

신개념 QR CODE

 ealcode **제품소개서**

RIDEAWEMING (주) 오성에스엠

WWW.STARNAME.NET

CONTENTS



신개념 QR CODE



ONLINE과 OFFLINE을 통합하는
ONE STOP PLATFORM



회사 소개

회사 소개
보유 기술
차별화 서비스 내역
주요 고객사



정품인증QR코드

정품인증 QR코드 배경
정품인증 QR코드 원리
정품인증 방법



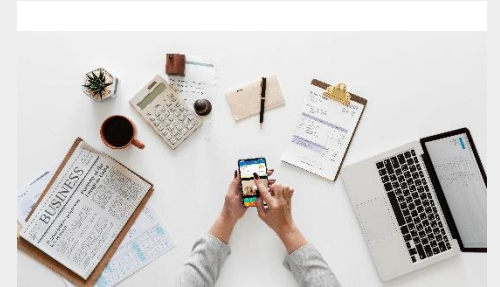
QR CORD 소개

QR CORD의 종류



도입효과 분석

응용 분야
적용 사례
비용 분석



Realcode





회사 소개



회사소개

(주)리디아 위밍, (주)오성에스엠은.

ONLINE과 OFFLINE을 통합하는 ONE STOP PLATFORM



WITH **REAL CODE**

모두 함께 **스마트한 세상**을 만든다.

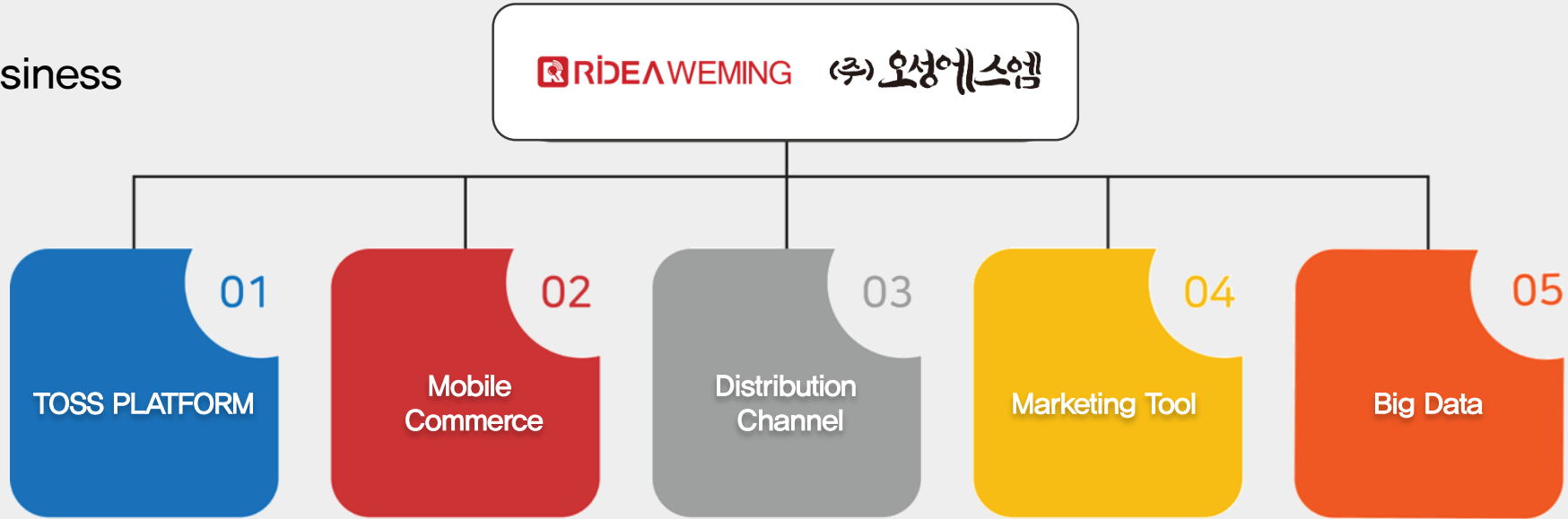
사람과 사물, 사람과 장소, 사람과 사람을 잇는 기술을 통해 정보의 전달과 공유를 목적으로 출범한 (주)리디아 위밍과 (주)오성에스엠은 풍부한 경험과 다양한 능력, 혁신적인 기술을 바탕으로 **Creative, Innovation, Technology**의 조화를 이룬 최상의 솔루션을 구축할 것입니다. 이를 통해 오프라인과 온라인의 경계를 허물어 **Smart Toss, Smart Push** 등 다양한 **Marketing Tool, one stop** 전자상거래 및 유통채널 확보, **Big Data**를 통한 소비자과 기업, 기업과 기업을 잇는 역할을 충실히 하여 필요 가치를 더해 드릴 것입니다.



회사소개

(주)리디아위밍, (주)오성에스엠은

Key Business



오프라인과 온라인을 연결하는 O2O서비스를 적용하여
 보다 쉽고, 빠르고, 넓게 홍보하고
 리얼코드를 사용자들에게 알리고 참여를 유도하며
 기업의 브랜드 가치 제고

'O2O' (Offline to Online) 오프라인과 온라인을 연결해 마케팅, 세일즈, 구매, 정품인증 등 다양한 서비스 제공



보유기술

순번	특허내용	특허번호	출원일	등록일	출원번호	비고
1	QR코드인식처리시스템	제 10-1574241호	2015.02.17	2015.11.27	10-2015-0024131	등록완료
2	위치측정 단말 및 단말위치측정방법	제 10-1128456호	2011.06.28	2012.03.13	10-2011-0062813	등록완료
3	리얼코드를 이용한 정품확인 및 도난/복제 감시 시스템	제 10-1977001호	2018.10.31	2019.05.02	10-2018-0132364	등록완료
4	중국특허출원 제201680000449.5호(2016.02.16) "QR코드 인식처리 시스템"	ZL 2016 8 0000449.5	2016.02.16	2019.09.13	CN106415593B	등록완료
5	리얼라인 쇼핑어플리케이션을 이용한 상품판매시스템 및 이를 이용한 상품판매방법	제 10-1808694호	2016.06.09	2017.12.7	10-2016-0071914	등록완료
6	리얼코드를 활용한 판매 시스템 및 판매 방법	제 10-1891246호	2016.06.09	2018.08.17	10-2016-0071913	등록완료

차별화 서비스



일반 QR코드

- ① 홈페이지(URL)로만 연동됨
- ② 원하는 콘텐츠를 해당 홈페이지에서 직접 찾아서 접근 하는 방식
- ③ 한 코드당 한 가지 기능만 가능하기에 활용도가 낮음
- ④ 콘텐츠 변경 및 재사용 불가



리얼코드

- ① 그 어떤 과정도 거치지 않고 한 번에 원하는 콘텐츠로 연결
- ② 코드 하단에 기능바를 통하여 다양한 기능 활용 가능
- ③ 리얼코드를 스캔 한 사용자 데이터 수집 가능
- ④ 한 코드에 8가지 이상의 기능 적용하여 활용도가 매우 높음
- ⑤ 사용자가 직접 코드생성이 가능하고, 원하는 기능 커스터마이징

간편화된 인터페이스로 동영상, 사진, 텍스트 등 다양한 방법을 통한 콘텐츠로 개인/기업을 홍보하고
연락처 저장, 홈페이지, SNS공유, 데이터 수집, 푸시 메시지 등의 여러 기능을 사용하여 공유하고,
찍고, 보고, 즐기고, 주문하고, 구매하는 통합 플랫폼

차별화 서비스

- 원하는 콘텐츠에 한번에 접근할 수 있고,
동영상, 이미지, 증강현실, 3D 등
다양한 방법을 활용한 콘텐츠 구성 가능



〈일반QR코드로 인식하여 일반인식기로 촬영시?〉
 • 리얼코드 설치 페이지로 자동 연결

• 리얼코드를 찍어 구동되는 메인콘텐츠와 하단의
 기능바는 원하는 기능에 맞춰 사용 가능

고객사



약 300여 개의 국내외 유망한 선도기업들이 리얼코드와 함께하고 있습니다.





QR CODE 소개



QR CODE의 종류

QR 코드([영어](#): QR code, Quick Response code)

흑백 격자무늬 패턴으로 정보를 나타내는 매트릭스 형식의 이차원 [바코드](#)이다.

QR코드는 주로 [한국](#), [일본](#), [중국](#), [영국](#), [미국](#) 등에서 많이 사용되며 명칭은 [덴소 웨이브](#)의 등록 상표'Quick Response'에서 유래하였다.

종래에 많이 쓰이던 [바코드](#)의 용량 제한을 극복하고 그 형식과 내용을 확장한 2차원의 바코드로 종횡의 정보를 가져서 숫자 외에 문자의 데이터를 저장할 수 있다.

보통 디지털카메라나 전용 스캐너로 읽어 들여 활용한다.





정품인증QR코드

정품인증 QR코드 배경

MISSION 1

원 생산자도 구분하기 어려울 정도의 정교하게 제작된 위조 상품

MISSION 2

정품 인증 및 제품 설명에 대한 제품 TAG 까지 복제해 시중에 유통

MISSION 3

위조상품 제조 판매처의 파악 어려움



정품인증 QR CORD는 해독이 불가능한 코드가 내장 되어있어 복제가 불가능 합니다

위치기반 기술을 통해 조회수 및 이상 패턴 감지시 판매자 위치 파악이 가능

제품에 내장되어 있는 QR CORD를 모바일 앱 촬영으로 정품/위조상품 확인 가능

보도자료

"평창 동계패럴림픽 등 위조 상품과 엠부시 마케팅 강력 대응"
등록일 2017-12-06

2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 조직위원회
"평창 동계패럴림픽 등 위조 상품과 엠부시 마케팅 강력 대응"
- 최근 동계패럴림픽 등 평창올림픽 연계 엠부시 마케팅과 위조상품 제조 판매 늘어
- 조직위, 경찰청, 특허청 등 관계기관과 대응 강화



2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 조직위원회(위원장 이희범)가 대회 지식재산권을 활용한 위조 상품 판매와 엠부시 마케팅에 대한 적극적인 대응에 나선다.
* 엠부시 마케팅 : 엠부시(ambush)는 '매복'을 뜻하는 말로, 공모제 규제를 피하기는 마케팅 기법

6일 조직위원회에 따르면 최근 평창 동계패럴림픽 공식 라이선스 상품이 큰 인기를 끌면서 사기 사건이 발생하거나 관련 업계에서 동계패럴림픽 활용, 평창올림픽과 연계한 엠부시 마케팅 사례가 늘고 있으며, 심지어는 위조상품까지 제조·판매되고 있는 것으로 확인됐다.

정부24 정부서비스 민원24 정책·정보

국정 알림

특허청, 중국 위조상품 유통분식 방안
특허청
2017.10.29
특허청, 중국 위조상품 유통분식 방안

이번에 발간된 책자에는 중국의 피싱물 시장 현황, 온라인 쇼핑몰에서 위조 피싱물 중량 실태 사례를 통한 위조 피싱물의 유통망 분석, 위조피싱물 단속 방법 등이 포함되어 있다.
이번 조서는 중국인 대상 설문조사와 중국내 위조피싱물과 관련된 1,500건의 법원 판결문 등 저작권 관련 분석을 통해 이루어졌으며, 위조상품의 생산자와 유통거점, 판매지역 등에 대한 정보를 담고 있다.

국가간뉴스통신사 연합뉴스 2018.02.02 (목) 3.6

뉴스룸 정치 북한 산업/경제 금융/증권 IT/과학 사회 전국 연예 문화 스포츠 세계 한민족 사람들 여행/축제 시론

실시간뉴스 "가축방노업된 위험"...축산농가들 탄압소원 제기 2분 전

산업/경제 뉴스룸 > 산업/경제

"위조상품 지하경제 규모 26조...세수 5천억 손실"

"2월" 입찰만든 가격엔 얼마?
· 수주, 시속이 필요없는 보성 출현제
· 옷차림이 좋아 볼륨이 되는 신제품들
· 이남과 결혼 전 '이것...' 무조건 피해
· 빌려 주길 포기하기는 언제쯤일까?

연말뉴스 #D #음 최신기사 정치 북한 산업/경제 금융/증권 IT/과학 사회 전국 연예 문화 스포츠 세계 한민족 사람들 여행/축제 시론/칼럼

최신기사

작년 중국 온라인 유통 우리기업 위조상품 게시물 2만여 개 퇴출

송고시간 | 2018/01/28 12:00

특허청 "1천848억원대 경제적 지원 효과"

한국지식재산보호포럼 홈페이지 [연말뉴스 자료사정]

지식재산보호전문은 기업성장의 필수입니다.

뉴스

이재정, 심우연 피해 고백... "가짜자
· 일부 해킹피해 가상화폐, 보급계좌 마
· 내일도 후로 의뢰의혹을 37년만에 밝혀
· 딸 이식 발주 승진속세 '숨에 갈 나기 사
· 발리 기반-미세영토로 삼성에 외국
· 박근혜 전 대통령 유류세 6천억에 상
· 임로서 382년전 신기 발견... 현재 중
· 수도권엔 '올해가...' 페이스북 재전 7년

(대전=연합뉴스) 유의주 기자 = 생활용품 전문업체 A사는 중국에 특허를 출원하고 본격적으로 진출하려다 예상치 못한 난관에 부딪혔다.
중국 최대 온라인 쇼핑몰인 타오바오에 자사기술을 모방한 위조상품이 유통된다는 사실을 현지 협력사를 통해 알게 된 것이다.

당뇨,혈압 "딱 한알"로 한번에 해결가능하다?

정품인증 QR코드 원리

▣ 리얼코드 플랫폼 시스템

- 각 제품별 개별적인 고유의 보안 인증 코드 부여
- 보안 인증 코드는 랜덤으로 생성되며, 1개의 제품당 1개의 보안 인증 증서 부여
- 복제 및 위조 불가능
- 전용 애플리케이션으로 가짜 진위 여부 조회 및 확인



정품인증 방법

리얼코드를 통해 **진품**과 **가품**을 구별할 수 있는 **정품 인증 시스템**
각 제품별 부착된 독립적인 리얼코드를 리얼코드앱으로 인식시 생산자 정보 및 판매자 정보를 보고
정품확인이 가능하며 인증된 판매업체가 아닌 경우 복제품 및 유사품 확인 가능
모든 제품에 인증 시스템을 탑재해 리얼코드를 찍었을 시 모바일로 손쉽게 정품과 가품을 확인 가능



정품인증시스템은 모든 제품에 부착된 리얼코드를 찍었을시 모바일로 손쉽게 정품과 가품 확인 가능

정품인증 방법

리얼코드 정품인증 확인

정품 인증 process ① : 비밀번호 입력



리얼코드 인식화면









정품인증 비밀번호 입력 화면



정품인증 완료화면(재생화면)



-  스마트폰에 리얼코드 앱을 설치한다.
-  스마트폰 바탕화면의 리얼코드를 실행한다.
-  제품에 부착된 리얼코드 STICKER를 스캔한다.
-  정품인증번호를 입력하는 창이 화면에 나타난다.
-  리얼코드 STICKER 하단의 스크래치 부분을 긁어 번호를 확인하여 입력한다.
-  다양한 기능과 콘텐츠를 사용자가 이용할 수 있다.

정품인증 방법

리얼코드 정품인증 확인

정품 인증 process ② : 판매자와 구매자가 비밀번호 입력후 정품 인증

- ▶ 판매자가 제품에 부착된 리얼코드 STICKER를 스캔 한다.
리얼코드 STICKER 상단의 스크래치 부분을 긁어 번호를 확인하여 입력한다.
- ▶ 구매자가 제품에 부착된 리얼코드 STICKER를 스캔 한다.
리얼코드 STICKER 하단의 스크래치 부분을 긁어 번호를 확인하여 입력한다.

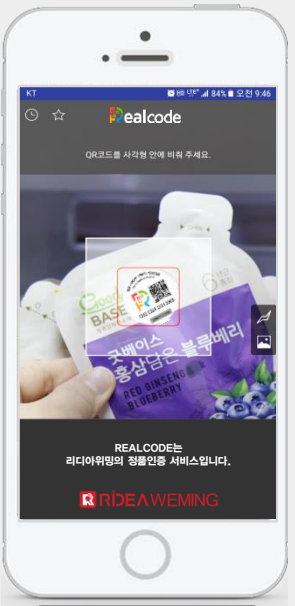


리얼코드 인식화면

인식

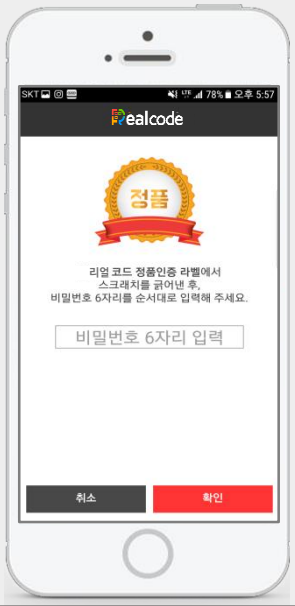


판매자가 상단 비밀번호 입력



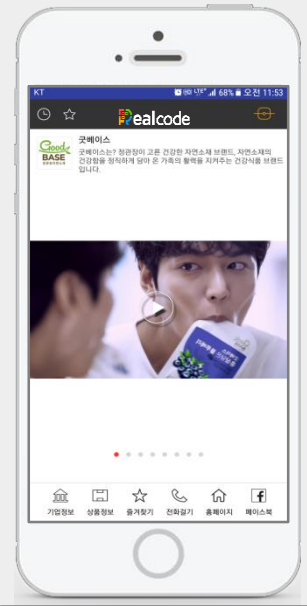
리얼코드 인식화면

인식



구매자가 하단 비밀번호 입력

인증처리

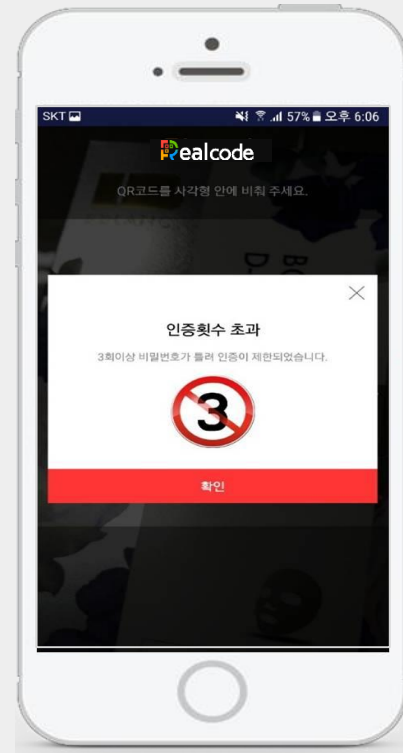
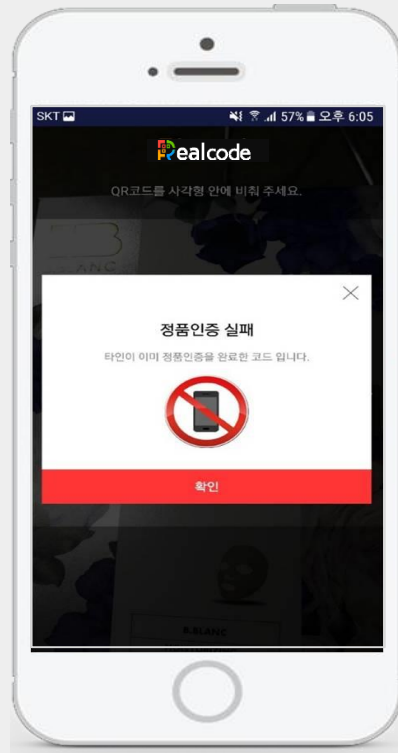
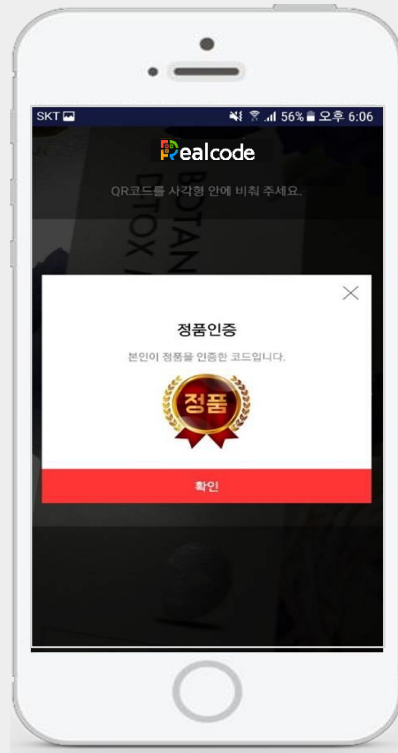
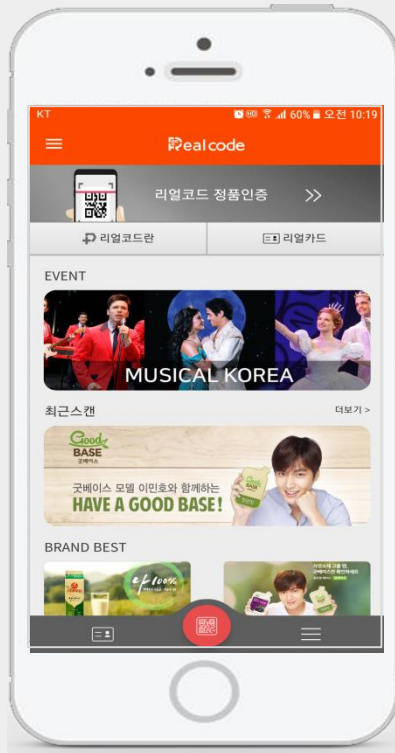


정품인증 완료화면(재생화면)

정품인증 방법

리얼코드 정품인증 확인

타사의 정품인증과는 달리 제품을 구입하기 전에 제품에 대한 충분한 정보를 볼 수 있어 홍보의 효과와 인증된 코드를 구분하여 관리함으로써 코드 재사용불가





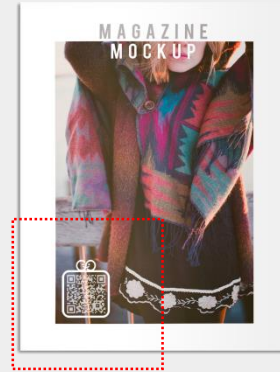
도입효과 분석

응용 분야

<지면>



신문



매거진



책

<방송, 온라인>



지상파, 케이블 TV, 인터넷방송

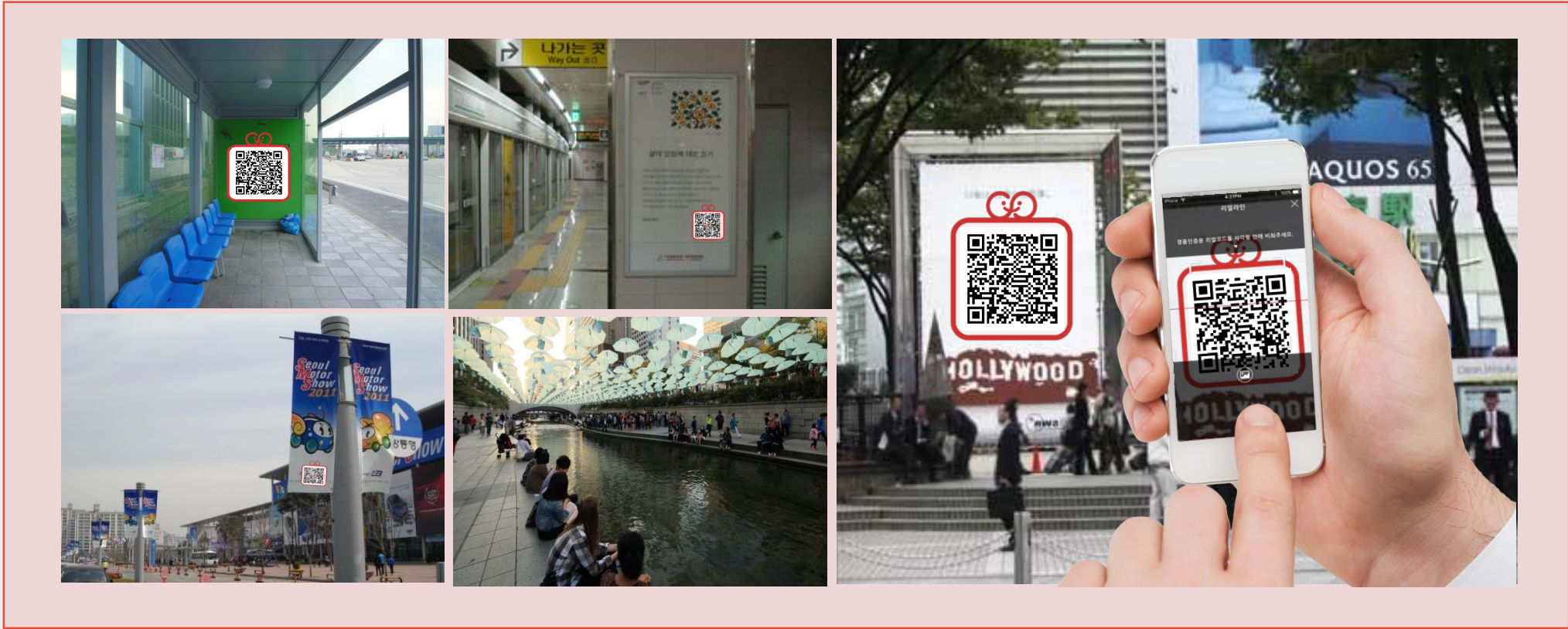


극장



웹사이트, 쇼핑몰

응용 분야



인식기 화면에 리얼코드가 들어오면 스캔기능, 원거리에서도 활용가능
(정류장, 지하철, 시설물, 관광지, 매장, 안내소, 안내표지판 등 원하는 모든 장소에 부착)

적용 사례

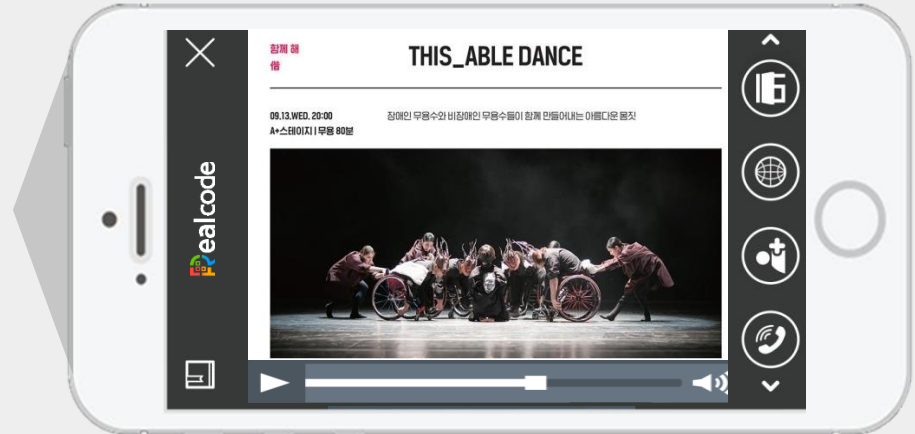
TOSS 플랫폼



장애인문화예술축제



예시



영화 <범죄도시>



예시



적용 사례

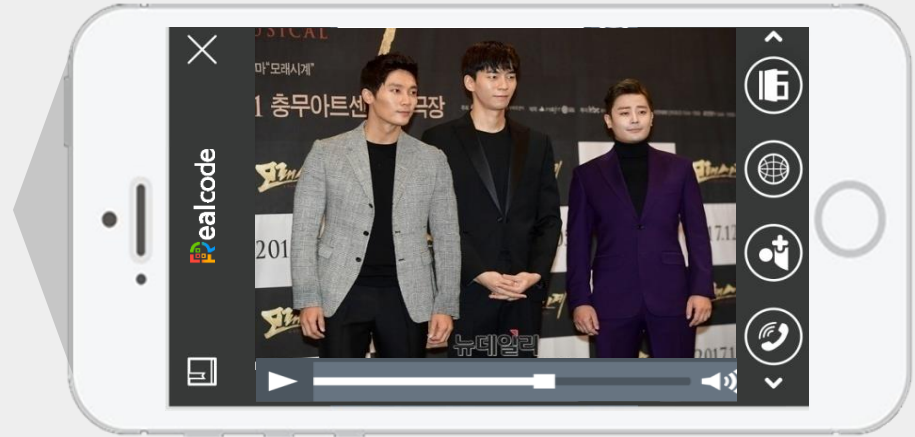
TOSS 플랫폼



뮤지컬 <모래시계>



예시



런던필 <무동력 청소기>



예시



적용 사례

명함



일반명함



예시



훈복/유골함



예시



적용 사례

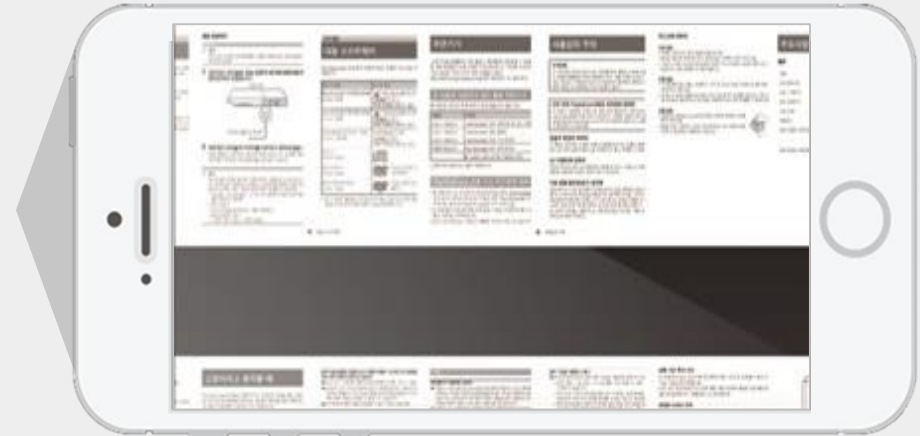
PAPERLESS 시장



소니 <플레이스테이션>
사용 매뉴얼



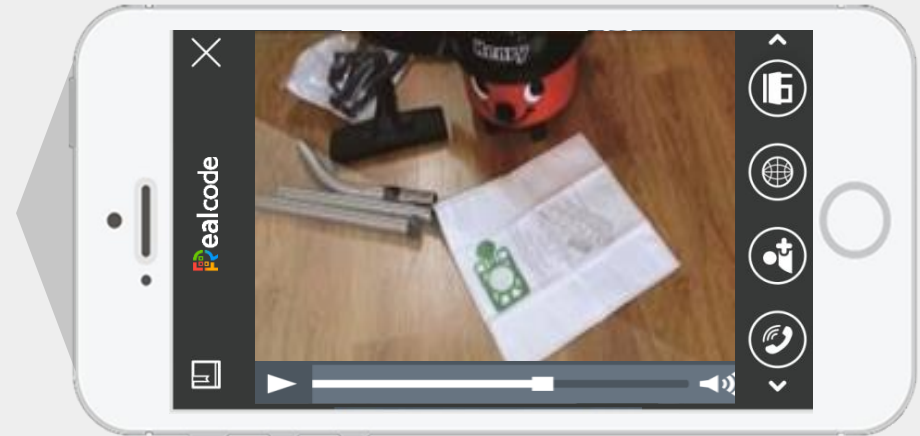
예시



<헨리&헨티 진공청소기>
조립설명서



예시



적용 사례

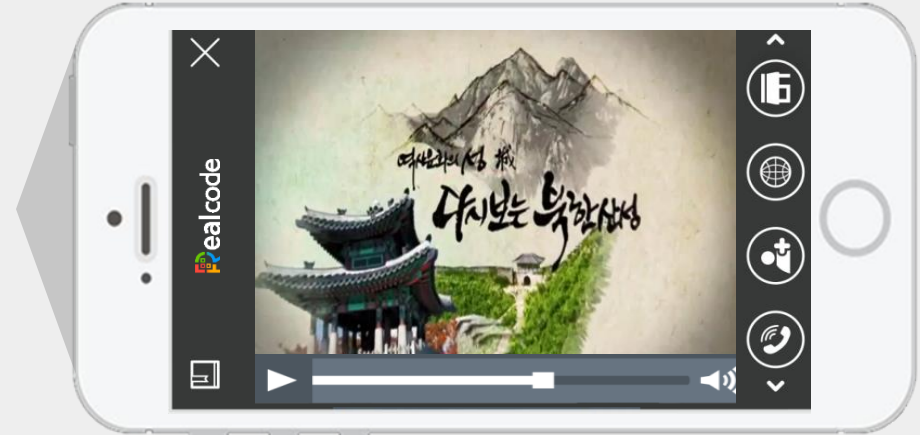
리플렛



〈북한산성 학술세미나〉
리플렛



예시



〈코리아 나라장터 엑스포2016〉
리플렛



예시



적용 사례

프로모션



〈LANEIGE〉 상품 표면
- 기초화장설명



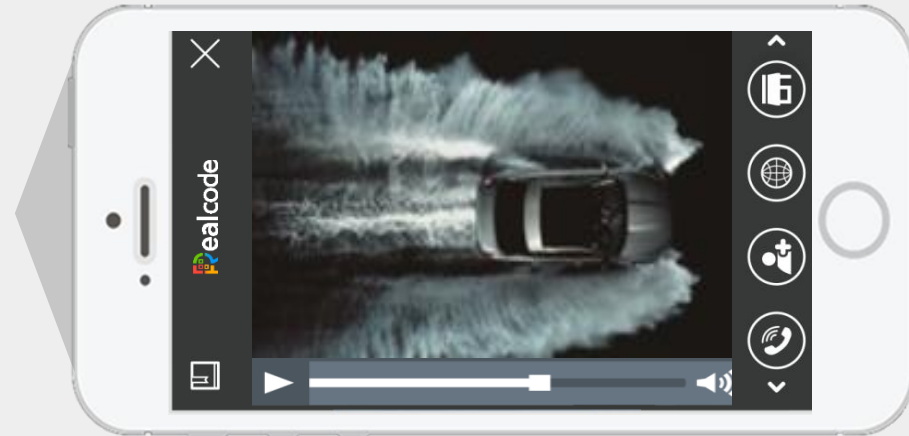
예시



자동차〈재규어〉
전단지



예시



적용 사례

증강현실



영화<트랜스포머>
범블비AR



예시



건축물 디자인AR



예시



비용 분석

스티커 방식(VAT 별도)			라이선스 방식(VAT 별도)		
No	스티커 수량	스티커 가격	No	라이선스 코드	라이선스 가격
1	500장	800원	1	1,000,000장	15원
2	2,000장	400원	2	5,000,000장	12원
3	5,000장	200원	3	10,000,000장	10원
4	10,000장	130원	4	50,000,000장	8원
5	20,000장	80원	5	100,000,000장	6원
6	30,000장	70원	6	500,000,000장	4원
7	40,000장	65원			
8	50,000장	60원			
9	100,000장	45원			
10	100,000장 이상	35원			

1	제품별 정품인증 (스티커 없음)	년 3,000,000원 (VAT 별도)	홈페이지 접속으로 정품인증 (제품번호 및 비밀번호 없음) ❖ 저가형 제품 인증 방법 ❖ 홍보, 광고형 인증 방법 ❖ 포장지 및 제품에 직접 인쇄 ❖ 제품 큐알코드 1개 제공 ❖ 년 2회 제공정보 수정 가능(추가시 회당 20만원)
---	----------------------	--------------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> ❖ 기본 스티커는 원형으로 지름 2.5cm임 ❖ 스티커의 종류별, 크기 별로 가격 변동됨 ❖ 스티커 제공 방식은 롤방식과 평판 방식으로 제공 ❖ 자사의 포장지에 리얼 코드 인쇄 시 별도 협의 ❖ 인쇄용 동판제공 방식 별도 협의 ❖ 월 백만장 이상 별도 협의 ❖ 분리형 스티커 및 파쇄형 스티커는 기존 요금에 5원이 추가됨

An aerial night view of a city, likely Seoul, with numerous illuminated buildings and streets. A large, semi-transparent circular graphic with a dashed border is centered over the image. Inside the circle, the text "Thank you" is written in a large, white, sans-serif font. Below it, in a smaller white font, is the address "서울시 서초구 강남대로359 도씨에빛2차빌딩 502호" and contact information "E-mail : starname11@naver.com | Home : www.starname.net".

Thank you

서울시 서초구 강남대로359 도씨에빛2차빌딩 502호
E-mail : starname11@naver.com | Home : www.starname.net