



by kakao**VX**

# kakao VX BRAND

## SCREEN GOLF



티업비전2는 세계 최초 인공지능 기능을 탑재한 스크린골프입니다. 또한, 티업비전2만의 고퀄리티 그래픽을 통해 생동감 있는 영상을 제공합니다.



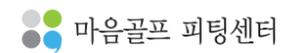
티업비전은 필드를 그대로 옮겨놓은 듯한 리얼한 그래픽과 자체 개발된 초고속 3D센서를 통해 타구감을 보다 사실적으로 재현합니다.



지스윙은 초고속 카메라 센서와 6차원 물리엔진을 통해 정확한 거리와 구질을 구현하며, 전 코스 Full HD로 선명하고 또렷한 영상을 제공합니다.



카카오VX 마음골프학교는 전통적인 골프 레슨에서 벗어나 골프의 본질에 대해 보다 쉽게 배울 수 있는 획기적인 골프 레슨을 제공합니다.



카카오VX 마음골프 피팅센터는 개개인 샷의 구질과 스윙을 정밀 분석해 본인에게 최적화된 클럽을 제작하는 시스템입니다.



팀 57은 프로 골프 구단으로 선수 개인별 맞춤 전략 훈련 시스템을 개발하여 KLPGA, KPGA 프로선수들을 발굴 및 육성하고 있습니다.

## ACADEMY

# TECH

# HEALTH

# FUN

## kakaoVX

“스크린골프 그 이상의 가치를 제공하는 카카오VX”

스포츠와 IT의 결합을 통해 건강한 재미를 제공하는  
체험형 통합 서비스를 제안합니다

FUN HEALTH TECH

kakaoVX

“가상 경험(Virtual eXperience)과 같은 기술을 이용해 건강한 재미를 주는 서비스”

이것이 카카오VX가 제안하는 새로운 경험입니다  
스크린골프는 가장 대표적인 가상 경험 스포츠입니다

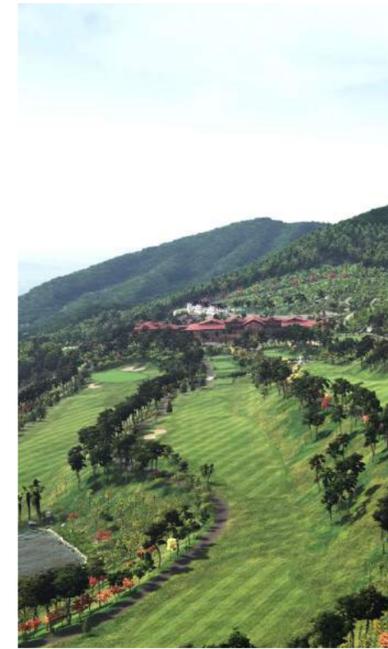
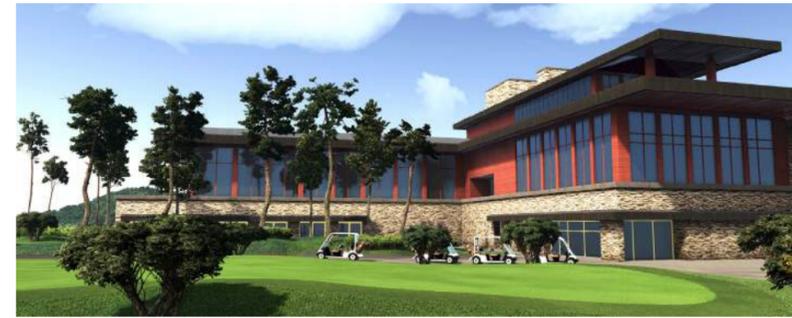


**카카오VX**는 대한민국 스크린골프 대표 브랜드인 '티업비전2', '티업비전', '지스윙'을 보유한 스크린골프 점유율 2위 기업으로 골프 시장을 선도하고 있습니다  
또한, 가상 경험(Virtual eXperience)을 바탕으로 인공지능과의 결합을 통한 혁신적인 서비스를 선보여 차별화된 시장 경쟁력을 갖고 있습니다

카카오VX는 '기술(Technology)', '건강(Health)', '재미(Fun)'를 비전 달성을 위한 3대 핵심 가치로 제시하고,  
대중의 최대 관심사인 놀이 문화와 건강을 결합한 새로운 가치 창출에 최선을 다하고 있습니다

All New Graphics

'더 리얼해진 스크린골프를 즐기다'  
디테일까지 선명하게 표현해 생동감 있는 라운드를 즐길 수 있습니다



## GAME COURSE GRAPHICS

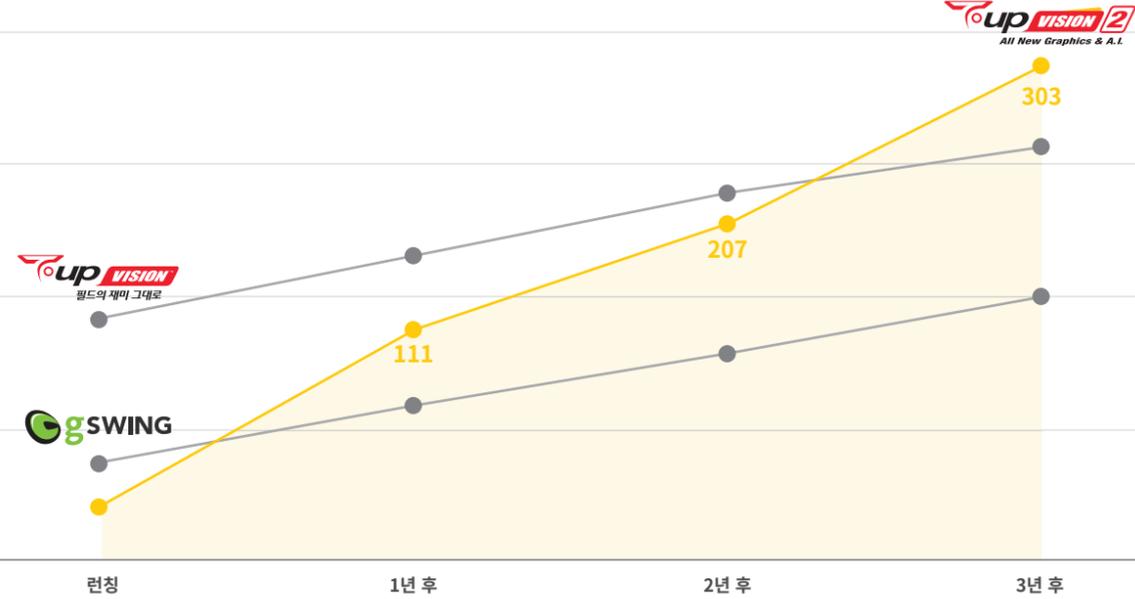
티업비전2의 그래픽은 항공, 측량 데이터를 통해 실제 코스의 전경과 디테일까지 그대로 구현하고, 필드와 스크린의 경계를 넘어 생동감이 느껴지는 그래픽을 제공합니다



# COURSE DEVELOP

코스 개발 관련 신기술로, 기존 티업비전과 지스윙 대비 400% 이상 빠른 속도로 개발이 가능합니다  
 티업비전2 런칭 11개월 후에는 지스윙의 현 보유 코스 93개 이상을 보유 할 수 있으며,  
 2020년에는 티업비전의 보유코스 232개를 넘어서게 됩니다

기존 생산 속도보다 **400%** 빠른 생산속도



## GAME LOBBY

모던한 카드 형태 디자인으로 사용자 편의성을 높여  
보다 쉽게 게임에 진입할 수 있도록 하였습니다



## DRIVING RANGE

드라이버와 어프로치, 피칭, 치핑, 퍼팅 등 다양한 샷을 연습할 수 있으며,  
현실감 있는 그래픽으로 즐기실 수 있습니다



더 똑똑해진 스크린골프를 즐기다

## SMART GOLF

나의 샷 촬영 및 기록은 기본! 이젠 스윙 분석까지!

스윙

모션인식센서 작동

분석

결과 피드백

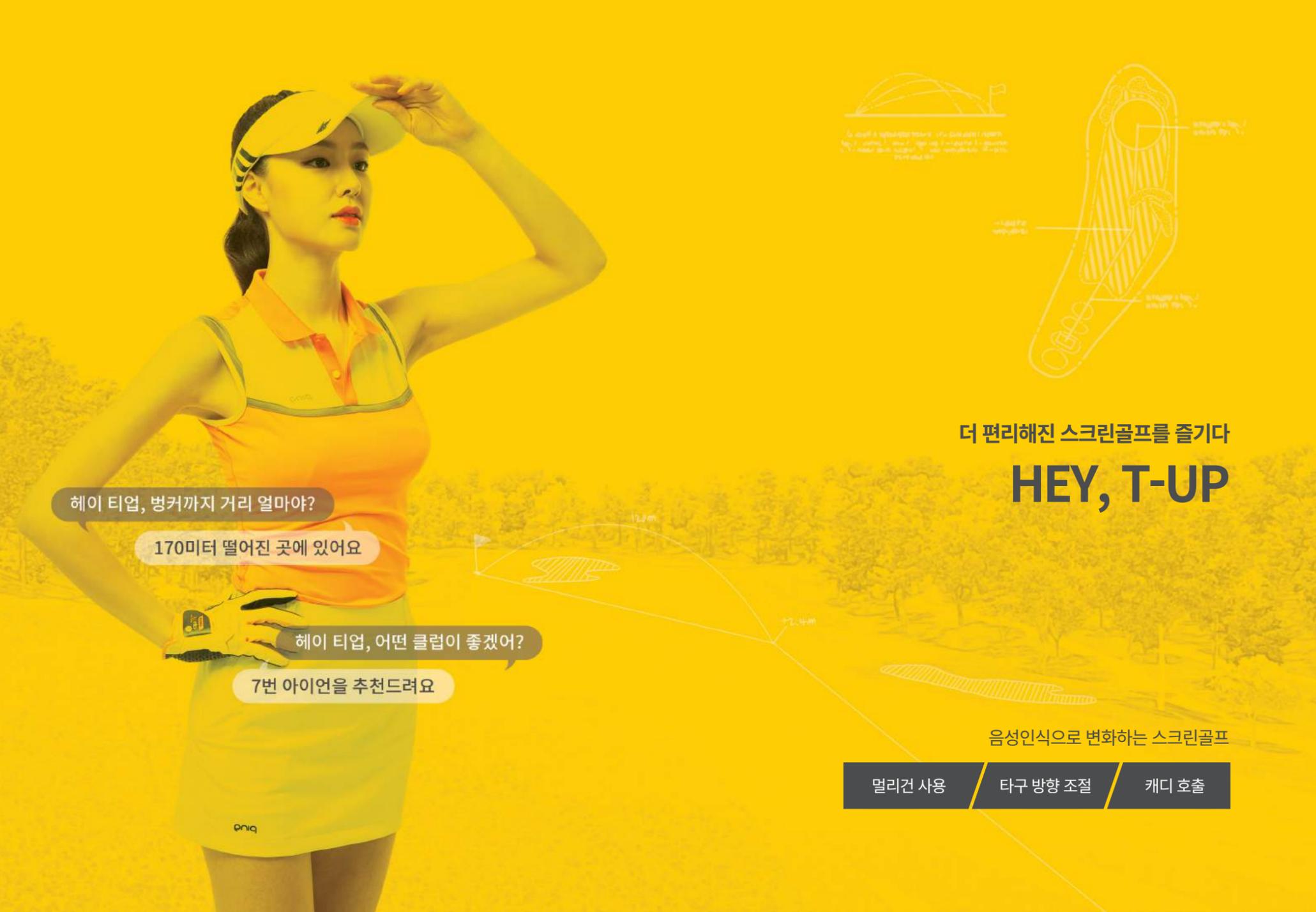


헤이 티업, bunker까지 거리 얼마야?

170미터 떨어진 곳에 있어요

헤이 티업, 어떤 클럽이 좋겠어?

7번 아이언을 추천드려요



더 편리해진 스크린골프를 즐기다

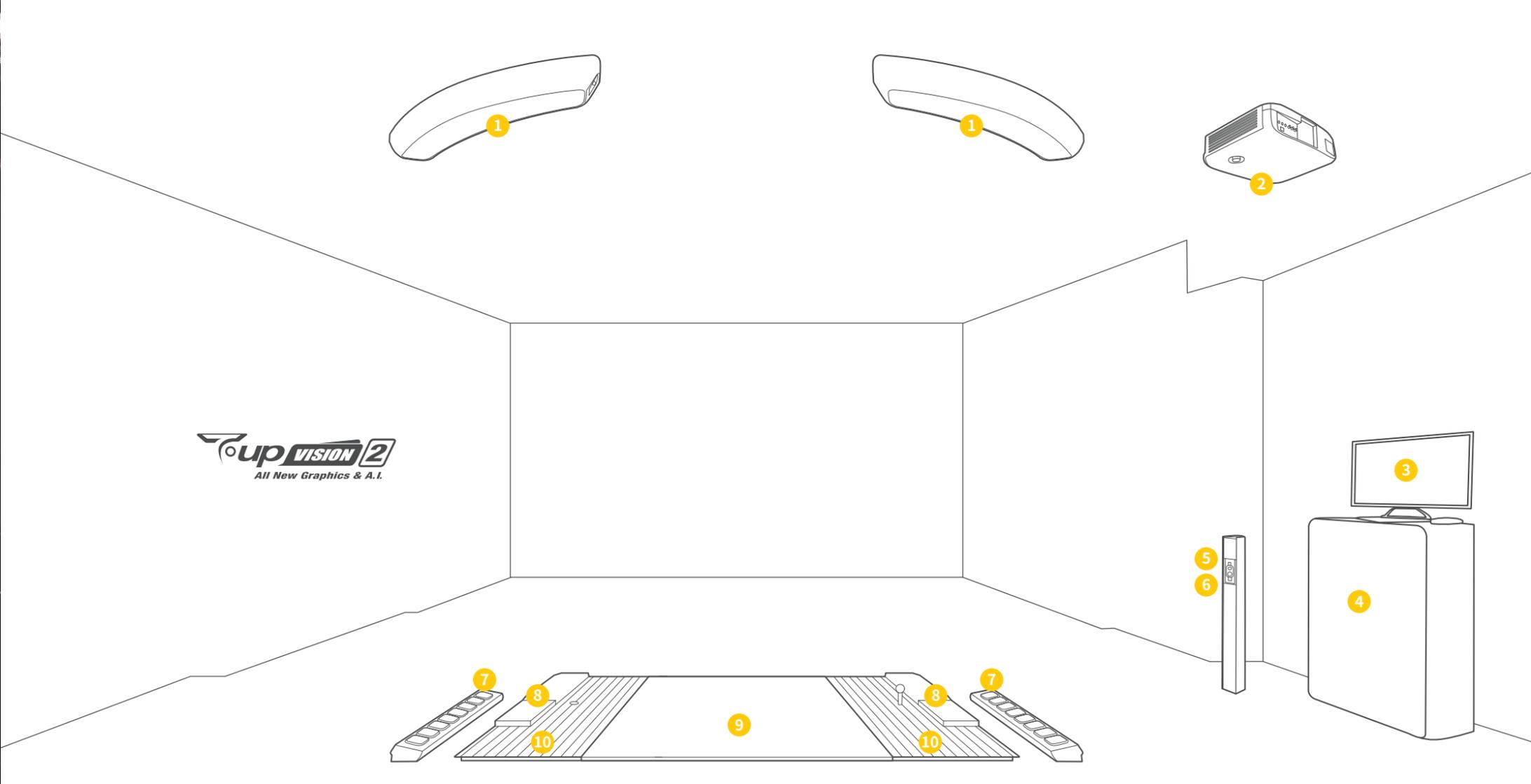
## HEY, T-UP

음성인식으로 변화하는 스크린골프

멀리건 사용

타구 방향 조절

캐디 호출



**1 초고속 3D 카메라 710S ARC 센서**  
3,800FPS 효과로 볼의 실제 회전량과 각도 측정에 특화, 1,000Mbps (1Gbps) 통신 속도로 10배 빠른 결과 도출

**2 Full HD LCD 프로젝터**  
Full HD 초고해상도의 높은 명암비로 깊이 있는 화질을 구현

**3 AI모니터**  
AI 음성인식 기술 구현을 통한 편의성 극대화, 자연 언어를 반복적으로 학습하는 AI 전용 모니터

**4 고성능 PC & 콘솔 케이스**  
고성능 PC 기능이 탑재된 대형 콘솔

**5 AI 음성인식 마이크**  
AI 음성인식을 가능하게 하는 고성능 마이크

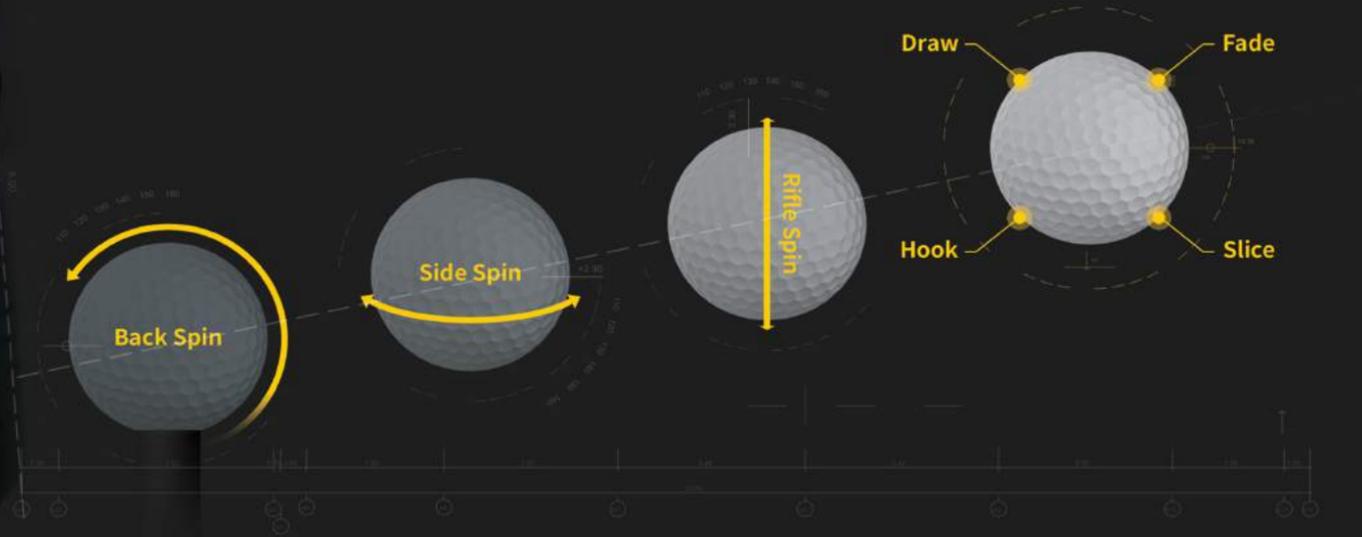
**6 AI 뎀스 카메라**  
플레이어의 스윙을 14개의 관절 형태로 구분하여 다양한 분석 결과를 도출하는 AI 동작 인식 카메라

**7 LED 키패드**  
시각적 집중도를 높인 LED신형 키패드 AI 호출 기능을 추가한 8구형 키패드

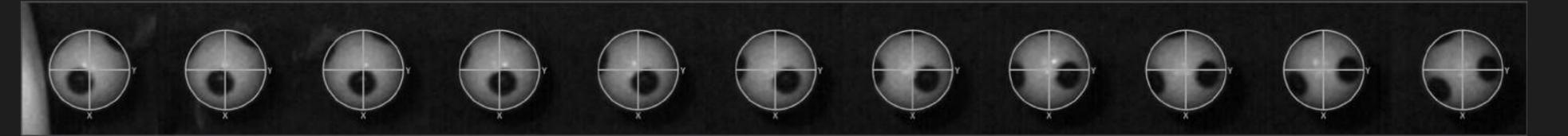
**8 bunker/러프매트**  
자연 질감을 그대로 살린 전용 bunker와 러프 매트로 플레이어의 실감나는 플레이 구현

**9 스윙 플레이트**  
전기 모터 방식의 구동으로 소음 최소화, 잔고장으로 인한 유지, 보수 비용 절감

**10 타석매트**  
충격 흡수를 위한 최적의 설계를 통해 개발된 대형 매트로 잔디의 현실감을 구현



마킹볼 실제 트래킹 장면 - Driver



710S ARC는 공의 회전을 정확히 읽는 초고속 3D 카메라 센서

## ARC SENSOR

기존 LED나 광학 센서와 비교해 볼의 스피와 각도를 보다 구체적으로 측정함으로 Slice, Hook, Fade, Draw를 포함, 볼의 구질을 정확하게 표현해 골프 스윙을 연상하는 모던하고 유려한 디자인과 측면 설치를 통해 몸 가림 현상 개선과 인식 영역 확대 효과

일반 골프공에 기호화된 패턴을 입힌 특수 볼을 이용, 2개의 카메라 센서에 의한 정확한 볼 트래킹(Tracking) 가능. 하드웨어와 소프트웨어의 외부 통신속도를 1,000mps (1Gbps)까지 높여 타사 대비 10배 빠른 결과도출

초당 1,900 프레임의 초고속 카메라를 2대 장착해 총 3,800 프레임의 효과를 내며, 정확한 볼의 움직임과 스피를 측정. 모바일 디바이스용 부품 사용 및 카메라 보드 처리 속도 개선으로 신속하고 빠른 내부 통신 가능

## AI KIT

최상의 인공지능 구현 환경을 제공하는 티업비전2 AI 전용 하드웨어 패키지  
LED 키패드(8구형) | AI 스틱(음성&동작 인식 카메라) | AI 전용 모니터



### LED KEYPAD

시각적 집중도가 높은 LED 사용 / 사용자별 키패드 색상 변경 기능  
티높이, 디렉션, 그리드, 캐디, 멀린건, 시호출 등 8구 형태 키패드



### AI STICK (MIC & DEPTH CAMERA)

AI 음성인식을 가능하게 하는 고성능 마이크  
14개의 관절 형태 구분, 다양한 분석 결과를 도출하는 AI 동작 인식 카메라



### AI MONITOR

AI 음성인식 기술구현 통한 편의성 극대화  
자연 언어를 반복적으로 학습하는 AI 전용모니터

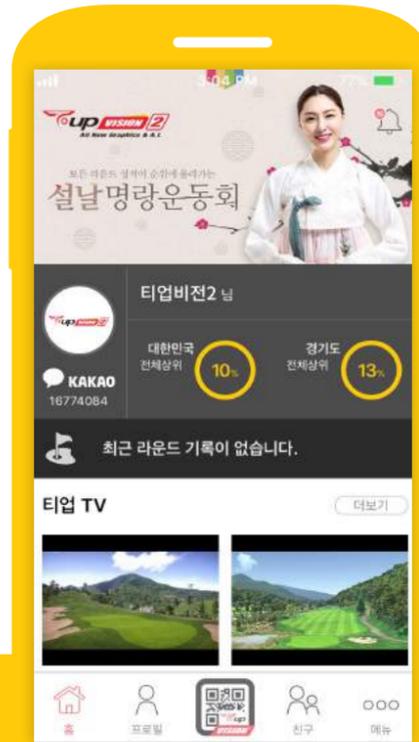
# 티업비전 어플리케이션

티업비전2 QR로그인부터 라운드 정보까지 모든 것을 모바일로 편리하게!



## 티업비전의 다양한 소식을 편리하게!

티업비전 홈에서 대회 정보, 인기 코스 정보와 월간 스윙 동영상 등 다양한 정보 제공



## 티업비전 QR 코드 로그인 시스템

티업비전 어플리케이션만 있으면 간단한 터치 한번으로 로그인이 가능



## 나만의 다양한 라운드 정보! 프로필

나의 다양한 라운드 통계와 친구의 프로필 확인 가능. 활동 지역 입력 시, 해당 지역의 실력자와 순위 비교 가능



## 히스토리 기능

라운드한 골프장의 홀 별 티샷 분포를 맵으로 확인 후 플레이 결과 분석 가능

# 필드 야디지북 골프 다이어리

필드 라운드 정보와 나의 라운드 통계 분석까지 모두 한 곳에



## 쉽고 빠른 스코어 등록 기능

국내외 400여 골프장에서 간단 맵 입력 기능을 통해 나와 친구의 스코어를 빠르게 등록 및 확인



## 나의 필드 통계분석

다양한 통계 정보, 그래프 분석을 통한 나의 강점, 약점 분석 가능, 퍼팅분석, 그린 직중률, 페어웨이 안착률 등 다양한 정보를 확인 가능

## 야디지북

골프장 코스의 위성사진, 일러스트 화면으로 홀 형태, 티, 벙커, 해저드, 그린 등의 위치까지 간편하게 확인

# ON / OFF LINE MARKETING

티업비전은 매장 활성화와 유저의 재미를 더하기 위한 각종 대회, 골프 채널 PPL, KPGA/KLPGA 대회 부스 이벤트, 글로벌 골프 박람회 참가 등 다양한 온, 오프라인 마케팅 활동을 진행하고 있습니다



**티업비전 마스터즈**  
강력한 네트워크 기능을 이용한 전국 실시간 대회 마스터 모드에서 진행되는 최강자 선발



**모두의 명랑운동회**  
'행운순위' 시상 방식으로 성적과 관계없이 시상품 증정 티업비전의 메인 이벤트 대회



**KPGA KOREAN TOUR 메가오픈**  
최초의 O2O 대국민 골프 오디션. 온라인 본선 진출자 중 KPGA KOREAN TOUR 참가자 14명 선발



**숨겨진 라운드 히든홀 이벤트**  
티업비전 라운드를 즐긴 로그인 유저를 대상으로 한 특별 이벤트. 정규홀 18홀 완주 시 참여 가능



**온라인 이벤트**  
티업비전 웹사이트와 연계하여 진행되는 티업비전 유저만을 위한 다양한 이벤트



**모바일 앱 이벤트**  
티업비전 모바일 어플리케이션을 활용하여 진행되는 티업비전 이벤트



2017 KPGA KOREAN TOUR 티업 지스윙 메가 오픈



차이나 골프 PGA 머천다이즈쇼 (2014, 2016, 2017)



JTBC GOLF 라이브레슨 70



KLPGA, KPGA대회 이벤트 부스를 통한 체험 이벤트

## UPGRADE PACKAGE

창업 매장은 하드웨어를 하나만 선택하셔도 티업비전2와 티업비전을 모두 이용하실 수 있으며, 기존 매장은 현재 센서에 티업비전2 S/W를 무상 지원해 드립니다

### 티업비전 매장주



티업비전2 프로그램 추가 사용  
티업비전, 티업비전2 고객 모두 유치 가능  
티업비전2 특화 하드웨어 필요

### 지스윙 매장주



티업비전2 프로그램 추가 사용  
지스윙, 티업비전2 고객 모두 유치 가능  
티업비전2 특화 하드웨어 필요

### 티업비전2 신규 매장주



티업비전 프로그램 무상 설치  
티업비전2, 티업비전 고객 모두 유치 가능

## OPEN PACKAGE

사업주와의 동반 성장을 지향하는 kakaoVX가 준비한 신규 매장 오픈 패키지와 다양한 프리미엄 혜택을 확인하세요!

### 티업비전2 신규 매장 오픈 패키지 제공

신규 창업 매장에는 티업비전2 포스터 액자, 골프화, 골프 장갑 등 매장 운영에 꼭 필요한 상품으로 구성된 특별한 '오픈 패키지'를 제공해 드립니다

### 온라인 매장 홍보

검색을 통해 매장정보를 확인할 수 있는 네이버 스마트 플레이스 서비스를 제공하고, 티업비전 블로그, 페이스북 등 온라인 채널을 통한 매장 홍보를 지원합니다

### 티업비전2 신규 매장 '매장대회' 현장 이벤트지원

온라인 매장 대회 개설 및 시상을 비롯해 현장 이벤트를 지원해 드립니다. 매장 대회를 통한 매장 활성화 및 매출 증대까지 이어질 수 있도록 도와드립니다

## PREMIUM BENEFIT

### 01 합리적인 과금 방식

센서 별 월정액 과금 방식과 홀 당 과금 방식중 매장 상황에 따라 매장주가 선택/운영하실 수 있습니다. 이를 통해 합리적인 매장 운영이 가능합니다

### 02 업계 최초 인공지능 스크린골프

티업비전2는 최초로 스크린골프에 음성 및 동작 인식 기능을 접목해 인공지능 스크린골프라는 새로운 지평을 열어 라운드 편의성은 물론 색다른 재미를 제공합니다

### 03 매장 리테일 마케팅

티업비전2/지스윙/티업비전에 진행되는 다양한 대회와 이벤트를 고객 선호도에 맞게 선택할 수 있습니다. 브랜드별 다채로운 콘텐츠를 통해 고객 만족도를 높일 수 있습니다

### 04 맞춤형 매장 컨설팅

전담 영업 사원을 통해 매장 운영 노하우를 비롯한 매장 컨설팅을 전격 지원해 드립니다. 또한, 매장 운영 매뉴얼, 시스템 관리 매뉴얼 등을 제공하고 AS 및 CS를 신속히 처리해 드립니다

### 05 상생 노력 강화한 영업 정책

카카오VX는 본사와 매장과의 상생을 기업의 핵심 가치로 구축하고, 매장과의 동반 성장을 목표로 별도의 가맹비와 로열티, 소프트웨어 업그레이드 비용을 받지 않습니다

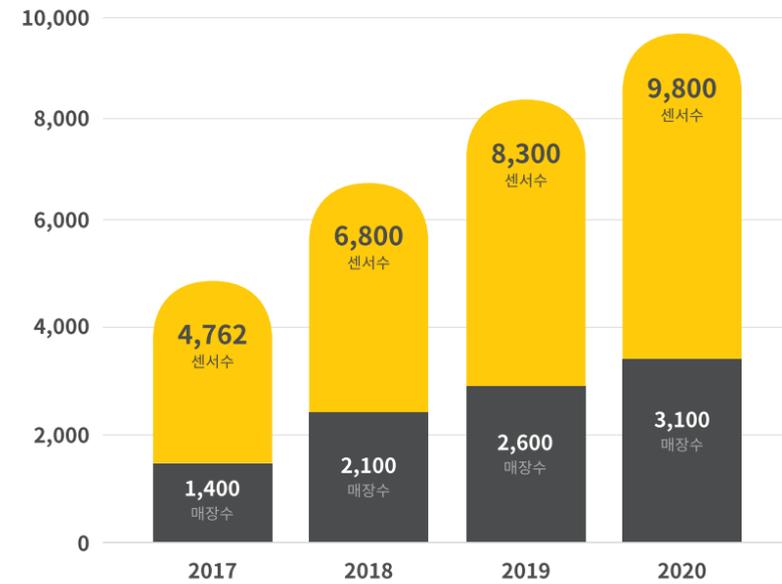
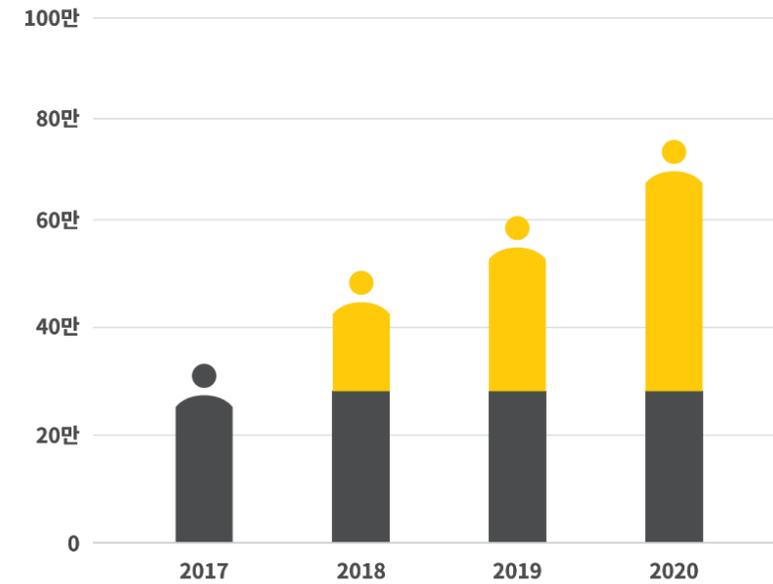
# BUSINESS FIELD

뛰어난 기술력과 사업 안정성을 바탕으로 지속적인 성장을 해 나가고 있습니다

현재 누적 회원수  
**290,059**

현재 누적 매장수  
**1,400**

현재 누적 센서수  
**4,762**



# kakao VX HISTORY

다양한 골프 서비스를 선보이며 진정한 골프 프리미엄 기업으로 자리매김하고 있습니다



**2015, 2016, 2017, 2018**  
**소비자 선정 스크린골프 브랜드 대상**  
 포브스 코리아 주관  
 소비자가 뽑은 최고의 브랜드 4년 연속 1위



kakaoVX

창업문의 1666-1538

[www.kakaovx.com](http://www.kakaovx.com) / [www.t-upvision.com](http://www.t-upvision.com)  
경기도 성남시 분당구 판교로 472 서우빌딩 5층 (주)카카오VX