

SEMICONDUCTOR TOTAL SOLUTION

마이크로웍스 코리아(주)는 반도체 토탈솔루션 기업으로 한국대리점, 해외소싱 및 개발,서비스 지원을 병행하고 있습니다.

마이크로웍스 코리아 주식회사 Since 2007

주 소

■ 본사 경기도 광명시 하안로 108, 에이스광명타워 614호, 615호

지사 서울특별시 노원구 동일로 1500, 토마토파르코 512호 (수출팀)

인원

24명 (글로벌소싱팀: 8명)

매출액

■ 540억원 (2021년도) / 수출 1900만불

TEL

02-6112-7320 (Rep.)

FAX

02-6112-7321

WEB

www.microworks.co.kr

사훈

고객과 함께하는 무궁한 발전과 동반성장

BRANCH

Microworks Hong Kong (Warehouse) Microworks China (Warehouse) Microworks Taiwan (Warehouse) Microworks USA (Warehouse) Microworks JAPAN (Warehouse)

인증





















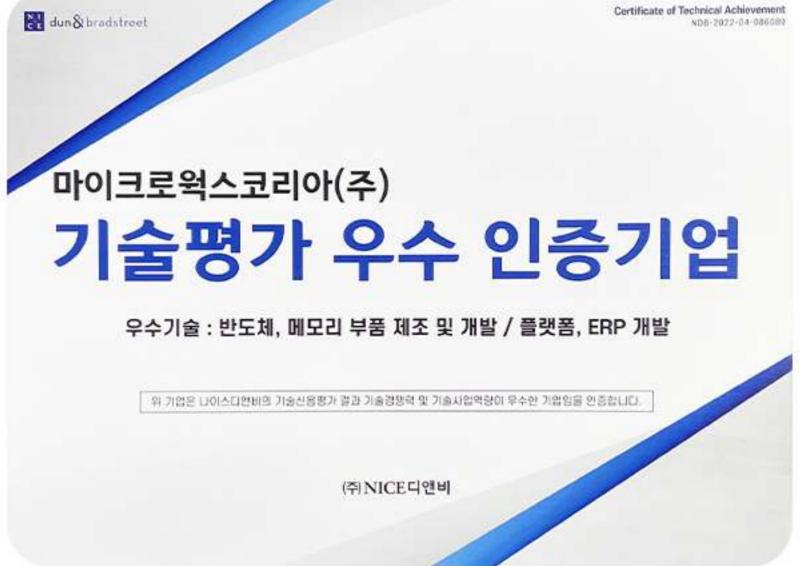


기술평가등급 / 기술인증 T-3

🖷 기업정보

기업체명	마이크로웍스코리아(주) (MICROW	마이크로웍스코리아(주) (MICROWORKS KOREA Co.,LTD.)		
사업자등록번호	117-81-	법인번호	110111-	
본사주소	(14319) 경기도 광명시 하안로 108 (소하동)에이스광명타워 614호			BBB-
대표자	안철			
전화번호	02-6112-7320			
산업분류	그 외 키타 특정 상품 중개업			기술평가등급
설립일	2010년 09월 01일			
재무결산일	2022년 12월 31일	보고서 최종수정일	2023년 04월 24일	T-3
신용등급 유효기간	2023년 04월 24일~2024년 04월 23일			





보유특허

- · 반도체 불량분석에 대한 특허 1종
- · 반도체 재고공유플랫폼 특허 1종
- · 반도체 활용 ERP관련 특허 1종
- · 반도체 AI를 활용한 견적특허 1종
- · 반도체 AI 대치품검색 특허 1종
- · 반도체 AI 단가분석관련 특허 1종

Milestone

2007

· 마이크로웍스 코리아 설립

I 2008 - 2012

- · Winbond Broker Disty 체결
- · SANYO (OS CON) 대리점 계약
- · ERAI MEMBER (USA) 가입
- · Zemiitz (Voice IC) SOLE DISTRIBUTOR
- ・ 마이크로웍스 코리아 주식회사로 법인전환
- · ISO9001:2008 인증획득

2013-2017

- · GOODRAM (Memory Cards) 한국대리점 체결
- · NEXCOPY (Memory Writing) Franchise Distributor 체결
- · 경기도 과학진흥원장 표창장 수여
- · 일학습병행기업 획득 (인평자동차고등학교 도제실시)
- · 경영혁신형 중소기업 ISO9001:2015 인증 획득
- · 마이크로웍스 코리아 자체 ERPSYSTEM (SPARTAN-E1.0) 도입
- · 100만불 수출의 탑 수상 한국무역협회
- · 트랜샌드 FCP(Focus Channel Partner)
- · 어드밴텍 FCP(Focus Channel Partner)

2018-2022

- · 기술보증기금 벤처기업 인증획득
- · 이노비즈(Inno-Biz) 및 메인비즈(Main-Biz) 인증 획득
- · 경기도 유망중소기업 인증
- · 경기도 수출 유망중소기업 인증
- · 고용노동부 지정 강소기업인증 획득
- · 수출 1000만불 수출의 탑 수상 한국무역협회
- · 매출 540억 매출 달성
- · 경기지방중소벤처기업청장 표창장 수상
- · 환경경영시스템 ISO14001:2015 인증 (ESG실천기업)
- · 마이크로웍스 코리아 자체 ERP SYSTEM (SPARTAN-E2.0) 추가개발
- · 반도체 불량분석센터 설립 (X-RAY, DECAP)
- ・특허보유) 빅데이터 및 반도체 불량 분석 특허보유
- · 벤처기업부장관상 수상

2023-2024

- · GPTW (대한민국 일하기 좋은 기업 국제인증 획득)
- · IBK 기업은행 패밀리기업 선정
- · 반도체 재고공유 클라우드 (MICROWORKS ESC) 오픈
- · AS9120 항공우주방산전문소재 품질경영시스템 인증획득

Business 6 Model

대리점 영업

- 15라인 한국공식대리점 영업
- 다양한 어플리케이션 공급
- 기술지원 및 최신 정보제공
- O Cross Reference 가이드 제공

글로벌소싱 영업

- 글로벌 구매팀 8명이 브랜드별 서칭
- 전세계 반도체대리점/본사/지사 서칭
- 25,000개의 해외파트너사 교류속에 서칭
- 한국대리점보다 경쟁력있는 가격과 빠른납기로 공급
- 단종, 긴급자재, 턴키, 샘플자재 대응

Export / 수출

- 미국,영국,중국,일본,대만,싱가폴,홍콩 외 다수의 나라에 반도체 수출
- 경쟁력있는 메모리/비메모리 수출주력
- OEM 거래선의 과잉,불용,잉여재고 수출
- 로컬대리점들의 과잉,불용,잉여재고 수출

R&D 연구개발

- O H/W PCB Artwork 설계
- S/W 16 Bit, 32 Bit MICOM
- 모듈, 서브 보드개발
- 단종자재 대치품 추천
- 반도체 기술지원

반도체 불량분석 서비스 & Writing Service

- 반도체 X-RAY 분석, 디캡(웨이버) 분석
- 반도체 불량 비교분석, 전자현미경 외관검사
- 메모리카드, USB, SSD, HD 등 메모리에 프로그램 라이팅 서비스
- 인스톨, 보안, 설치, DATA 프로그램 저장
- O NEXCOPY 라이팅장비 (USB, CF, SD) 판매
- O MCU, ROM-WRITING 서비스

반도체 재고 공유 플랫폼 서비스

- O Application별 재고 검색
- OEM 과잉, 잉여, 불용 재고공유
- 대리점 과잉, 잉여, 불용 재고 공유
- 스탁, 단종, 샘플, 긴급자재 플랫폼
- 불용재고와 사용하고 있는 자재 매칭서비스

Organization

MICROWORKS KOREA CO.,LTD.

BRANCH: HK, CHINA, TAIWAN, USA, JAPAN

세일즈팀

FIELD SALES TEAM

- ㅇ 국내 필드영업
- 연구소 기술지원
- 제조업체 영업
- 납기문제 자재 해결

수출팀

EXPORT TEAM

- 전세계 수출담당
- 메모리, 비메모리 수출
- 경쟁력있는 가격/납기 제시
- 수출 대행

S.

코로나 비대면 영업

인사이드 세일즈팀

INSIDE SALES TEAM

- 유통/제조사 구매지원
- 긴급자재 지원
- 소량 다품종 지원
- 기술 및 자료 지원

B2B 마케팅팀

B2B MARKETING TEAM

- 홈페이지 & 웹관리 홍보
- SNS 마케팅 관리
- 반도체 비교사이트 관리
- 온, 오프라인 홍보 강화

글로벌소싱팀

SOURCING TEAM

- 전세계 대리점에서 소싱
- Memory Offer 정보제공
- 🍦 납기 및 선적일정 확인
- 긴급자재 대응

전략구매팀

STRATEGY PURCHASING

- 대리점권 특가작업
- 🌳 신규밴더 발굴
- 신규아이템 발굴
- ▶ 국내 미유통자재 지원

경영지원팀

ACCOUNTING

- 세금계산서 발행 및 마감
- 송금 및 자재 마감
- 대내외 경영지원
- 기타 회계관리

품질관리팀(반도체분석)

T.O.Q.C

- 자재 입출고
- 반도체 불량분석
- X-ray, Decap 분석
- 반도체 비교분석 (진품,가품)
- 자재입출고 (IQC, OQC)

연구개발지원팀

R&D

- O S/W, H/W 개발업무
- FAE 기술지원
- Memory Writing 지원
- MCU 기술지원

자재관리팀

MANAGE MATERIAL

- O 자재 입출고 수량 관리
- LOT별 자재관리
- 업체 장기재고 관리
- 국내, 해외 배송준비

Target Market

Defense Industry Automotive Medical Device Health Care Industrial PC Network MAJOR MARKET Semiconductor Equipment POS Communication IOT LCD PDA Robot Set-Top-Box WI-FI **SUB MARKET** AVN LCD Module Blackbox IP-Camera Gateway Export (American / European) S/W, H/W 개발 Program writing service **EMS OTHER MARKET Broker**

Promotion 4단계

STEP 1

BOM 입수 납기문제자재 해결 STEP 2

핵심자재 1차 견적 메모리동향 송부

STEP 3

Nego 필요한 자재에 대하여 견적작업 STEP 4

정상납기 스케쥴 입수 단납기 자재 대응

Partners

주요 파트너사

















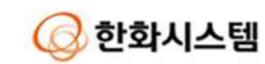
























대학교 및 기관









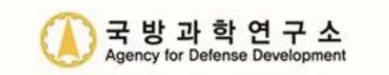




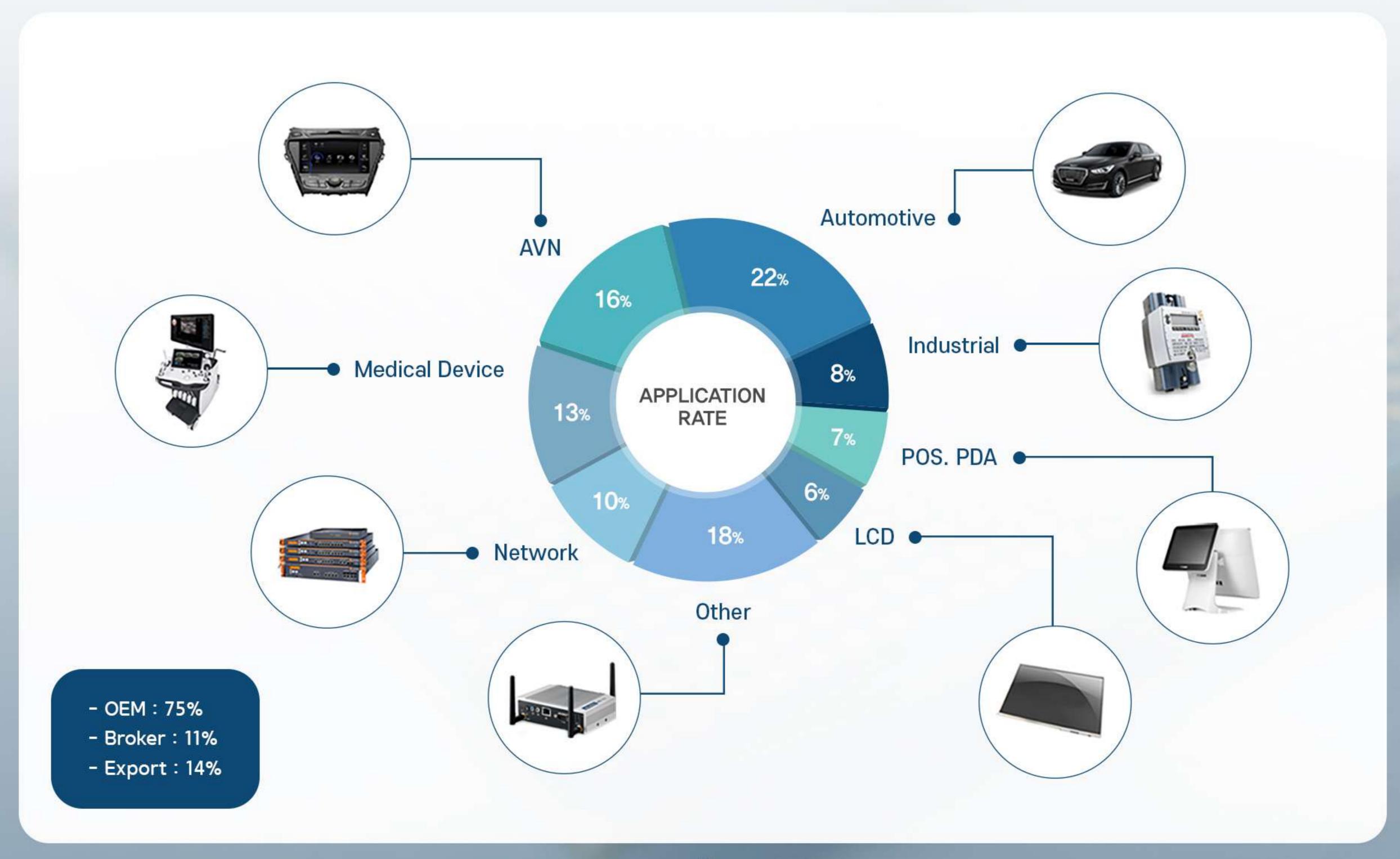




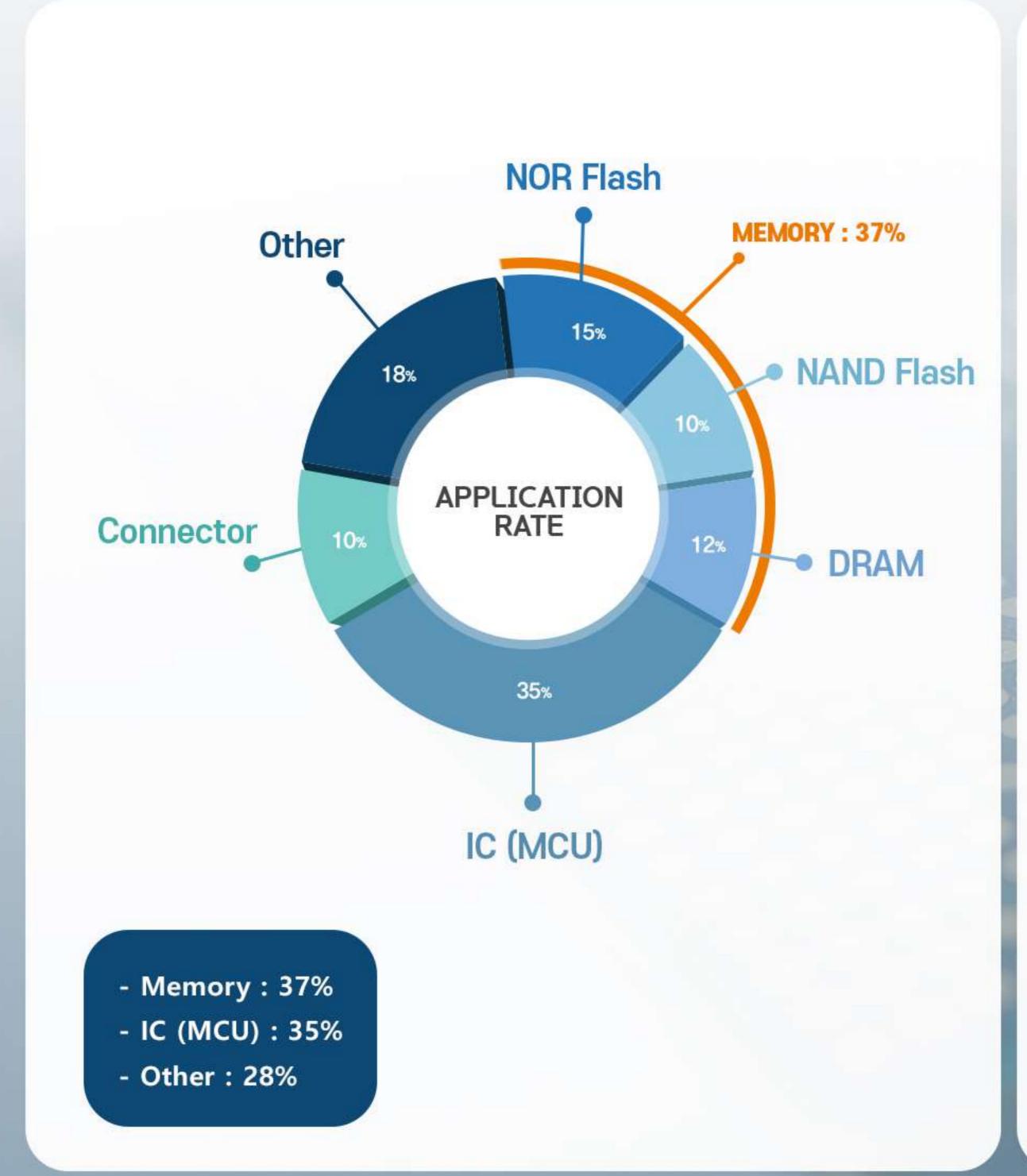




Market Rate



Market Annual





Line Card

Franchise Distributor Line































Memory

























Mixed Signal, Analog













Sounded by Philips

ROHM



RENESAS











MCU & CPU







RENESAS

5//。



BROADCOM.

ISSI









FPGA













Relay













Connector











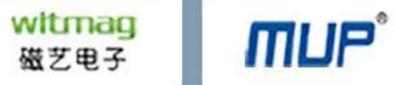














Franchise Lines



Global Sourcing & Sales

구매방식

- 전세계 해외대리점/지사를 통한 구매방식. 국내대리점과 경쟁
- 정식 대리점만 거래/생산년도 2년내 제품만 공급
- 전세계 25,000개 해외협력 회사와의 정보교류 및 물류지원

영업방식

- 스케쥴 발주 정상납기 진행 [NCNR] : 6개월 ~ 1년
- Stock Sourcing [긴급 Delivery] 긴급자재
- Weekly Memory Offer 발행 [국내/해외 가격동향]
- 맞춤형 견적: 사용중인 자재에 대한 견적 작업
- Turn-key 구매대행 서비스

최종목표

○ 국내 대리점 가격보다 M/C 10% 절감목표

GOOD HANDLE

GOOD PRICE, GOOD DELIVERY, GOOD QUALITY



Vendor Verification Program 4 Step

전세계 반도체 협회(ERAI)를 통한 밴더의 불량이력 및 불공정거래에 대한 정보를 공유하여 밴더정보를 실시간으로 업데이트 한 후 4단계로 구분하여 관리하고 있으며, 빅데이터를 통한 25,000여개 밴더의 특성을 파악하고, 경쟁력 있는 아이템을 구분하여 보다 신속하고 정확한 정보를 제공하고 있습니다.

Stock 구매방식

- 100% 검증된 밴더에서만 구매진행
- Vendor Verification Program 을 통한 밴더관리
- 전세계 Local Disty와의 협업 및 교류
- 전세계 Global Disty와의 협업 및 교류
- Global EMS와의 Stock Sharing 협력

품질기준 및 보증 (WARRANTY)

- 20년이상의 빅데이터를 기반으로한 철저한 품질관리
- 。 100% 품질보증 (당사 자체 WARRANTY 보증서제출)
- 정상납기 진행시 국내대리점과 동일한 기간으로 품질보증
- STOCK구매의 경우 생산년도(D/C)에 따른 한도보증 실시
- D/C 2년이내 1년, D/C 2년이상 한도보증(고객사와 별도협의)
- RMA분석 무상지원 (X-RAY. Decapsulation. Electrical Test)

Vendor Verification Program

Preferred

100%품질신뢰 빠른대응 합리적인 가치

반도체 본사/지사

Approved

품질증명된 밴더 한국/해외 대리점

반도체 정식대리점

Conditional

품질 증명되지 않음 제품출처 확실하지 않음 조건부 구매

지사장 출신 오픈마켓 (B2B)

UVL

Unreliable Vendor list 구매금지 업체 Fake 제품취급

검증되지 않은 유통

Flow Diagram

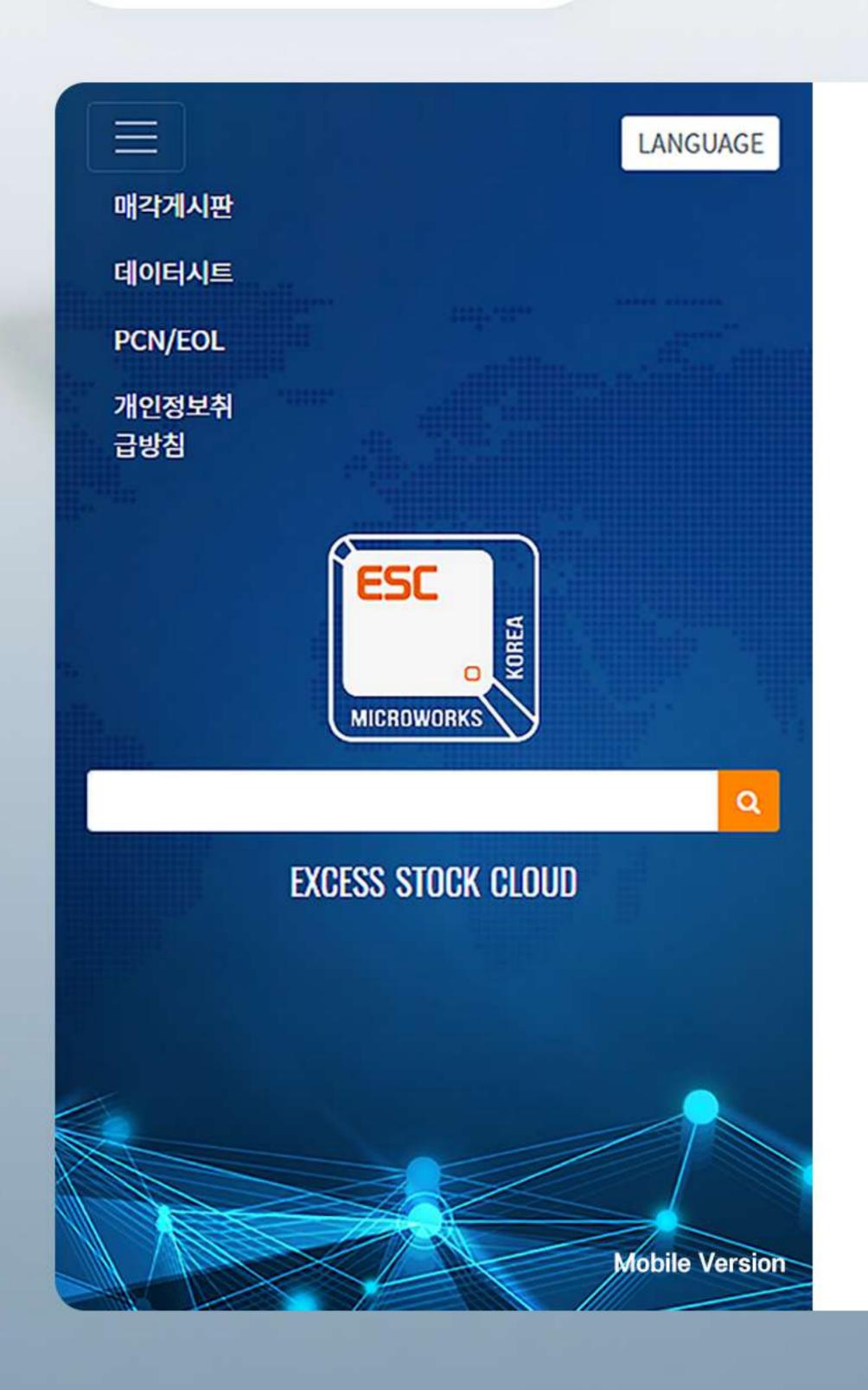


각종유형의 재고판매



과잉, 잉여, 불용재고 리스트를 발송해주시면, <mark>매각</mark>해 드리고 있습니다.

재고소진 시스템



과임, 불용, 장기재고에서 탈출, ESC

제조사,대리점의 과잉재고,불용재고,잉여재고 소진을 위한 MICROWORKS KOREA ESC Excess Stock Cloud 플랫폼 사이트

- 제조사의 어플리케이션별 재고현황 검색
- 대리점의 100% 오리지날 잉여재고 공유

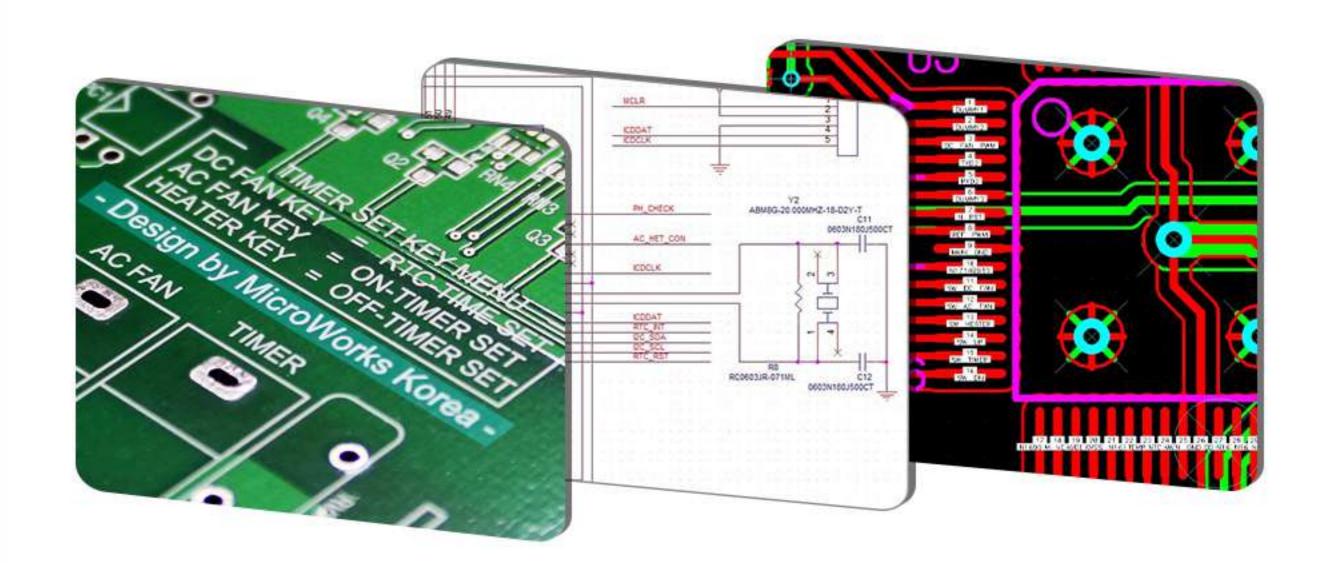


www.microworks-esc.co.kr

Support Service



R & D SERVICE



기술지원 부분

- 반도체 단종으로 인한 대치품(PIN-TO-PIN) 제시 서비스
- Datasheet 및 Reference 자료 지원 서비스
- 제품 개발시 단종(EOL), Normal 자재 추천
- M/C문제로 원자재 Cost-Down 방안 제시 (경쟁력 있는 제품 추천)

연구개발지원 부분

- H/W 회로설계 (PCB ARTWORK 하드웨어 응용설계)
- S/W 개발 (16Bit, 32Bit MICOM 설계) PIC-SERIES
- SUB-BOARD 개발지원
- 모듈,센서,보드 개발지원

보유장비









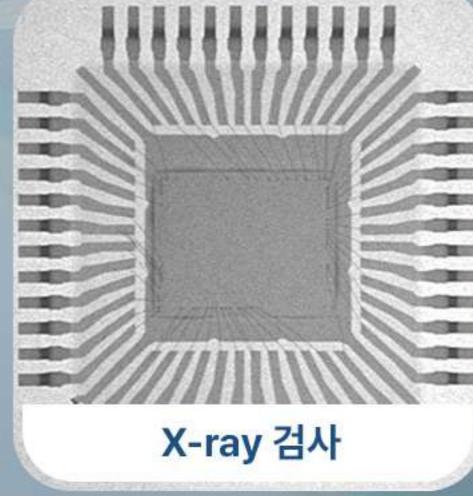


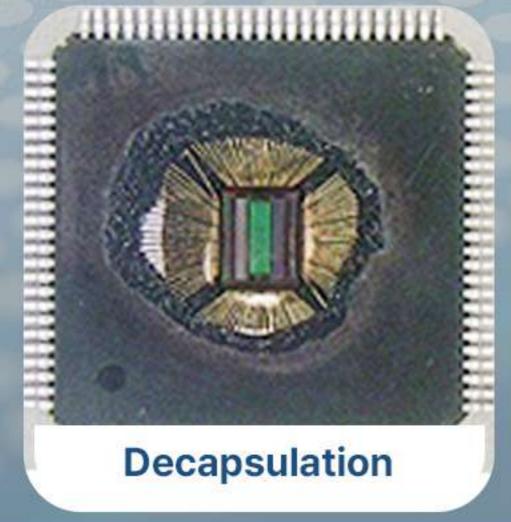


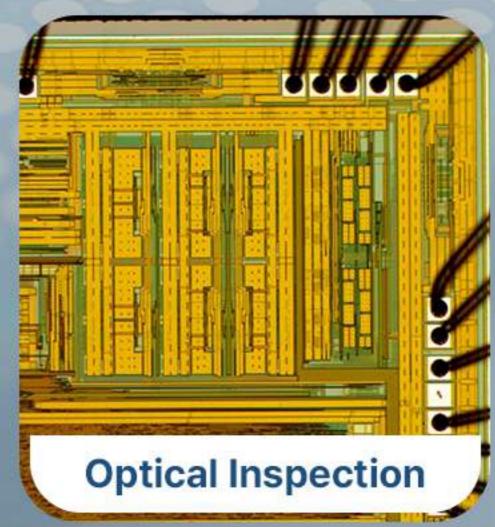
모든 제품 입고시 제품사진 및 라벨을 사진찍어 LOT관리하고 있습니다.

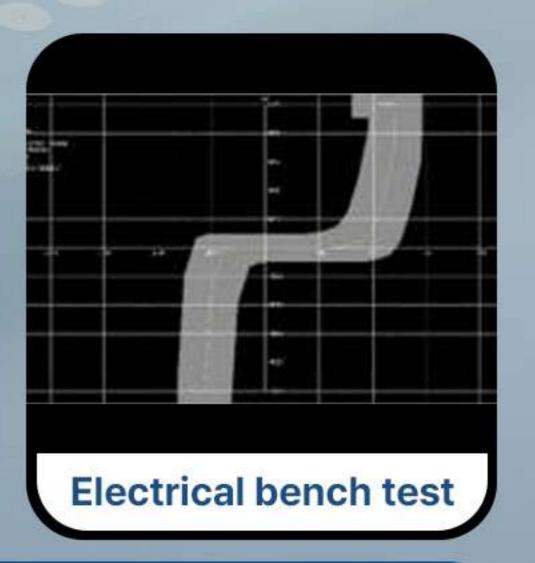
반도체 불량분석센터 운영











당사 반도체불량분석 센터에서 자체분석 시행 / Decapsulation. X-ray. Optical Inspection. Bench test.

반도체 분석센터 리포트 SAMPLE



Semiconductor Analysis Center | AS9120B Certificated | PAGE 1 / 4

특히 제10-2432002호 블록체인 및 백대이터를 이용한 반도체 진용여부 판별

반도체 분석(비교) 보고서

Semiconductor Analysis Report

1. 의뢰자(Customer): MWK

2. 시료명(Product name): TMS320F

3. 의뢰일자(Date of Request) : 2024-03-04

4. 시험방법(Analysis method) : 외관 검사, (비)파괴 검사, 화학적 검사

5. 시험장비(Test Equipment): Optical Microscope, X-ray, De-capsulation, F/A Station

6. FAR No.: MWKA2024

7. 시험결과(Test Results) : 시험결과 참조

	Prepared by	Daniel Kim
확인(Confirmation)	Checked by	Jeremy Lim
	Approved by	Edward Kim

마이크로웍스코리아㈜ 반도체 분석센터

This report and its contents shall not be disclosed to a third party without previous written agreement from Microworks Korea



Semiconductor Analysis Center | AS9120B Certificated | PAGE 2 / 4

록하 제10-2432002호 불룩체인 및 백대이터를 이용한 반도체 진동여부 판별

Customer	MWK	Package Type	LQFP-176 2024-03-04
Part Name	TMS320F	Request Date	
Q'ty 2(#1+#2)		Complete Date	2023-03-04

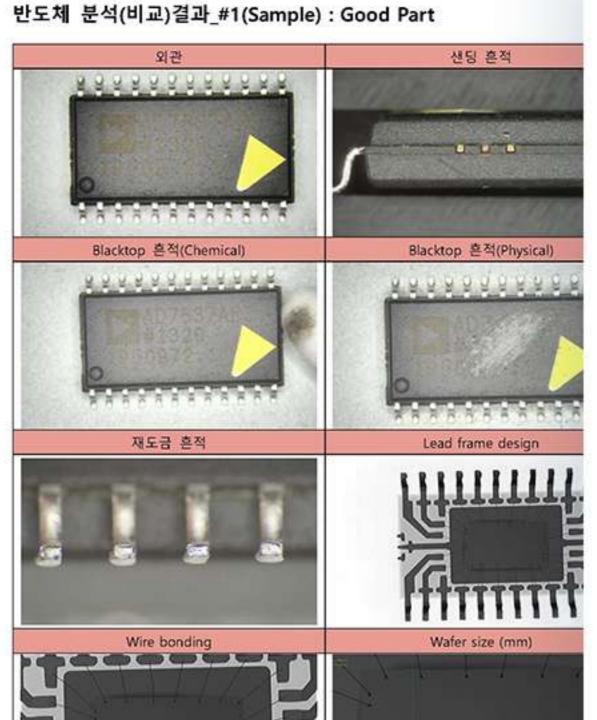
시험결과(Test Results):

반도체 분석(비교)

Summary:

시험 방법	분석 의뢰품 일치		
외관			
샌딩(Sanding) 흔적	미확인		
블랙탑(Blacktop) 흔적(Chemical)	미확인		
블랙탑(Blacktop) 흔적(Physical)	미확인		
재도금 흔적	미확인		
엑스레이(Lead frame design)	불일치		
엑스레이(Wire bonding)	일치		
웨이퍼 사이즈(Wafer size)	일치		
시험결과	 외관 P/N 마킹 일치 Lead frame design 정품과 일치하지 않음 Wire bonding design, Wafer size 일치 Wire bonding 단선 발견 되지 않음 정품 여부는 제조사를 통해 추가 확인이 요구됨. 		

This report and its contents shall not be disclosed to a third party without previous written agreement from Microworks Korea C



Semiconductor Analysis Center | AS9120B Certificated | PAGE 3 / 4

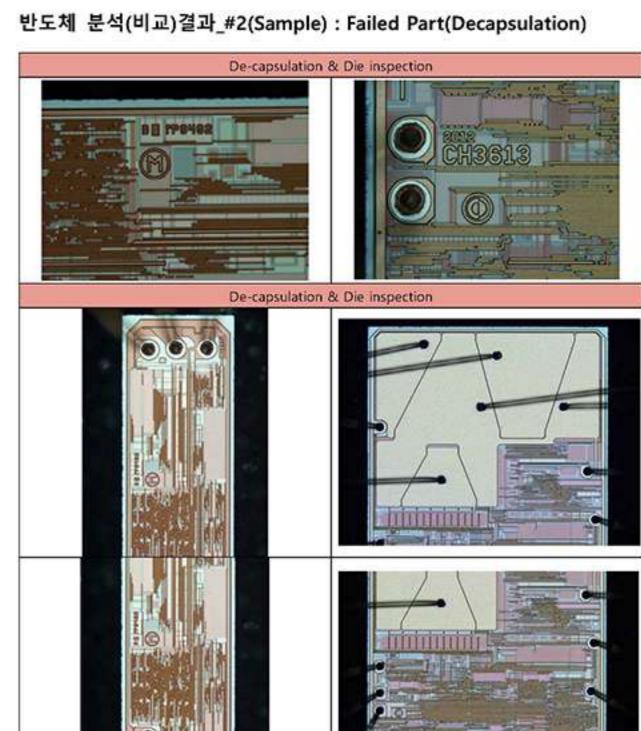
목허 게10-2432002호 블록세인 및 백대이터를 이용한 반도체 진품여부 편별

This report and its contents shall not be disclosed to a third party without previous written agreement from Microworks Korea.





Semiconductor Analysis Center | AS9120B Certificated | PAGE 4 / 4 특히 제10-2432002호 불룩새인 및 백대이터를 이용한 반도체 진품여부 판별 시스템 등록



This report and its contents shall not be disclosed to a third party without previous written agreement from Microworks Korea Co., Ltd.

반도체 분석센터 의뢰 시 위와 같은 양식으로 보고서를 발송해 드립니다.

License & Certifications









ISO 9001 / ISO 14001







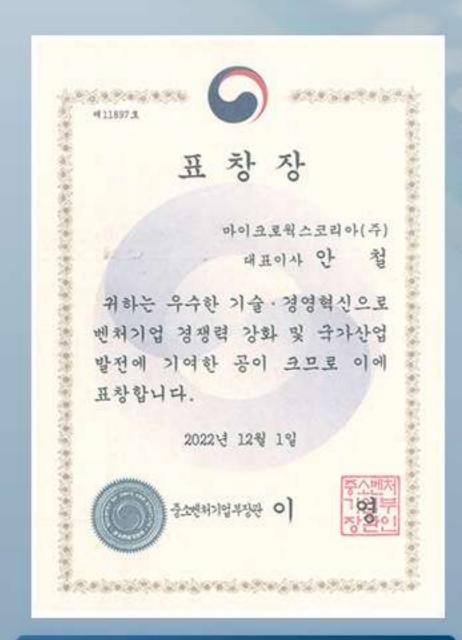
등 급:A

유효기간: 2019. 3. 29 ~ 2022. 3. 28

위 업체는 기술혁신형 중소기업 육성사업에 의해

2019년 3월 29일

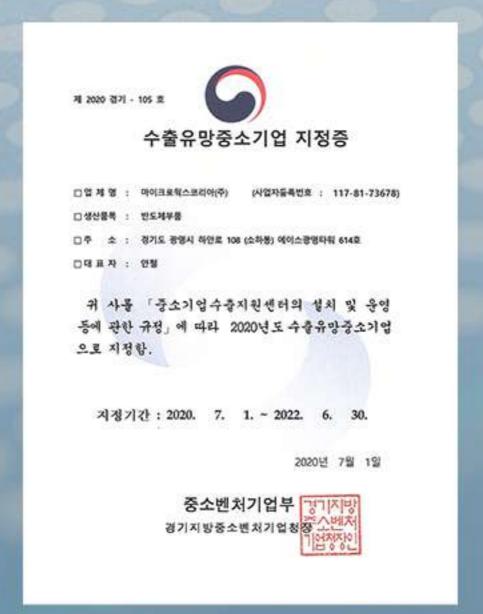




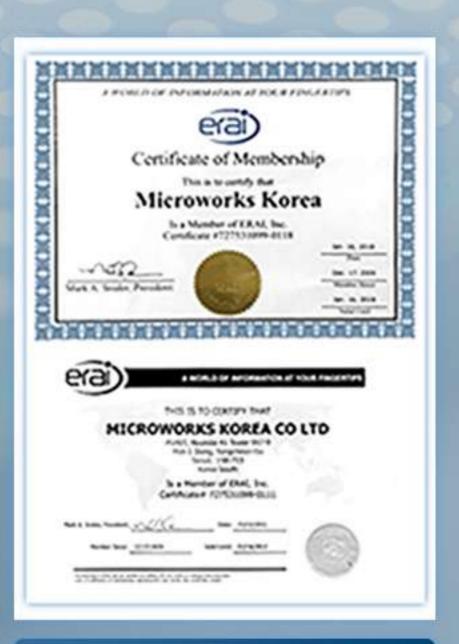
중소벤처업부장관상 수상



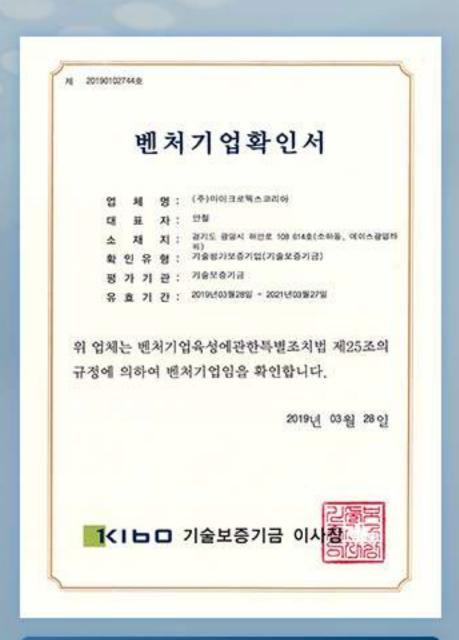
KITA 국제무역협회 회원증



수출유망중소기업 인증



ERAI 인증



벤처기업확인서

Location

마이크로웍스 코리아(주)

▼ TEL: 02-6112-7320 (Rep.)

TEL: 070-7568-2607 (Voip)

FAX: 02-6112-7321

WEB: www.microworks.co.kr

구매팀	Ĵ	02-6112-7323
외자구매팀		02-6112-7331
인사이드세일즈팀	ĵ	02-6112-7328
필드세일즈팀	Į	02-6112-7326
경영지원팀	I	02-6112-7320



