

항균 은나노 필름

“클린 톡톡”



99.9%
강력항균



항바이러스



쉬운 탈부착

2020. 7.

ELIVISION.CO.,LTD

3F. 230, Harmony-ro, Yeonsu-gu, Incheon 22013, Republic of Korea

T. 032-235-3050 F. 032-723-9898 www.elivision.com

1. 회사 소개



(주)엘리비전 - 멀티미디어 사업의 폭넓은 지식과 경험을 바탕으로 DID와 콘텐츠 비즈니스를 위한 컨설팅 및 운영 관리 서비스를 제공하는 **Digital Information Display** 전문 기업

기업명	(주)엘리비전
설립일	2004년 4월
고용현황	35명
업종	Digital Signage, KIOSK, S/W 등
기타	코넥스 상장(2018년)

주요 실적

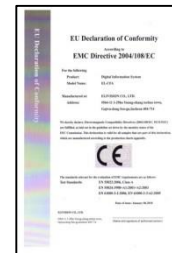
- 2020 은나노 항공필름 “클린톡톡” 출시
- 2019 미스터빠삭 무인결제 키오스크 납품
- 2018 파스쿠찌, 셰이크썬버거 무인결제 키오스크 납품
- 2017 베스킨라빈스, 던킨도너츠 무인결제 키오스크 납품
- 2016 삼립하이먼, 파리바게뜨 무인결제 키오스크 납품
- 2015 인천공항 해피스테이션 구축
- 2014 우정사업본부 및 법무부 공급계약 체결



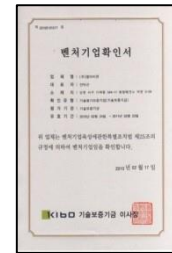
ISO 9001 인증



FCC 인증



CE 인증



벤처기업 인증



이노비즈 인증

1. 특징점 : 99.9% 항균력

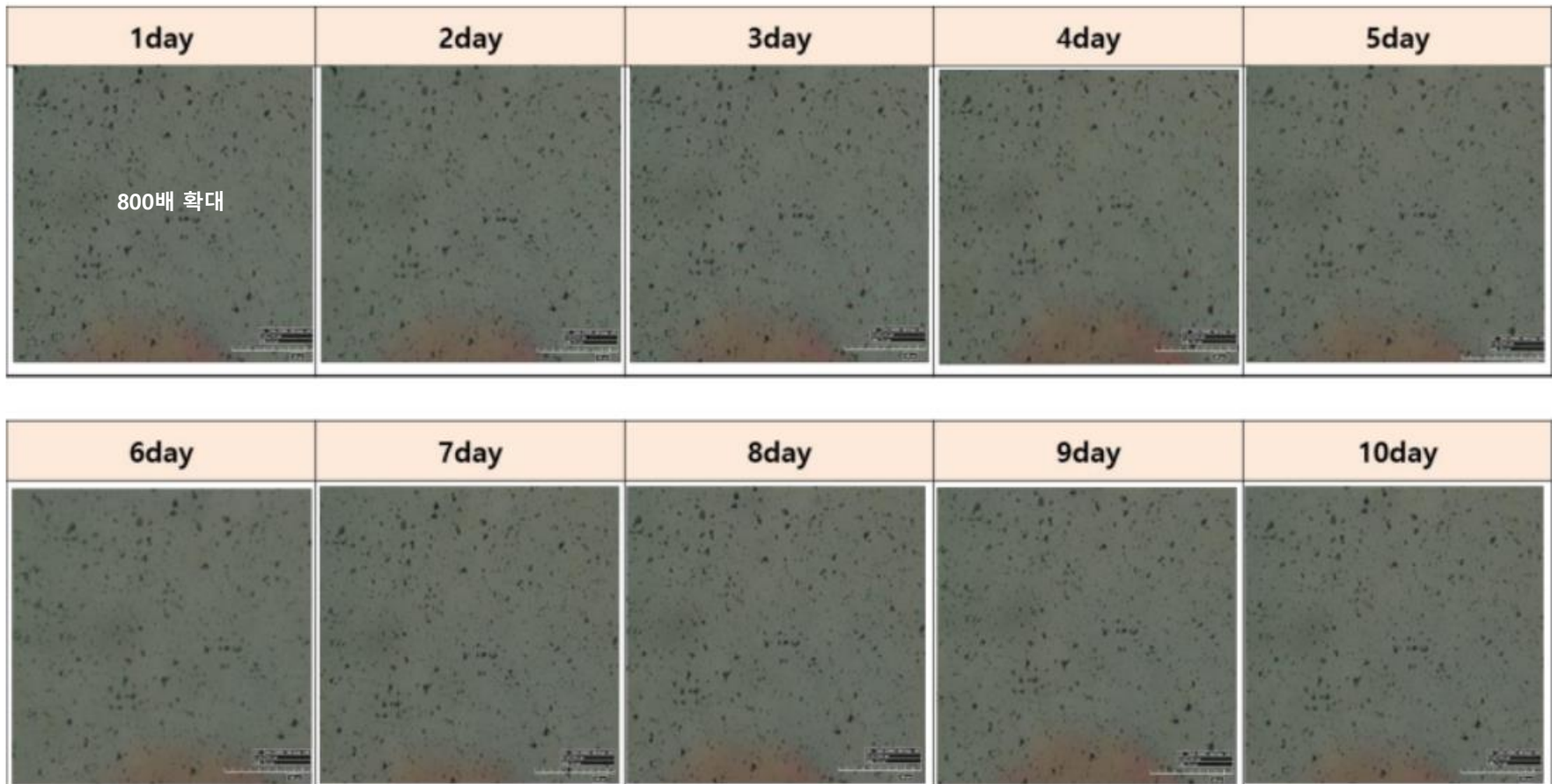
단가: 별도 문의

<p>항균력</p>	<ul style="list-style-type: none"> 필름 표면을 <u>은(Ag)</u> 소재 코팅 처리하여 항균력 극대화 																																										
<p>항균 테스트</p>	<ol style="list-style-type: none"> 테스트 시점 : 20년 4월 의뢰 기관 : FITI 시험연구원 테스트 방법 : JIS Z 2801 (필름 밀착법) 항균력 결과 : 100%에 근접하는 완벽한 항균력 검증 완료 <ul style="list-style-type: none"> (1) 황색포도상구균 : 항균력 99.9% (항균 활성치 : 4.6) (2) 대장균 : 항균력 99.9% (항균 활성치 : 6.1) <div data-bbox="704 678 1170 1342" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>TEST REPORT</p> <p>의뢰자 : (주)세일하이텍 주소 : 충북 청원군 오창면 화산리 386-2 품명 : 필름 의뢰자계사시호명 : 항균필름 B</p> <p>검사번호 : M288-24 발급일자 : 2020-04-16 용도 : 납품용 쪽번호 : 1/4</p> <p>2020-04-16 일자로 의뢰하신 시료에 대한 시험결과는 아래와 같습니다.</p> <p>■ 시험 결과 ■</p> <p>01. 항균력 (JIS Z 2801 : 2010, 필름밀착법) : 세균수/㎠, 항균활성치 log</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>BLANK</th> <th>#1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>균주 1</td> <td>접종직후 균수</td> <td>1.7 × 10⁶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 시간 후 균수</td> <td>2.9 × 10⁴</td> </tr> <tr> <td></td> <td>항균활성치</td> <td>< 0.63</td> </tr> <tr> <td>균주 2</td> <td>접종직후 균수</td> <td>1.5 × 10⁶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 시간 후 균수</td> <td>9.2 × 10⁵</td> </tr> <tr> <td></td> <td>항균활성치</td> <td>< 0.63</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 표준필름 : Stomacher® 400 POLY-BAG 시험조건 : 시험균역을 (35 ± 1) °C, 90% R.H. 에서 24 시간 정지 배양 후 균 수 측정 항균효과 : 항균활성치 2.0 이상 사용공시균주 : 균주1 - Staphylococcus aureus ATCC 6538P : 균주2 - Escherichia coli ATCC 8739 별첨사진첨장</p> <p>FITI 시험연구원장</p> <p>※ 문서 확인 번호 : 7878-MFN-500A X (홈페이지에 접속 후 "상적서확인" 메뉴에서 문서 확인 번호를 통해 위 번호 여부를 확인할 수 있습니다.)</p> <p>● DOCUMENT SERVICE 이 양자서는 최신 시료에 대한 시험결과로서 전체제출물에 대한 유효성을 보증하지 않으며, 시료 또는 도면상의 차이가 발생하면 효력이 상실됩니다. 이 양자서는 JIS Z 2801에 1.705 및 1.625의 한도 및 허용치를 벗어났습니다. 이 양자서는 JIS Q 9002에 1.705 및 1.625의 한도 및 허용치를 벗어났습니다.</p> </div> <div data-bbox="1108 728 1978 1149" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>■ 시험 결과 ■</p> <p>01. 항균력 (JIS Z 2801 : 2010, 필름밀착법) : 세균수/㎠, 항균활성치 log</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>BLANK</th> <th>#1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>균주 1</td> <td>접종직후 균수</td> <td>1.7 × 10⁶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 시간 후 균수</td> <td>2.9 × 10⁴</td> </tr> <tr> <td></td> <td>항균활성치</td> <td>< 0.63</td> </tr> <tr> <td>균주 2</td> <td>접종직후 균수</td> <td>1.5 × 10⁶</td> </tr> <tr> <td></td> <td>24 시간 후 균수</td> <td>9.2 × 10⁵</td> </tr> <tr> <td></td> <td>항균활성치</td> <td>< 0.63</td> </tr> </tbody> </table> <p>주) 표준필름 : Stomacher® 400 POLY-BAG 시험조건 : 시험균역을 (35 ± 1) °C, 90% R.H. 에서 24 시간 정지 배양 후 균 수 측정 항균효과 : 항균활성치 2.0 이상 사용공시균주 : 균주1 - Staphylococcus aureus ATCC 6538P : 균주2 - Escherichia coli ATCC 8739</p> </div>		BLANK	#1	균주 1	접종직후 균수	1.7 × 10 ⁶		24 시간 후 균수	2.9 × 10 ⁴		항균활성치	< 0.63	균주 2	접종직후 균수	1.5 × 10 ⁶		24 시간 후 균수	9.2 × 10 ⁵		항균활성치	< 0.63		BLANK	#1	균주 1	접종직후 균수	1.7 × 10 ⁶		24 시간 후 균수	2.9 × 10 ⁴		항균활성치	< 0.63	균주 2	접종직후 균수	1.5 × 10 ⁶		24 시간 후 균수	9.2 × 10 ⁵		항균활성치	< 0.63
	BLANK	#1																																									
균주 1	접종직후 균수	1.7 × 10 ⁶																																									
	24 시간 후 균수	2.9 × 10 ⁴																																									
	항균활성치	< 0.63																																									
균주 2	접종직후 균수	1.5 × 10 ⁶																																									
	24 시간 후 균수	9.2 × 10 ⁵																																									
	항균활성치	< 0.63																																									
	BLANK	#1																																									
균주 1	접종직후 균수	1.7 × 10 ⁶																																									
	24 시간 후 균수	2.9 × 10 ⁴																																									
	항균활성치	< 0.63																																									
균주 2	접종직후 균수	1.5 × 10 ⁶																																									
	24 시간 후 균수	9.2 × 10 ⁵																																									
	항균활성치	< 0.63																																									

2. 특징점 : 내구성



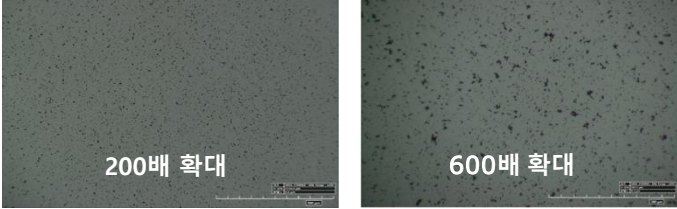


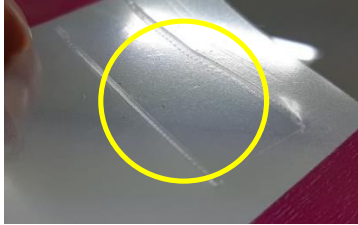
단가: 별도 문의

- (1) 오염 측정 포인트 : 붉은색 네임펜
- (2) 측정 방법 : 10일 동안 / 1일-20회(총 200회) 동일 시료로 세정제(IPA) 세척 진행
- (3) 측정 결과 : 표면 변화 / 항균력 저하 거의 없음 -> 교체 권장 기간 : 약 6개월



3. 특징점 : 클릭톡톡 vs 타사

단가: 별도 문의

비교	클린톡톡(nano ag)	타사(cu)
투과율	 <ol style="list-style-type: none"> 투과율 : 86.5% 금속입자 크기 : Max : 9μm / Min : 0.05μm 	 <ol style="list-style-type: none"> 투과율 : 79.3% 금속입자 크기 : Max : 50μm / Min : 2μm
입자 : 항균성	 <p>200배 확대 600배 확대</p> <p>- 나노 사이즈 입자 전면 분포로 높은 항균성 가능</p>	 <p>200배 확대</p> <p>- 거친 입자로 크기/간격 불균일로 항균성 저하</p>
견고성 : 스크래치	 <ol style="list-style-type: none"> 연필경도(H) : 2H 내스크래치성 매우 우수 	 <ol style="list-style-type: none"> 연필경도(H) : 2B 이하 내스크래치성 약함
기타	<ol style="list-style-type: none"> 자외선 안정체 첨가 : 옥외에서 장시간 사용 가능 부착 용이 : 정전기에 의한 이물 흡착 방지 	

4. 설치 사례 : 무인 결제 키오스크

baskinBRobbins

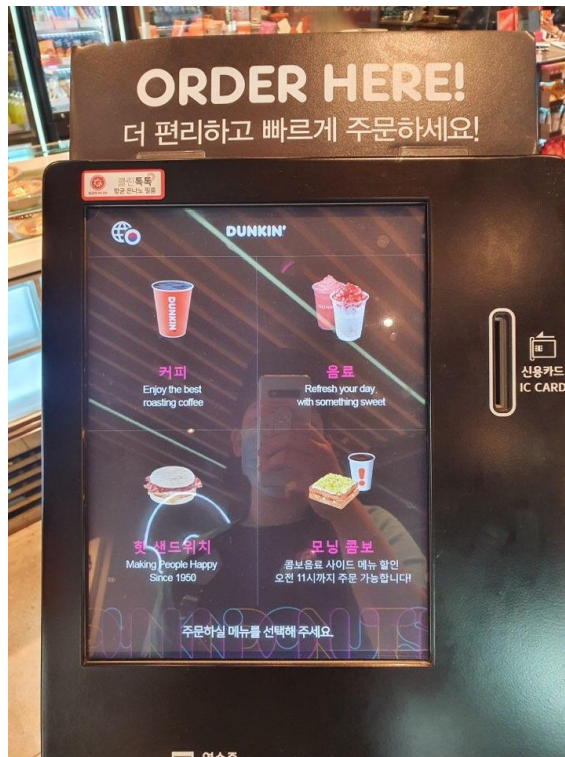
서울 석촌호수점의 무인 결제 키오스크(엘리비전 공급)에
항공 필름 부착 및 전국 BR 매장 도입 확정



4. 설치 사례 : 무인 결제 키오스크



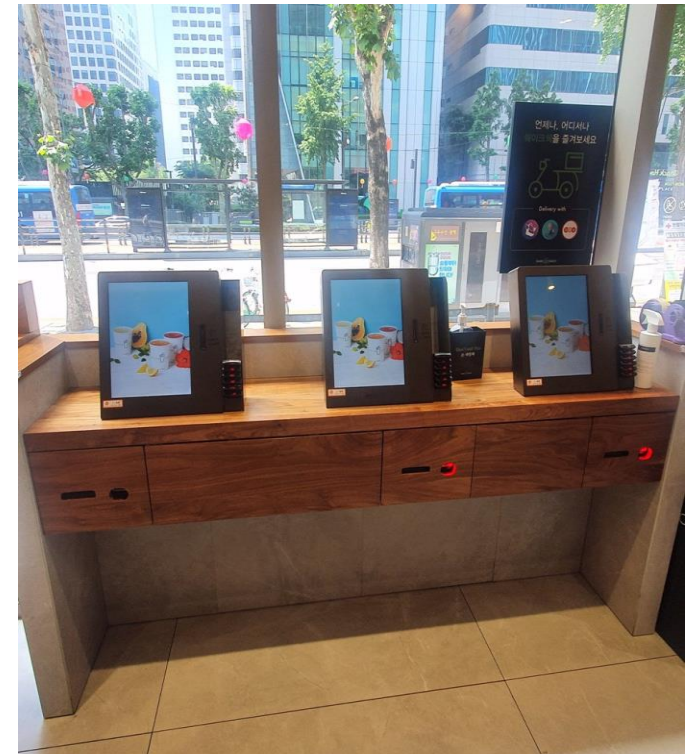
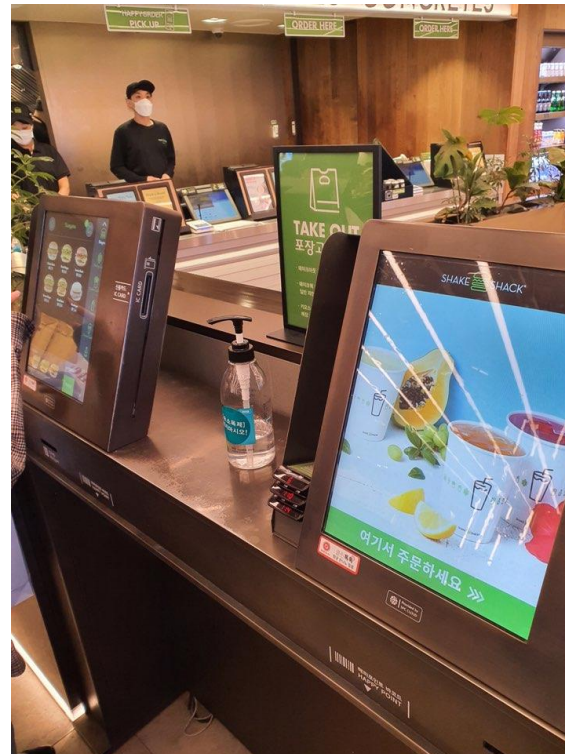
서울 강남본점의 무인 결제 키오스크(엘리비전 공급)에
항균 필름 부착 및 전국 던킨 도너츠 매장 도입 확정



4. 설치 사례 : 무인 결제 키오스크



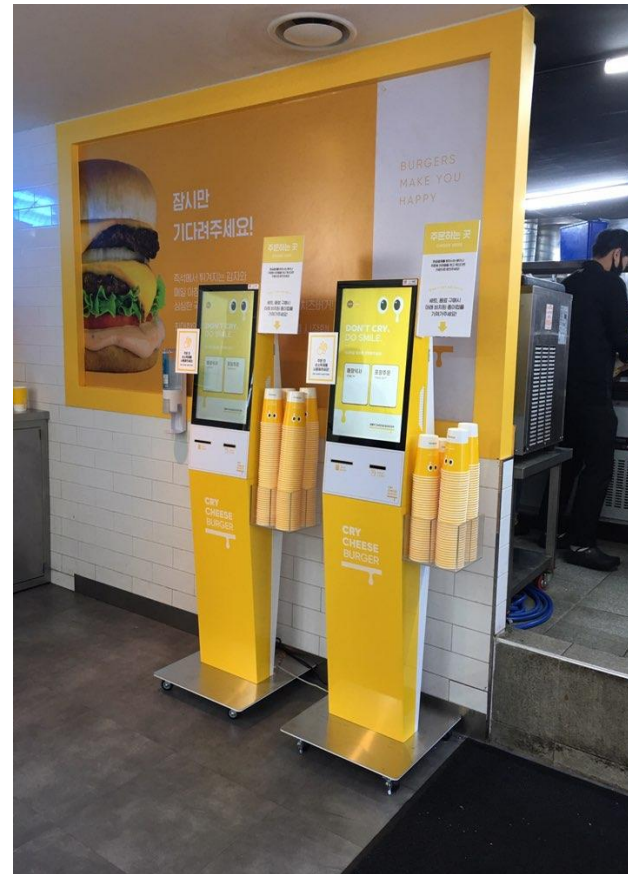
서울 종각점, 서울 용산점, 서울 센트럴시티점, 서울 타임스퀘어점, 송도점, 부산 서면점 등의 무인 결제 키오스크(엘리비전 공급)에 항균 필름 부착 및 전국 SS 매장 도입 확정



4. 설치 사례 : 무인 결제 키오스크

CRY CHEESE BURGER

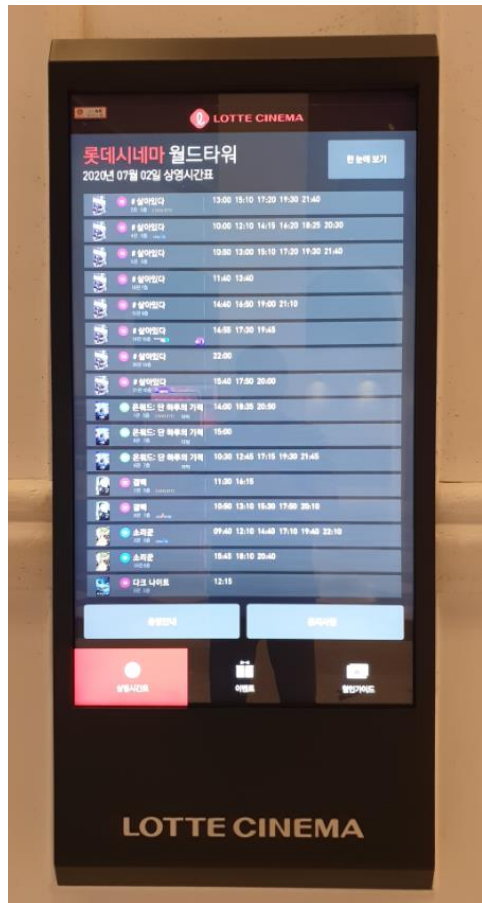
수제 버거 전문점으로 서울 삼성역점에 무인 결제 키오스크(엘리비전 공급)에
항균 필름 부착



4. 설치 사례 : 무인 결제 키오스크



롯데시네마 월드타워에 무인 결제 키오스크(엘리비전 공급)에
항균 필름 부착



4. 설치 사례 : 기타



• 엘리베이터

• 주유소

• 은행 ATM

5. "클린톡톡"을 도입하면?

01

검증된 항균력으로 안심도 증가

은나노 소재의 99.9% 항균력으로 가맹점주, 고객이
안심하고 사용 가능

02

사용 만족도 보장

높은 투명성, 사용 내구성으로 타제품 대비 우수
필름이라는 이질감 없이 자연스런 터치감 제공

03

키오스크 사이즈에 맞게 맞춤 공급

각 모니터 인치별 재단 공급
항균스티커 제공
부착용 헤라 제공(-> 부착 대행의 경우는 제외)



6. 주요 고객사

항공 필름, 무인 결제 키오스크, 디지털 사이니지, 스마트 미러 등을
처음부터 끝까지 100% 자체 제작/납품/설치 및 안정적 AS 제공으로

고객사의 성공적 마케팅 & 미래 전략에 도움을 드리는
최고의 영업 파트너 "엘리비전"



THE ELAND



함흥 냉면 전문 후원 後苑



Thank you

[주] 엘리비전

키오스크/ 멀티비전/ DIGITAL SIGNAGE 전문 기업

문의 : 이승아 차장 사업본부/ 기술영업팀

TEL 032. 235. 3050(212) MOBILE 010. 3332. 7311

FAX 032.723. 9696 EMAIL- jwha@elivision.com

인천시 연수구 하모니로 230, 3층

