



회사소개서

January, 2019



CONTENTS

1. 회사 소개
 - 1) 개요
 - 2) 연혁
 - 3) 위치
 - 4) 조직도
2. 사업 영역
 - 1) EMC 솔루션
 - 2) 환경 솔루션
 - 3) 산업 솔루션
 - 4) 압전세라믹 솔루션
 - 5) 의료 솔루션
3. 영업 현황
 - 1) 영업 조직도 및 마케팅 활동
 - 2) 글로벌 네트워크

1.1 개요



• 설립연도	1986
• 소재지	경기도 화성시 남양읍 남양로930번길 28
• 대표이사	손동준, 정수열
• 상장	KOSDAQ (032960KQ)
• 직원수	142명 (중국 위해공장 284명)
• 사업현황	<ul style="list-style-type: none">• No.1, 90% Domestic Market Share for Inlet Filter• No.1, 60% Domestic Market Share for Socket• No.2, 20% Domestic Market Share for ESD Ionizer
• 지적재산권	No. of registered IPs: 44

(Date : 2019.01)

사업 영역

1 EMC 솔루션



2 환경 솔루션



3 산업 솔루션



4 압전세라믹 솔루션



5 의료 솔루션



핵심 경쟁력

- ✓ 전체 직원의 1/3이 연구인력으로 **강력한 R&D 전문성 확보**
- ✓ 국내외 최고 수준의 **압전세라믹 응용 기술** 보유사
- ✓ **국내외 주요 기업**들의 지속적이고 안정적인 공급 파트너
- ✓ EMI/EMC 필터 외 전자부품 산업영역의 **카테고리 리더**
- ✓ **30년 이상**의 제조업 영위로 축적된 시장 경험 및 기술 노하우
- ✓ 무차입 경영으로 **건전한 재무제표**를 가진 안정적인 파트너

1.2 연혁

주요 연혁







1.3 위치

한국



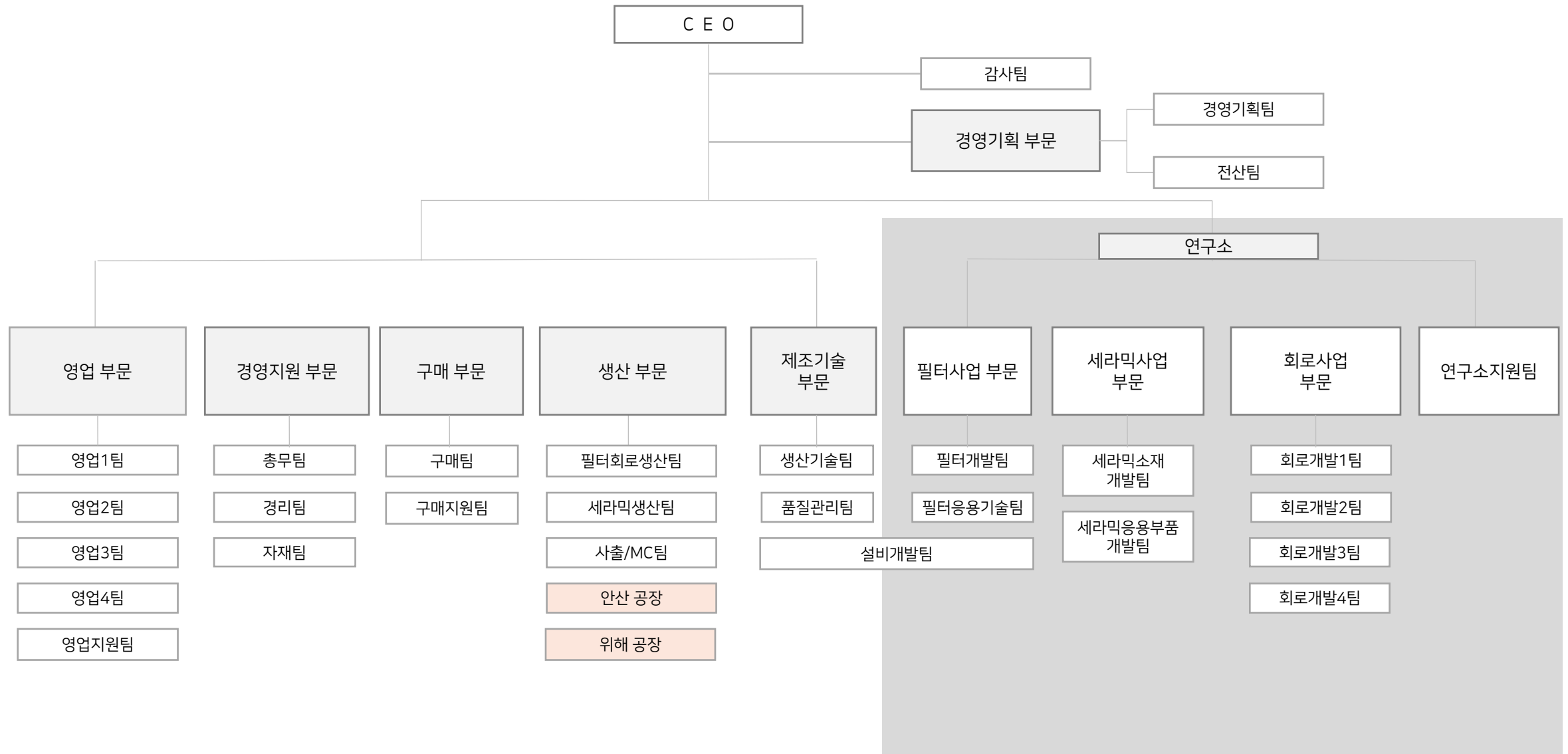
중국



위치	주소	주요 기능
1 화성, 한국 	경기도 화성시 남양읍 남양로 930번길 28	<ul style="list-style-type: none"> • 본사 • 생산 공장 • TS 16949(IATF 16949), ISO 9001 / 13485
2 안산, 한국 	경기도 안산시 단원구 강촌로 221	<ul style="list-style-type: none"> • 생산 공장
3 안양, 한국 	경기도 안양시 동안구 시민대로 327번길11-25 에프알텍 타워 9층	<ul style="list-style-type: none"> • 기술교육센터 • 동일비전 연구소
4 Weihai, 중국 	Guzhai E Rd, Huancui Qu, Weihai, Shandong, China	<ul style="list-style-type: none"> • 영업사무소 • 생산 공장 • TS 16949(IATF 16949), ISO 9001
5 산둥, 중국 	No.2 zhenhai Road Chucun town, Torch Hi-tech Industries Development Zone, Weihai, Shandong, China	<ul style="list-style-type: none"> • 타사 임대

1.4 조직도

Date : 2019.01



2.1 사업 영역



DONG IL TECHNOLOGY LTD.

회로 및 기구 설계 기술

자체 보유 압전세라믹 기술

IoT 센서 기술

압전세라믹 기술
적용 제품 영역

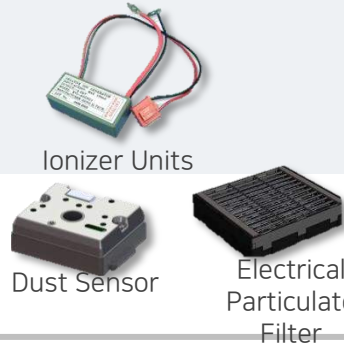
1 EMC 솔루션



EMI/EMC Filters

Sockets

2 환경 솔루션



Ionizer Units

Dust Sensor

Electrical
Particulate
Filter

3 산업 솔루션



ESD Ionizers &
Sensors

Ultrasonic
Sensors

Machine Vision

4 압전세라믹 솔루션



Piezoceramic Materials
& Components

5 의료 솔루션



Ultrasonic
Surgery
Device

Dental
Scaler

SAMSUNG
ELECTRONICS

LG Electronics

HYUNDAI

SAMSUNG
ELECTRONICS

LG Electronics

Mercedes-Benz

RENAULT

SAMSUNG
SAMSUNG DISPLAY

LG Display

京东方
BOE

durasonic

doctorstech

OsteoSys

OSSTEM[®]
IMPLANT

ASB SYSTEM
An ISO 9001:2008 Certified Company



DMAX
DENTAL CAD/CAM SYSTEM

No. 1 압전세라믹 응용 전자제품 제조사

EMC 솔루션 사업 개요

- 동일기연은 EMI/EMC 필터 시장의 선두 기업입니다.
- 자체 회로/기구 설계 기술 확보 및 30년 이상의 제조 노하우를 보유하고 있습니다.
- 빠른 산업환경 변화 및 복잡한 고객사 요구에 긴밀히 대응 가능한 고객 맞춤형 제조 생산 능력을 갖추고 있습니다.
- 삼성전자, LG전자를 포함한 유수의 블루칩 고객사들과 지속적으로 공동 제품 개발을 해오고 있습니다.
- 세계 주요 국가의 품질 및 안정 관련 표준 인증(CE, CCC, cULus, TUV, SEMKO, etc.)을 획득하였습니다.

대표 상품

Product	Descriptions
EMI/EMC 필터	 <ul style="list-style-type: none"> • EMI 필터는 각종 전기/전자기기에서 발생하는 불필요한 전자파를 제거 또는 감쇄하여 제품의 성능을 유지시켜줍니다. • 동일기연 필터는 세계 주요 국가의 표준 인증을 갖추고 있습니다. • 빠르고 최적화된 고객 대응 능력 및 가격 경쟁력이 있습니다.
인렛 소켓	 <ul style="list-style-type: none"> • 인렛 소켓은 SMPS용 커넥터 터미널 부품입니다. 삼성전자, LG전자의 TV 디스플레이 부문에 적용되어 대량 공급됩니다. • 30년 넘는 개발 및 제조 기술력을 바탕으로 경쟁사 대비 신속한 기술 대응과 안정적인 공급이 가능합니다.

핵심 고객사



환경 솔루션 사업 개요

- 동일기연 환경 솔루션은 이오나이저 유닛, 먼지 센서, 집진필터 등의 종합 공기 관리 솔루션을 제공하고 있으며 향후 다양한 환경 영역 기반 솔루션을 제공할 예정입니다.
- 동일기연 자체보유의 압전세라믹 기술 및 관계사 크레파스의 IoT 센서 기술을 기반으로하고 있으며 가정 및 산업 현장의 공기질을 향상시키기 위한 제품군들로 구성되어 있습니다.
- 특히 이오나이저 유닛은 삼성전자, LG전자, 르노 자동차, 메르세데스 벤츠(S Class) 등의 주요 전자제품 제조사 및 완성차 제조사에 공급되고 있습니다.

대표 상품

Product	Descriptions
이오나이저 유닛	 <ul style="list-style-type: none"> • 이오나이저 유닛은 공기 정화를 위한 이온 발생 장치입니다. 플라즈마 살균 공기청정기, 에어컨 등을 시작으로 전자부품, 인버터, 오존 발생기 등 적용 영역을 넓혀가고 있습니다. • Ceratrans® 를 사용한 독자적 HVPS 제작 기술을 가지고 있습니다 • 이오나이저 제품은 세계 유명 기업의 가정용 제품 및 자동차 전자기기에 사용되고 있습니다.
먼지 센서	 <ul style="list-style-type: none"> • 광학식 산란 방식을 사용하는 먼지 센서는 공기청정기, 에어컨, 휴대용 측정기, Wall-pad 등 사용 영역을 넓혀가고 있습니다. • 동일기연에서 직접 개발한 통계기법 알고리즘과 전용 IC 사용으로 정확도와 편차 성능에 우수한 제품입니다. • 초소형, 초경량 제품으로 PM10, PM2.5 동시 측정이 가능하며 PM1.0까지 지원이 가능합니다.
EPA 필터/ 전기집진필터	 <ul style="list-style-type: none"> • 강력한 먼지 포집 능력과 높은 통기성을 자랑하는 신개념 정전 필터 시스템으로 공기청정기, 에어컨, 환기 시스템(전열교환기, FCU 등), 클린룸 등 다양한 분야에서 사용되고 있습니다. • HEPA 필터 대비 낮은 압력 손실로, 높은 처리 풍량 구현이 가능하며 다양한 종류의 먼지를 포집할 수 있습니다. • HEPA 필터 대비 저소음, 저전력 구현이 가능하며 공기 청정기 청정 면적의 증대가 가능합니다. • 반영구적 세척 사용으로 필터 교체에 따른 유지보수 비용이 절감됩니다.

핵심 고객사



산업 솔루션 사업 개요

- 산업 솔루션은 각종 산업현장에 적용되는 정전기 제거장치, 초음파 센서, 비전 검사 카메라, 바코드 리더 등의 제품들로 고객사의 제조 공정상 효율을 증대시킵니다.
- 디스플레이 산업군의 다수의 블루칩 고객사(삼성디스플레이, LG디스플레이, BOE 외) 및 글로벌 완성차 및 차량 부품 제조사에 제품을 공급하고 있습니다.
- 동일기연 자회사 동일비전의 제품 설계 및 알고리즘 개발 기술을 기반으로 한 비전 검사용 스마트 카메라 및 바코드 리더는 공정 수율을 관리하고 생산성을 극대화합니다.

대표 상품

Product	Descriptions
정전기 제거장치	 <ul style="list-style-type: none"> 정전기 제거장치는 제조라인에서 수율 문제를 일으키는 정전기를 제거하는 장치입니다. 동일기연 정전기 제거장치는 고객 사용 환경에 대응할 수 있는 다양한 제품 사이즈 및 라인 업을 보유하고 유지보수를 최소화하여 고객 사용 편의성을 극대화하였으며 안정적인 제전성능을 유지합니다.
정전기 센서	 <ul style="list-style-type: none"> 정전기 센서는 정전기 제거장치를 더욱 효율적으로 사용 가능하게 하는 제품입니다. 검사 대상의 표면 정전압을 실시간으로 측정하여 모니터링할 수 있습니다.
초음파 센서	 <ul style="list-style-type: none"> 초음파 센서는 물체의 거리 측정 및 유무 감지 센서로 화학 공장에서 주차장까지 여러 어플리케이션에 적용됩니다. 대상의 재질 및 색상에 상관없이 검출 가능하고 최대 2.5m의 검출 거리를 가지며 온도 변화에도 뛰어난 성능을 유지합니다.
비전 카메라 및 바코드 리더	 <ul style="list-style-type: none"> 육안 검사를 대체하고 자동으로 비전 검사를 수행하는 스마트 카메라는 공장 자동화에서 필수적인 제품입니다. 바코드 리더는 제품 이력관리를 위한 1D/2D 코드를 인식하는 장비로, 경쟁사 대비 높은 코드 인식 기능으로 금속표면 에칭된 라벨 등 읽기 어려운 코드 인식이 가능합니다.

핵심 고객사



4 압전세라믹 솔루션

| 압전세라믹 솔루션 사업 개요

- 압전세라믹 솔루션은 다양한 산업군의 최종 고객사 및 동일기연의 완제품에 적용되는 압전세라믹 소재와 부품을 공급합니다.
- 원료 합성부터 생산 단계까지 자체 보유한 압전세라믹 기술을 기반으로 압전세라믹 트랜스포머(CeraTrans), 액추에이터, 트랜스듀서 및 센서 등 다양한 부품을 제조합니다.
- 압전세라믹 소재 전 라인 업을 보유하고 있습니다.
- 저온동시소성 유전제 압전세라믹 기술을 보유하고 있습니다.
- 다층 구조 압전세라믹 처리 능력(Multilayer processing capability)이 있습니다.
- **CeraTrans** 특히 압전세라믹 트랜스포머 Ceratrans는 정전기 제거장치, 이온나이저 유닛, 센서, 의료기기 등 동일기연의 다양한 제품군에 널리 적용됩니다.

| 대표 상품

Product	Descriptions		
압전세라믹 소재	<div>  <ul style="list-style-type: none"> • 동일기연 자체 개발 압전세라믹 소재 • 다양한 등급 및 형태(디스크, 링, 플레이트 외) 제공 </div>		
압전세라믹 부품	<div>  <ul style="list-style-type: none"> • 트랜스듀서, 트랜스포머, 센서, 액추에이터, 공진자 등의 다양한 부품 라인업 제공 </div> <div> <div>  <p>HIFU transducers</p> </div> <div>  <p>Sesnors/ Transdcuers</p> </div> <div>  <p>Transformers</p> </div> </div>		

| 핵심 고객사



NOBLE
ADVANTAGE





5 의료 솔루션

의료 솔루션 사업 개요

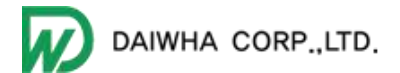
- 의료 솔루션은 수술용/치과용 초음파 서저리 및 치과용 스케일러 라인업을 구축하고 있습니다.
- 동일기연 의료기기는 자체 보유한 압전세라믹 기술을 기반으로 안정적이고 최적화된 출력 기능을 보여줍니다.
- 핵심 고객사는 아시아 지역(한국, 일본, 인도 외)의 치과 산업 관련 회사들로 오스템 임플란트를 포함한 다수의 고객사가 동일기연 의료기기를 취급하고 있습니다.
- 동일기연 의료기기는 FDA, GMP(Good manufacturing practice), CE의 인증을 받았습니다.



대표 상품

Product	Descriptions	
초음파 수술용/치과용 서저리		<ul style="list-style-type: none"> • 서저리는 일반 의료 및 치과용 수술을 위한 절개 도구입니다. • 강력하고 안정된 핸드피스는 수술 시간을 단축시켜주며 정밀한 절단이 가능하도록 합니다. • 하나의 기기로 다양한 시술이 가능하여 기기 추가 구매 비용을 줄일 수 있습니다. • 15년 간 쌓인 기술 노하우와 독자적인 압전세라믹 기술이 적용된 제품 입니다.
치과용 스케일러		<ul style="list-style-type: none"> • 스케일러는 치아의 치석을 제거하는 도구입니다. • 치과용 유닛 제어에 적용 가능하도록 설계되었으며 팁 사용방법에 따라 주파수를 최적화하여 안전하고 효과적인 치료 및 치석 제거를 할 수 있습니다. • 치료시에 치아에 가해지는 힘에 따라 파워 변환이 자동적으로 이루어 집니다

핵심 고객사



3.1 영업 조직도 및 마케팅 활동

영업 조직



영업 부문

EMC솔루션

EMI/EMC 필터, 인렛 필터, 소켓 및 코일 등 전자 부품 판매

압전세라믹솔루션

압전세라믹 소재, 응용 부품 등 압전세라믹 턴키 솔루션 제공

환경솔루션

이온나이저 유닛, 먼지 센서, 집진 필터 등 공기 정화 및 모니터링 제품 판매

산업솔루션

정전기 관리 솔루션, 비전 검사 솔루션 등 산업용 제품 판매

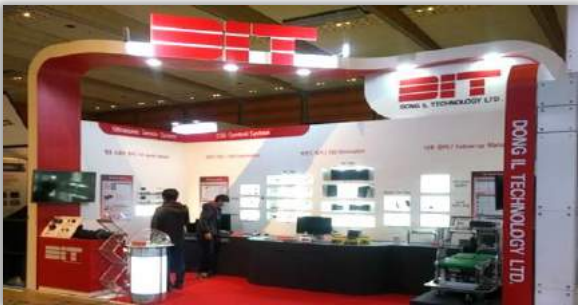
응용기술팀
: 기술 지원

영업지원팀
: 영업 업무 지원

마케팅 활동

- 국내외 연관 산업 전시회 다수 참가(세미콘, 오토메이션월드, 뎀콘 외)
- 방송, 신문, 잡지 외 각종 미디어 제품 기술 관련 보도
- 기술교육센터 설립 및 정기 제품 기술 교육 프로그램 운영
- 고객사 대상 사내 세미나 기획 및 운영

전시회 참가



매체 보도



MBC 도전 발명왕

제품 교육



전자신문

FA저널

3.2 글로벌 네트워크

