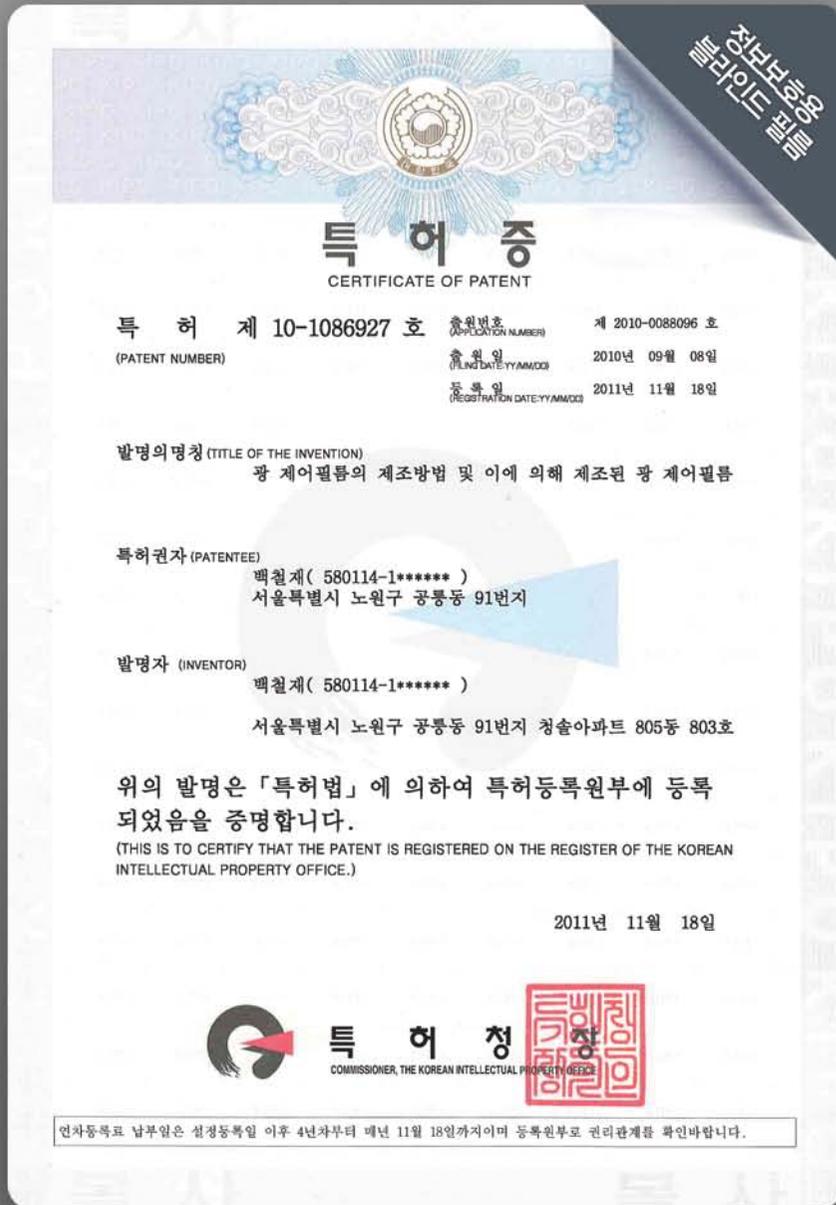
“ 당사는 기계 공학 기술을 바탕으로 신기술을 20여 년간 연구 개발해 온 기술 엔지니어링 전문회사입니다.”

이번에 새로 개발하여 주력으로 생산하는 제품 NANOBLIND 정보보호필름은 세계 각국의 대기업에서 나름대로 수없이 개발을 시도 하면서 완성시키지 못한 물질을 당사가 20여년간 축적된 기술을 바탕으로 5년여에 걸쳐 연구 개발한 끝에 완성되어 특허청에 발명특허로 등록된 기술로 생산되는 신소재입니다.

고분자의 물성과 화학적 특징을 활용하여 광학적 이론과 1/1,000,000,000의 초미세 나노 가공 기술을 도입하여 마이크로 폭으로 절개를 하여 나노 두께 막을 삽입하여 고분자, 광학, 미세 가공기술을 합체시킨 (주)케이이엠(KEM)의 미래를 여는 최첨단 완성품입니다.

케이이엠 특허 및 인증내역

1. 다단 유압 실린더(MULTISTAGE HYDRAULIC CYLINDER)
※등록일자 : 2003.07.22 ※등록번호 : 2003218850000
2. 다단 복동 유압 실린더(MULTISTAGE DOUBLE ACTING OIL PRESSURE CYLINDER)
※등록일자 : 2005.04.13 ※등록번호 : 1004845600000
3. 각도변환 차광필름(Light control film with controlled louvers' angle)
※등록일자 : 2007.06.18 ※등록번호 : 1007315170000
4. 시력 보호용 블라인드 필름 및 그 제조방법(Fabricating method for eye-sight protection blind film and the same)
※등록일자 : 2011.11.28 ※등록번호 : 1010893970000
5. 광 제어필름의 제조방법 및 이에 의해 제조된 광 제어필름(Light control film and its manufacturing method)
※등록일자 : 2011.11.18 ※등록번호 : 1010869270000
6. 대면적 디스플레이용 보안필름 및 제조방법(Fabricating method for the same and privacy filter for display with large area)
※등록일자 : 2012.09.11 ※등록번호 : 1011838000000
7. 화면보호필름 부착용 기포제거 패드(Bubble removal pad for attaching screen protection film)
※등록일자 : 2012.10.30 ※등록번호 : 1011977430000
8. ISO 9001 인증서 ※ 등록일자 : 2011.09.30 ※ 인증서번호 : Q380911
9. ISO 14001 인증서 ※ 등록일자 : 2011.09.30 ※ 인증서번호 : E191211
10. NANOBLIND 상표등록



브라인드스크린 정보보호필름의 구조

모바일 정보보호-2Way (무광)

항목	2WAY(180°)
두께	0.230mm
투과율	70% ± 5%
경도	3H ± 1H
시야각	좌우 30도
점착	Silicon(0.25mm)
표면	ANTI GLARE/HARD 코팅
사이즈	500mm x 500mm

모바일 정보보호-3Way (무광)

항목	3WAY(180°)
두께	0.380mm
투과율	60% ± 5%
경도	3H ± 1H
시야각	좌우 30도
점착	Silicon(0.25mm)
표면	ANTI GLARE/HARD 코팅
사이즈	500mm x 500mm

모바일 정보보호-4Way (무광)

항목	4WAY(360°)
두께	0.380mm
투과율	55% ± 5%
경도	3H ± 1H
시야각	좌우 30도
점착	Silicon(0.25mm)
표면	ANTI GLARE/HARD 코팅
사이즈	500mm x 500mm

블라인드 스크린 정보보호필름의 특징



패키지



정보보호필름 1장



은나노크린패드



극세사천



밀대

보안필름 발명특허 기술인 마이크로루버(Micro louver)기술로 개인정보 완벽 보호!

마이크로루버(Micro Louver)기술은 필름 속에 숨어있는 수백개의 블라인드 막이 커튼 역할을 하는 방식으로 블라인드 막이 시야각을 조절하여 정면에서 보면 선명한 화면을 볼 수 있지만 측면(좌우 30도)에서는 화면을 어둡게 보이게 하여 개인정보보호를 확실히 할 수 있습니다. 블라인드 라인으로 인해 약간 어둡게 보일 수 있으나, 이는 기존의 확산광에 노출되어 있다가 블라인드 필터에 의해 불필요한 확산광이 차단되어 느껴지는 현상입니다. 부착 후 사용하시다 보면 익숙해져 사용하시는 데에 전혀 불편함이 없습니다.

● 블라인드스크린 정보보호필름 주요 기능

- ▶ 옆에서 내 화면의 정보를 엿볼 수 없습니다.
시야각이 (2way : 좌우 30도) , (4way : 좌,우,상,하 30도) 를 넘어가면 차광막이 화면을 차단하여 검게 보여 내 액정화면의 정보를 엿볼 수 없습니다.
- ▶ 표면에 스크래치가 발생하지 않아 액정을 보호합니다.
UV 3H 하드코팅 처리로 액정 표면을 보호,강화합니다.
- ▶ 부착이 용이하고 반복 사용이 가능합니다.
실리콘 점착으로 탈부착이 간편하고 반복 사용이 가능합니다.
- ▶ 유해파를 차단하여 건강을 보호합니다.
수백조각의 나노 카본 필터가 화면에서 발생하는 각종 유해파를 흡수, 차단합니다.

브라인드 스크린 태블릿PC 정보보호필름의 특징



패키지

정보보호필름 1장



은나노크린패드



극세사천



밀대

2-Way
마이크로루버기술!

3-Way
마이크로루버기술!

4-Way
마이크로루버기술!

보안필름 발명 특허 기술인 마이크로루버(Micro louver)기술로 개인정보 완벽 보호!

마이크로루버(Micro Louver)기술은 필름 속에 숨어있는 수백개의 블라인드 막이 커튼 역할을 하는 방식으로 블라인드 막이 시야각을 조절하여 정면에서 보면 선명한 화면을 볼 수 있지만 측면(좌우 30도)에서는 화면을 어둡게 보이게 하여 개인정보보호를 확실히 할 수 있습니다. 블라인드 라인으로 인해 약간 어둡게 보일 수 있으나, 이는 기존의 확산광에 노출되어 있다가 블라인드 필터에 의해 불필요한 확산광이 차단되어 느껴지는 현상입니다. 부착 후 사용하시다 보면 익숙해져 사용하시는 데에 전혀 불편함이 없습니다.

● 브라인드스크린 정보보호필름 주요 기능

- ▶ 옆에서 내 화면의 정보를 엿볼 수 없습니다.
시야각이 (2way : 좌,우 30도) , (4way : 좌,우,상,하 30도) 를 넘어가면 차광막이 화면을 차단하여 검게 보여 내 액정화면의 정보를 엿볼 수 없습니다.
- ▶ 표면에 스크래치가 발생하지 않아 액정을 보호합니다.
UV 3H 하드코팅 처리로 액정 표면을 보호,강화합니다.
- ▶ 부착이 용이하고 반복 사용이 가능합니다.
실리콘 점착으로 탈부착이 간편하고 반복 사용이 가능합니다.
- ▶ 유해파를 차단하여 건강을 보호합니다.
수백조각의 나노 카본 필터가 화면에서 발생하는 각종 유해파를 흡수, 차단합니다.