



해외지사 | 독일 프랑크푸르트
Ludwig-Erhard-Str, 30-34, 65760 Eschborn, Germany

영 업 점 | 경상북도 포항시 북구 이동로 70 우) 37693

연 구 소 | 경상북도 포항시 남구 희망대로 859 경북경제진흥원동부지소 1층 우) 37823
T. 054-274-1003 F. 054-282-3602 E-mail. rokmc748@chol.com

MAIN INFO

Infinite development, HOLONAVI

CONTENS

회사소개
인사말 및 연혁 02

기업소개
기술배경 및 제품컨셉 04
장기로드맵 및 기업역량 06

제품소개
HOLO NAVI M10 08
HOLO NAVI M15 10
HOLO NAVI M20 12
HOLO NAVI M25/M30/M40 14

연혁 | History

- 14.01.16 주식회사 메인정보시스템 설립
- 14.05.01 기업부설 연구소 인정
- 14.07.01 벤처기업 확인
- 14.08.01 개발제품 스파크 디자인 어워드 지원사업 수상
- 14.10.01 미래창조부 홀로그램분과 분과위원
- 15.09.01 경상북도 청년 CEO 창업경진대회 금상 수상
- 16.01.01 ETR 모션센서, 삼성전자 홀로그램/음성인식 기술 이전
- 16.06.01 홀로네비 M10 출시
- 17.01.01 중기청 주관 국내 클라우드 펀딩 대회 1위 달성
- 17.11.01 국토부 자율주행자동차 분과위원
- 18.06.14 대통령 해외 순방 한리경제사절단 선정
- 18.09.05 총리 해외 순방 동방경제포럼 참가
- 18.10.20 대통령 해외 순방 프랑스 경제사절단 선정
- 18.12.11 중소벤처기업부장관표창
- 19.01.15 홀로네비 M20 출시
- 19.04.19 대통령 해외 순방 우즈벡, 카자흐스탄 선정
- 19.06.12 대통령 해외 순방 폴란드, 스웨덴 선정

인증서 | Certification

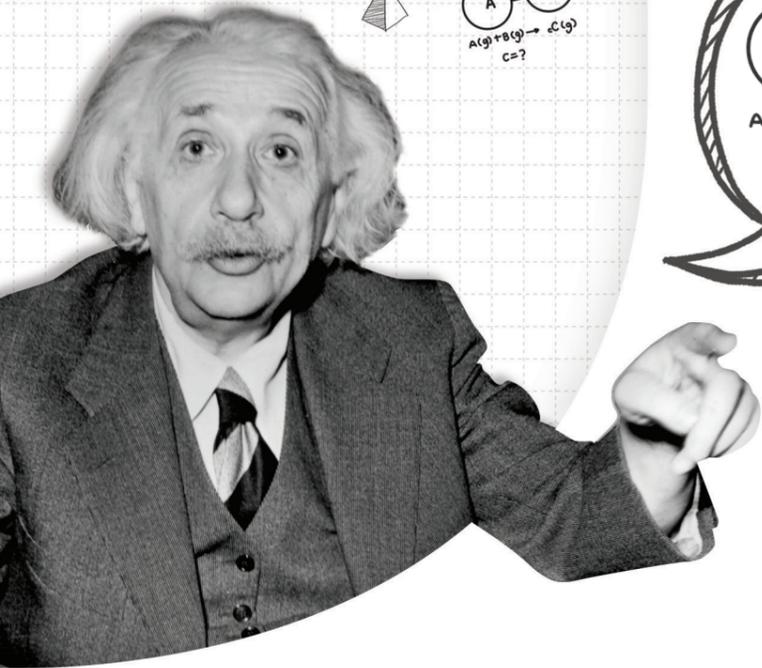
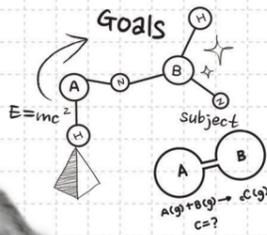


- 1 삼성전자 기술이전 계약서
- 2 ETR 기술이전
- 3 모션센서 관련 특허증
- 4 지역광고기반 요금할인 특허증
- 5 기업부설연구소 인증서
- 6 벤처기업 확인서
- 7 수출협회 회원증
- 8 중소벤처기업부 장관 표창

Albert Einstein and the Theory of Relativity

Theory of Relativity comes in two different Special relativity is called 'special' because it is applicable only on objects moving with a constant speed. This is a very rare or 'special' case because in our universe hardly anything moves with a constant speed, almost everything accelerates in our universe.

General relativity is applicable on objects moving with a constant speed as well as accelerating objects. Acceleration is a common or 'general' case in our universe.

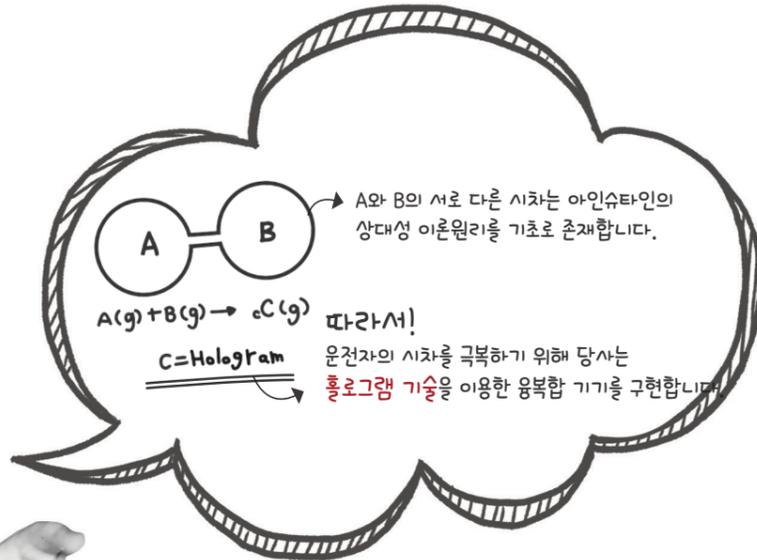


01 기술배경



실내
차량의 내부에서 도로를 바라보면 세상은 2차원으로 종속합니다.

실외
정차된 차량에서 도로를 보면 세상은 실제로 3차원임을 알 수 있습니다.



02 제품컨셉

법규와 효율, 안정을 모두 수용 할 수 있도록 합니다.



모션기술의 탄생

홀로그램으로 시차를 극복하더라도 차량은 추돌할 수 있습니다. 응급/위험 지역에서 운전자의 인지 능력을 수동이 아닌 능동형태로 반영하기 위해서는 운전자의 모션을 차량에 부합하는것이 중요합니다. 이 모션의 기술을 이용한 융복합 기기를 구성하여 보다 운전자의 능동성이 주행중 더 개입할 수 있고 안정성은 더 향상할 수 있습니다.

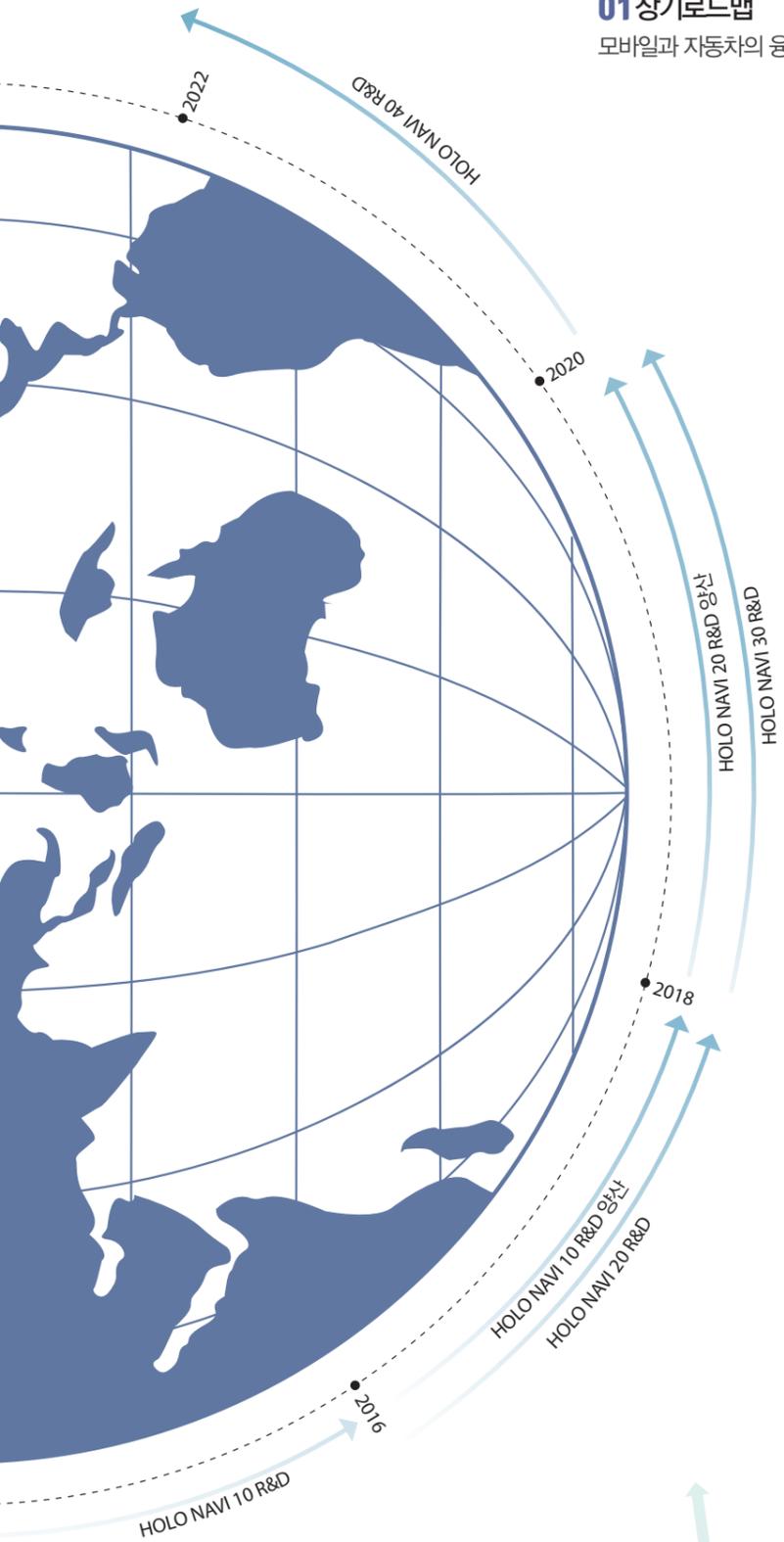


새로운 기술의 융복합을 구상하는 자율주행자동차 콘텐츠 플랫폼 전문기업

IT환경의 급변에 따라 투명 OLED, 4D홀로그램, 5G통신을 기준으로 다양한 기술의 융합과 다양한 솔루션이 출현할 수 있습니다. (주)메인정보시스템은 이러한 새로운 기술을 신속히 받아들여 제품에 새로운 기술을 융합으로 2년마다 신제품을 출시하는 자율주행자동차 콘텐츠/플랫폼 업체입니다.

01 장기로드맵

모바일과 자동차의 융복합을 홀로그램과 모션센서로 구현하고 완성하는 기업입니다.



02 기업역량

완성차 시장이 아닌 튜닝 자동차 시장으로 접근한다.

- 한-러시아 경제 사절단의 선정(2018. 06)
- 한-프랑스 경제 사절단의 선정(2018. 10)
- 한-우즈벡, 카자흐스탄 경제 사절단의 선정(2019. 04)
- 한-폴란드, 스웨덴 경제 사절단의 선정(2019. 04)
- 프랑스 경제 사절단 18억 MOU 현장 체결
- 크로아티아 160억 MOU 현장 체결
- 사우디 11억 MOU 현장 체결
- 우즈벡 경제사절단 23억, 카자흐스탄 30억 MOU 현장 체결
- 폴란드 105억, 스웨덴 64억 MOU 현장 체결
- 호치민 87억 MOU 현장 체결





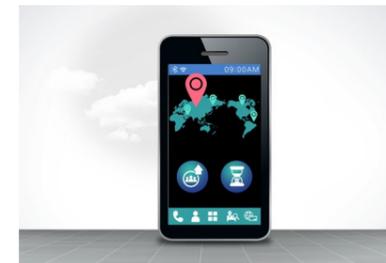
01 제품기능

- 1 계기판의 다양한 정보중 속도, 내비게이션 등 필요한 정보 일부를 전방 유리창에 투영하여 보여주는 장치
- 2 HUD로 시선운동의 최소화로 운전 집중도를 높이고 안전운전, 사고 예방에 효과적인 기능
- 3 주행 중 스마트기기 사용으로 인한 시야분산 해결
- 4 스마트폰 화면에서 빛의 반사와 굴절 및 어플 적용을 통한 즉흥적 홀로그램 구현
- 5 내비게이션의 시야성 향상을 홀로그램과 모바일기기의 융·복합으로 해결
- 6 별도의 시공 없이 모든 차량에 장착이 가능함
- 7 스마트기기의 활용으로 인해 하드웨어 비용 절감
- 8 자사의 제품은 특수 필름 사용으로 햇빛의 간섭성 없음

HUD: Head Up Display



02 타제품과의 차별성



주간 사용 시 햇빛의 간섭성으로 인해 화면이 선명하지 않고 이중초점으로 가시성이 현저히 떨어집니다. 당사가 특허를 보유한 기술과 특수필름을 적용하여 고스트 현상 및 햇빛의 간섭성이 없어 가시성이 현저히 좋습니다.

스마트폰 내비게이션 APP화면을 홀로그램 기술을 통해 제품에 투영하므로 별도의 높은 가격의 기기가 필요 없습니다.

관련 특허 등록 및 출원으로 이미 검증된 기술력 보유하고 있습니다.

걸림없이 편안한 주행

내비게이션 어플이 발달하면서 스마트폰으로 내비게이션을 사용하는 운전자들이 늘고 있습니다. 하지만 스마트폰으로 내비게이션을 수시로 켜 놓아야 하는 만큼 배터리도 빨리 닳고 케이블 선의 불편함도 커지며 차량용 무선충전 주행보조 디바이스를 개발하였습니다.

01 제품구조



충전알림 LED

- 충전중
- 충전완료

무선충전부

무선충전코일이 있어 스마트폰을 거치하면 자동으로 충전되는 무선충전부입니다.

미끄럼방지 TPE소재

스마트폰을 거치했을 때 미끄러지지 않도록 안정감있게 고정시켜줍니다.

적외선 모션감지센서

다가오는 스마트폰을 인식하여 모션 슬라이드를 움직이게 합니다.

추락방지받침

C타입 케이블연결

수동터치버튼

오토센서를 수동으로 작동시킬 수 있어 거치 해제시 터치하여 스마트폰을 뺄 수 있는 버튼



01 제품소개

HOLO-NAVI M20은 차량에 탑승한 운전자가 모바일기기를 어디에 둘지를 정의하며 운전의 안정성과 효율성을 동시에 추구하는 제품입니다.

02 제품기능

- 주행 중 모션센서를 이용하여 전화(전화받기)/문자(거절메세지) 응답 구현
- 모션인식 기능을 응용하여 멜론플레이어 작동
- 주행 중 전방 주시 태만 방지, 도로교통법 준수
- 스마트폰을 활용 (어플+모션센서)
- 좌/우 센서의 탑재 좌 ▶ 우 (Yes반응)
우 ▶ 좌 (No반응)



03 제품구조



01 HOLO-NAVI M25



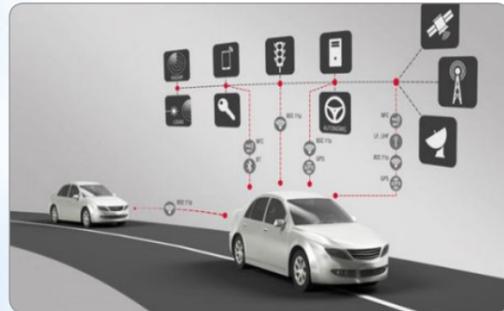
롤러블 형태 OLED 기반의 지능형 운전자 주행보조 디바이스
 휘어지는 롤러블 디스플레이로 인해 모든 차량에 정품 네비게이션 같이 장착가능
 (범용성 구현, 스마트 팩토리 공법에 의한 맞춤형 주문생산)

02 HOLO-NAVI M30

C-ITS/WAVE 장비 (자율주행자동차 콘텐츠)
 지역기반의 광고시청을 통한 요금할인 광고시스템

■ 도로 교통 상황인식

- | | |
|-----------------|-----------------|
| - 위치기반 차량데이터 수집 | - 버스 운행관리 |
| - 위치기반 교통정보 제공 | - 엘로우버스 운행안내 |
| - 스마트 통행료 징수 | - 스쿨존, 실버존 속도제어 |
| - 도로 위험구간 정보제공 | - 보행자 추돌방지 경고 |
| - 노면상태, 기상정보 제공 | - 차량 추돌방지 지원 |
| - 도로 작업구간 주행 지원 | - 긴급차량 접근경고 |
| - 교차로 신호위반 위험경고 | - 차량 긴급상황경고 |
| - 우회전 안전운행 지원 | |



도로교통상황인식(주변광고를 수신하는 광고 플랫폼)

03 HOLO-NAVI M40

AUTO SAR 콘트롤 장비(자율주행자동차 플랫폼)



MAIN INFO는 유니세프와 함께합니다

(주)메인정보시스템은 작은 소기업이지만, 대표이사를 포함한 직원분들이 급여와 일부수익을 유니세프에 후원하고있습니다.

