

Revolution Technology Leader

# 회사 소개서

(주) 레보텍  
**REVOTECH**



# 목차

CONTENTS

1 / 회사 개요

2 / 운영 조직

3 / 인정현황

4 / 사업 분야

5 / 사업 실적

6 / 시험 설비





# 1. 회사 개요

**(주)레보텍은 전자제품 연구&개발을 통한 토탈 솔루션을 제공하며, 최신 장비로 구축된 전자파 시험 및 인증(KOLAS)으로 신뢰성 높은 데이터를 제공하고 있습니다.**



회 사 명	(주) 레보텍(Revotech Co., Ltd)
설 립 일	2014. 05. 20
사 업 분 야	기술연구소 : 전자제품 연구&개발 시험소 : 전자파시험 및 인증
주 소	경기도 용인시 처인구 능원로 51
기 술 연 구 소	기술위원 , 수석, 책임, 연구원
연 락 처	Tel. 070-4497-6760 Fax. 031-322-0085





## 2. 운영 조직



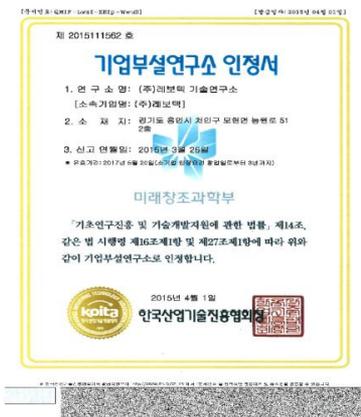


# 3. 인정 현황

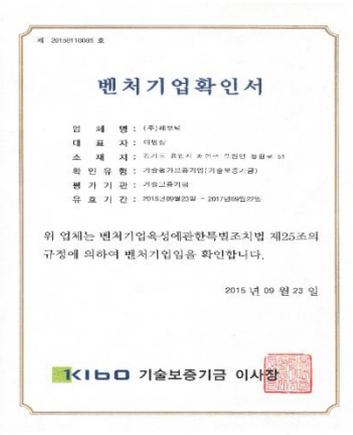
## KOLAS 인정서



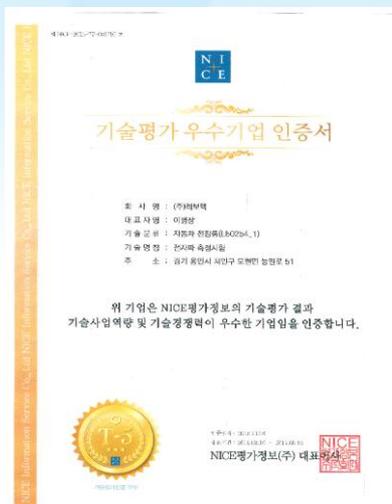
## 기업부설연구소 인정서



## 벤처기업 확인서



## 기술평가우수기업인증서



## 특허증1



## 특허증2





# 4. 사업 분야

## 4.1 기술연구소 : 연구 & 개발

### 1) 개발 단계별 전장품 토탈 솔루션 제공

- 연구 : 프로젝트 용역 개발 업무(PROTO 설계)
- 양산 : 원가 경쟁력 개발 업무(양산 설계)
- 인증 : DV 및 PV시험 지원 업무

### 2) 전장품 국내외 규격변화에 따른 제품 및 개발 컨설팅

## 4.2 시험소 : 전자파 시험 및 인증(KOLAS)

1) RE (Radiated Emission) : 전자파 방사 잡음 측정 – CISPR 25

2) CE (Conducted Emission) : 전자파 전도 잡음 측정 – CISPR 25

3) ESD(Electrostatic Discharge) : 정전기 내성 시험(Power On/Off) – ISO 10605

4) CTE(Conducted Transient Emission) : 전도 과도 잡음 측정 – ISO7637-2

5) RI (Radiated Immunity) : 전자파 방사 내성 시험 – ISO 11452-2/4/8

- ALSE, BCI, Magnetic Field, GSM/무전기

6) CTI(Conducted Transient Immunity) : 전자파 전도 내성 시험 – ISO7637-2,3

- Transient Pulse, etc.





## 4.1 기술연구소 : 연구 & 개발(전장품 토탈 솔루션 제공)

### 연구단계(용역개발)

- 고객 요구사항 반영 PROTO 제품 설계
- 노이즈 저감 회로설계, PCB Artwork, 기구물 솔루션 제공하여 개발기간 단축 효과 기대

### 양산단계 (개발)

- 양산성 확보를 통한 원가경쟁력 제품 설계
- OEM 대응 프로젝트 일정관리, 개발기간 단축&비용 절감을 통한 최적화 회로설계
- 양산품 DV 및 PV시험 지원

### 국내외 규격 변화에 따른 제품 컨설팅

- 전장품 규격 변화(G→K→L)에 따른 사전시험, 입회시험, 사후관리 등 초기 개발단계에서 승인시점까지 제반 지원
- 용역 및 프로젝트운영 제반 컨설팅 지원





## 4.2 시험소 : 전자파 시험 및 인증

**RE (Radiated Emission) : 전자파 방사 잡음 측정 – CISPR 25**

→ 복사의 발생원으로부터 공간으로 전파되는 신호 또는 방해파를 시험 및 인증

**CE (Conducted Emission) : 전자파 전도 잡음 측정 – CISPR 25**

→ 전원선이나 신호선을 따라 전달되는 전자기 방출을 시험 및 인증

**ESD (Electrostatic Discharge) : 정전기 내성 시험(Power On/Off) – ISO10605**

→ 정전기에 의한 전장품의 면역성능을 시험 및 인증

**CTE (Conducted Transient Emission) : 전도 과도 잡음 측정 – ISO7637-2**

→ 유도성 부하에서 발생하는 과도전압에 대한 전장품의 면역성능을 시험 및 인증

**RI (Radiated Immunity) : 전자파 방사 내성 시험 - ISO 11452-2, 4, 8**

→ 외부에서 유입되는 전자파 방해에 대한 전기/전자 부품의 면역성능을 시험 및 인증

→ 시험항목 : BCI (Bulk Current injection), ALSE, Magnetic Field, GSM/무전기 인가시험

**CTI (Conducted Transient Immunity <Power, Signal>) – ISO 7637-2, 3**

→ 전원선이나 신호선으로 유입되는 순간적인 Pulse 전압에 대한 전장품의 면역성능을 시험 및 인증





# 5. 사업 실적 (1/2)

사업명	사업내용	발주처	비고
자동차 튜닝용 지능형 에어 서스펜션 시스템 개발	에어서스펜션용 ECU 개발	-	국책과제
샤시 ECU 개발 및 전자파 개선	전자제어장치(ECU) 개발, EMI시험 및 디버깅	만도	판교
전장품 센서류	EMI시험 및 디버깅	만도헬라일렉트로닉스	송도
차량용 카메라 모듈	카메라 모듈 전자파	삼성전기	영통
EV 제어기	EMI시험 및 디버깅	유라	판교
리모트 키 전자파 개선	EMI시험 및 디버깅	서연전자	서울
전류센서 모듈 개발 및 전자파 솔루션	전자제어장치(ECU) 개발 및 EMI시험	태성전장	천안
파워트레인 모듈 전자파 개선	EMI시험 및 디버깅	우리산업	용인
전류센서 개발용역	전자제어장치(ECU) 개발 및 EMI시험	우리산업	천안
차량용 반도체 전자파 개선	EMI시험 및 디버깅	인피니언	서울
네비게이션	EMI시험 및 디버깅	현대엠엔소프트	서울
Power Door Latch 시스템 개발	WC300 과제	중기벤처부	국책과제





# 5. 사업 실적 (2/2)

사업	사업내용	발주처	비고
자동차 전장품 연구개발	샤시 ECU개발	만도	판교
자동차 전장품 연구개발	구동 ECU개발	현대모비스	마북
자동차 전장품 센서&구동 연구개발	센서 & 액추에이터 개발	현대모비스	마북
자전거용 ECU 연구 개발	전기 자전거 ECU개발	만도	판교
자동차 전장품 연구개발	BMS, OBC 개발	만도	판교
전자파 평가 및 운영 개발	전자파 평가	한국 EMC	경기
자동차 전장품 평가 및 운영 개발	전자파 평가	한국 SGS	경기

※ 위 사업실적은 레보텍 연구원의 경력입니다.





# 6. 시험 설비 (1/2)

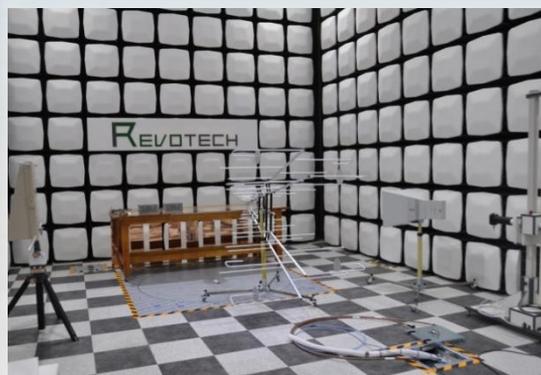
## 3M Chamber 1

Specification	
Manufacturer	SYC
Model	3m 챔버 (9x6x6m) 1
Test field	Radiated emission Conducted emission
Accessory	Controller with software Pre-amp, LISN, Current probe, Antenna (RE)



## 3M Chamber 2

Specification	
Manufacturer	SYC
Model	3m 챔버 (9x6x6m) 2
Test field	RIALSE Radiated emission Conducted emission
Accessory	Controller with software Pre-amp, LISN, Current probe, Antenna (RE, RS)



## Shield Chamber 1

Specification	
Manufacturer	SYC
Model	Shielded Room 1
Test field	RI_BCI/MFS
Accessory	BCI System MFS System





# 6. 시험 설비 (2/2)

## Shield Chamber 2

Specification	
Manufacturer	SYC
Model	Shielded Room 2
Test field	CTI/CTE
Accessory	CTI System CTE System



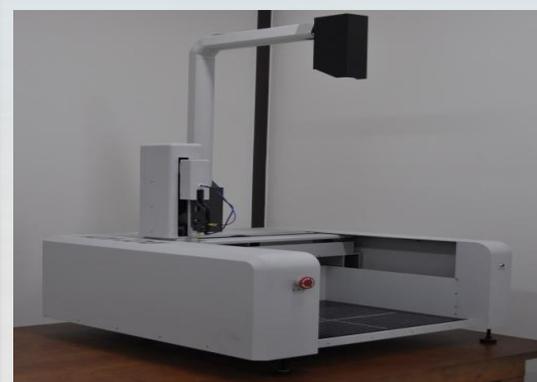
## Shield Chamber 3

Specification	
Manufacturer	SYC
Model	Shielded Room 3
Test field	CE, ESD
Accessory	Controller with software, Pre-amp, LISN, Current probe / ESD System



## Shield Chamber 4

Specification	
Manufacturer	SYC
Model	Shielded Room 4
Test field	CE, Debugging Scanner
Accessory	Controller with software, Pre-amp, LISN, Current probe / EMI Debug Scanning





# Summary

1. 전장개발 양산 전문가 보유 및 벤처 등록 기업 (연구원 총 경력 65년)
2. 전장품 연구 & 개발 토털 솔루션 제공 가능  
(Proto용 SMT라인 외주 포함)
3. 직접 운영중인 전자파 챔버를 활용한 전자파 해석 및 디버깅으로  
개발기간 단축 및 경쟁력 있는 개발 용역 제공
4. 연구개발 및 시험진행 환경 구축을 위한 정부지원 투자완료('15.末)  
(전장품 전자파관련 전 항목 시설 보유, '16 9월 KOLAS인정)





# 감사합니다

(주)레보텍  
경기도 용인시 처인구 능원로 51  
Tel: 070-4497-6760



# 오시는 길



## [도로이용안내]

- 경부고속 : 판교IC-분당시범단지아파트-울동공원-태재고개-오포터널-43번국도수지방향- (주)레보텍
- 강남양재 : 분당수서간고속화-분당시범단지아파트-울동공원-태재고개-오포터널-43번국도수지방향- (주)레보텍
- 잠실방면 : 성남대로-서현역사거리-분당시범단지아파트-울동공원-태재고개-오포터널-43번국도수지방향- (주)레보텍

