



ISO 9001 / ISO 14001

eCONY

No.1 Glass Slimming Technology

슬림 시각의 절대강자 - 기술의 No.1, 열정의 No.1

- 1공장(본사) : 경북 구미시 3공단2로 127
- 1공장 Tel : (054) 470-5264
- 1공장 Fax : (054) 471-5210
- E-mail : kho@econy.co.kr, jek@econy.co.kr
- 2공장 : 경북 구미시 산동면 첨단기업5로 10-21
- 2공장 Tel : (054) 470-5500
- 2공장 Fax : (054) 476-0063

www.slimglass.com

Any Size!! Any Thickness!!

more SLIM



more BEAUTIFUL

eCONY
No.1 Glass Slimming Technology

Technology

Human

Science

Communication

회 사 현 황

- 2014. 01 자동차 TSP(OGS-TYPE)용 AG/AR-Glass Substrate Business 시작
- 2013. 02 ERP system 구축
- 2012. 01 Deloitte Technology Fast 500 Asia Pacific
2011 초고속성장 500대기업선정
03 IR52 장영실상(교육과학기술부장관상)
- 2011. 04 제 44회 과학의 날 기념 교육과학부 장관 표창
04 과학기술진흥유공자 장관 표창(교육과학기술부)
12 신기술실용화 유공자 장관 표창(지식경제부)
- 2010. 02 일자리 창출 기여상 노동부 장관 표창장
04 신기술 NET 인증
12 2010 경상북도 중소기업 경영대상 경영우수상 수상
- 2009. 09 구미 국가단지 4공단, 제2공장 건축 완료 및 양산 시작
11 부품소재 기술상, 지경부 장관 표창장
- 2008. 07 직하방식의 식각 장비 국내 특허 등록
07 ISO 14001:9001 통합 인증 획득
- 2007. 07 LG Display와 슬림에칭 외주 식각 계약 체결
07 유리 슬림 에칭 사업화 개시
- 2006. 05 부품소재 기업인증
05 INNO Biz 기업인증
08 유리슬림에칭기술 개발
- 2005. 05 기업 부설 연구소 설립
- 2004. 06 벤처기업 등록
06 OLED 증착장비 설계 컨설팅 (일본H社)
11 공장설립 이전(구미국가단지3공단)
- 2003. 03 (주)이코니 설립



AMT R&D Center

(주)이코니 기업부설연구소는 독창적이고 차별화된 기술개발과 High-Speed, High-Quality로 Value Game과 고객 감동을 실현합니다.

주요 연구 영역

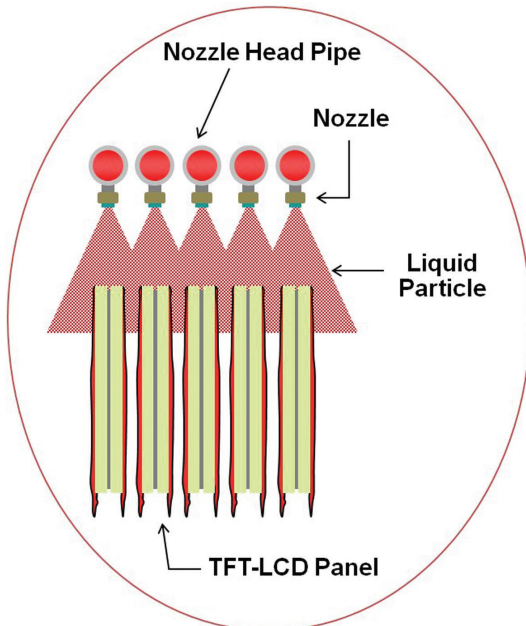
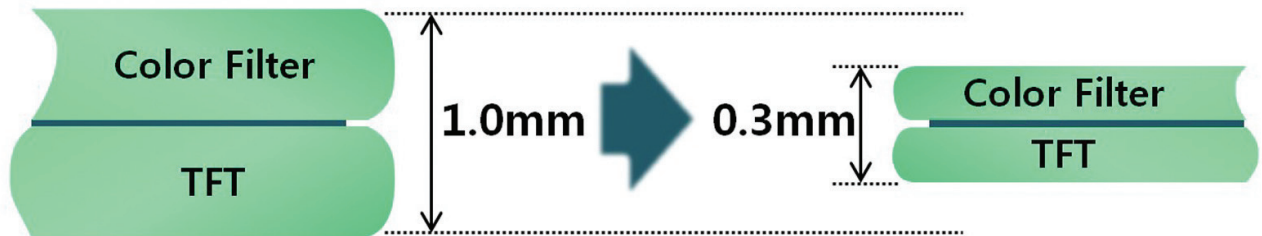
- Etchant for TFT-LCD Slimming
- Spray Down Method for Glass Etching
- Etching Machine for 5Gen/6Gen TFT-LCD Slimming
- Anti-Glare(AG), Anti-Reflection(AR),
Anti-Fingerprint(AF)
- Ultra Slim Etching for Curved Panel
- Cliché for Printed Electronics

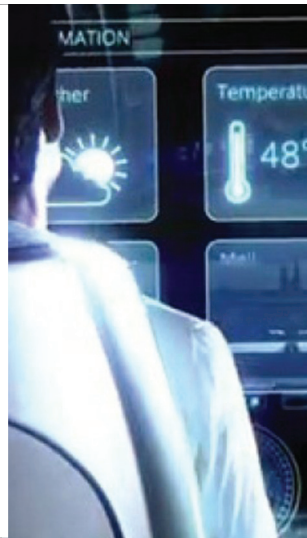




Slim Etching for TFT-LCD & OLED PANEL

Smart phone, Tablet PC 등 최첨단 전자제품에 사용되는 디스플레이 패널은 Wet-Etching 공정인 Spray Down 방식을 통해 0.4mm이하의 두께를 구현한다.





AG-AR Glass Substrate of TSP for AUTOMOTIVE

Glass 표면에 요철을 형성한 후 요철 위에 4-Layer 박막을 증착하여 Anti-Glare & Anti-Reflection 특성을 확보, 야외에서 디스플레이 정보 인식을 용이하게 한다

Only AG Glass

(No sparkling)



AG-AR Glass

(No sparkling)

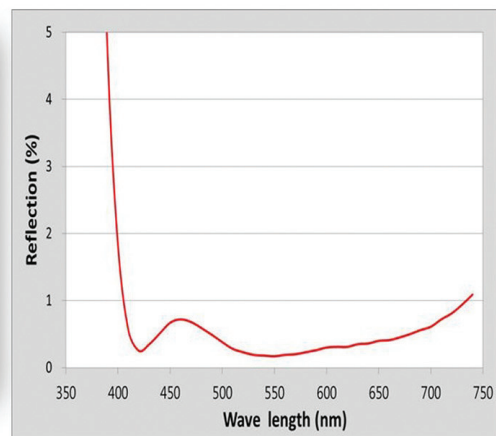


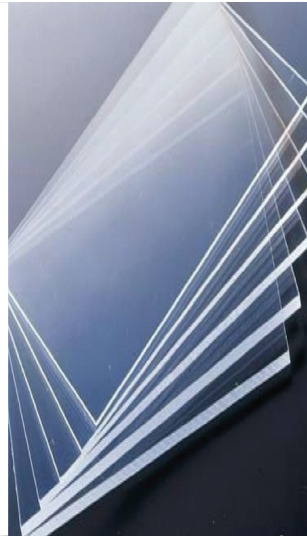
TSP Sensor



Dash Board

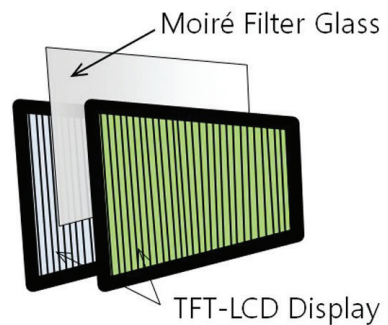
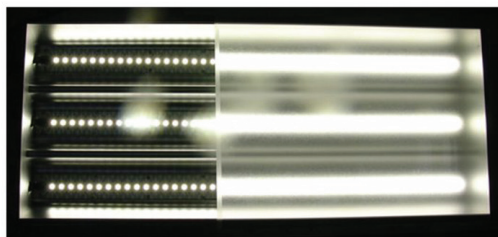
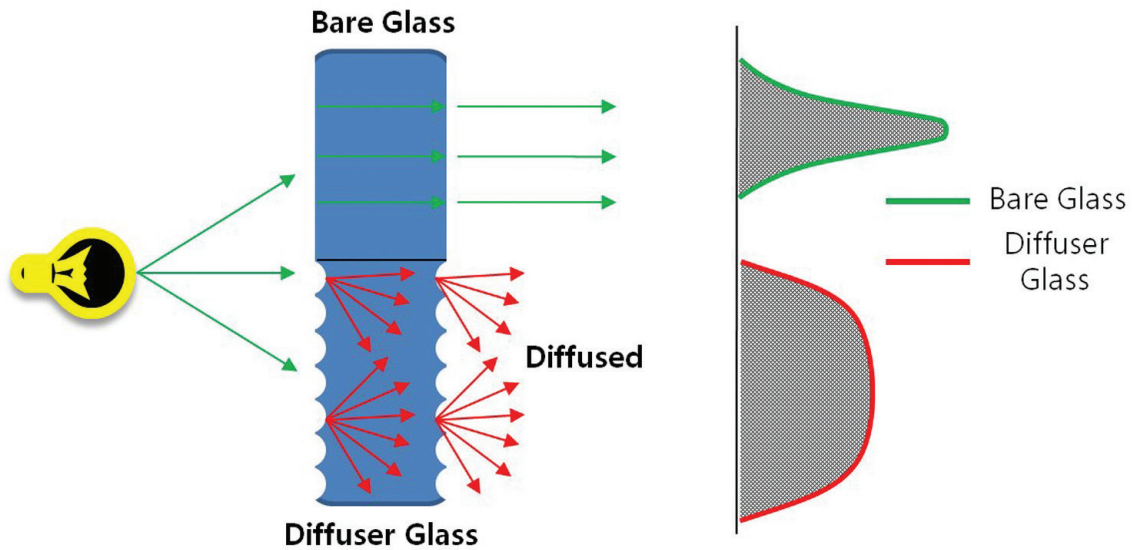
CID(Center Information Display)





Glass Diffuser for Lighting System

Chemical Etching을 통해 Glass 표면에 미세 요철을 형성하여, 빛을 고르게 분산시켜 LED 조명 및 Multi-LCD(3D Display)의 Moiré Filter Glass로 사용한다.

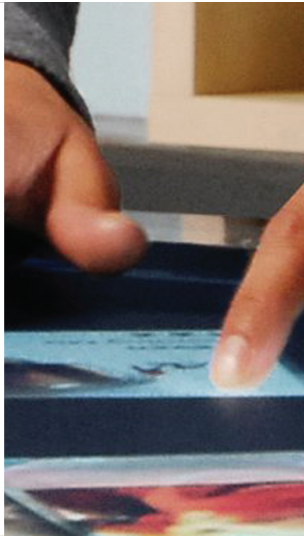
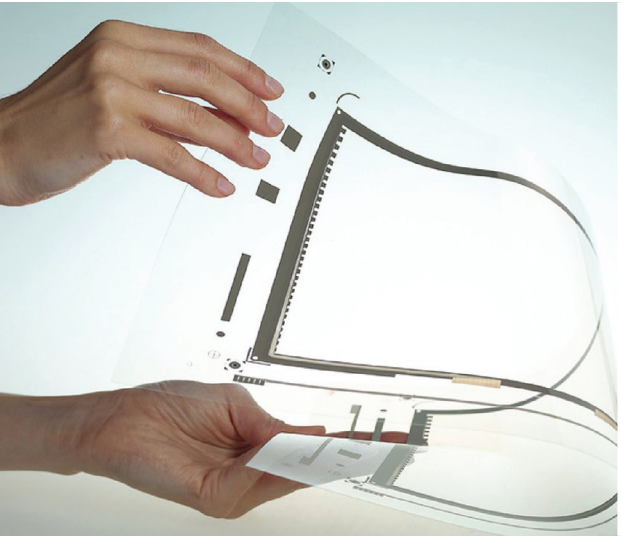




ULTRA SLIM ETCHING for Curved Panel

PCB가 부착된 TFT-LCD Open Cell을 Wet-Etching 공정인 Spray Down 방식을 통해 0.15mm~0.2mm 두께의 Ultra-Slim Panel을 만들어 600R 이하의 Curved Display를 구현한다.





Cliché for Metal Mesh TSP using Reverse Offset Printing

Reverse Offset Printing 공법을 이용한 Metal Mesh Touch Sensor 제조에 필요한 width 3 μ m미만 Fine Pattern의 Glass Cliché는 Chemical Wet-Etching 공법으로 구현한다.

