

The Leading Electronic Parts System

Always doing our best to fulfill your requirement!

COMPANY

COMPANY OUTLINE	03
COMPANY HISTORY	04
ABOUT COMPANY	05
ABOUT CUBE TAG	06
PROCESS	11
CUSTOMER	12
CAPACITY	13
MAIN PRODUCT	14
COMPANY LOCATION	16

COMPANY OUTLINE

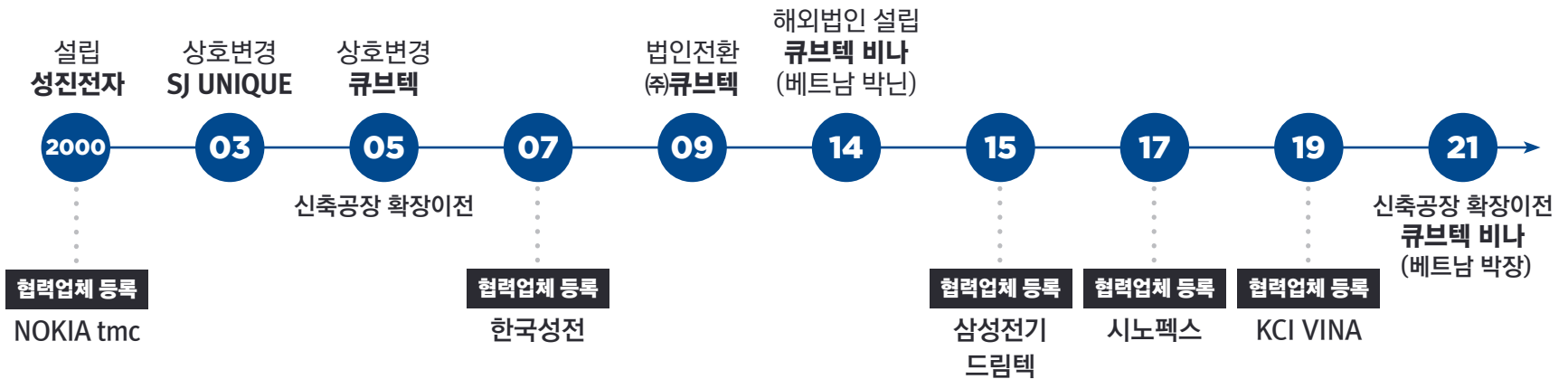


회사명	(주)큐브텍
설립일자	2000. 04. 07
대표이사	이시형
사업장	큐브텍(HQ) / 큐브텍 비나(Vietnam)
주요생산품	모바일 및 전자 부품용 테이프
홈페이지	www.cubetag.com

조직도



COMPANY HISTORY



ABOUT COMPANY

큐브텍 소개 : 요약



- 01 2000년도 창업 이래 20년간의 Tape 컨버팅 Know-how를 가지고 있음
- 02 21년 4월 큐브텍 비나의 신규 박장 공장 설립 완료, 총면적 20,000m²(연면적: 6,600m²)
- 03 박장 공장의 전체 생산 및 검사 공정은 클린룸(1,000~10,000 class) 환경에서 운영
- 04 모바일에 적용되는 대부분의 Tape 류를 가공할수 있는 최적의 설비를 갖추고 있음
- 05 개발 및 양산 대응을 위해 5명의 전문 인력(경력 10~15년)을 전담 배치하여 대응
- 06 품질 안정성 확보를 위한 각종 테스트 및 검사 장비 보유
- 07 지속적인 발전을 위해 22년 3분기 시 기반, 생산 시스템 구축 예정

ABOUT CUBE TAG



경험

2,000년 창업 이래 현재까지 20년간 테이프 컨버팅 경험 보유
2017년부터는 A社핸드폰 모델의 RFPCB에 부착되는 Tape류를 개발 및 양산 진행.



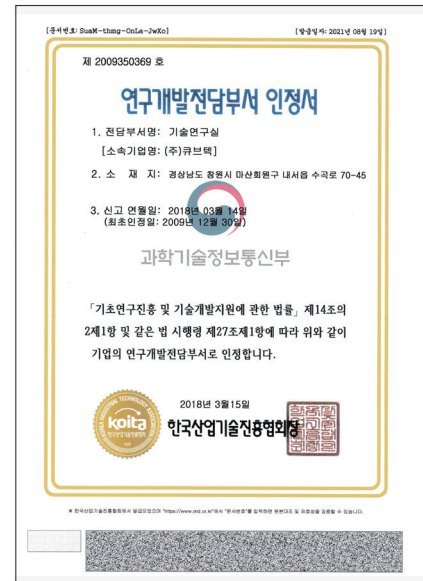
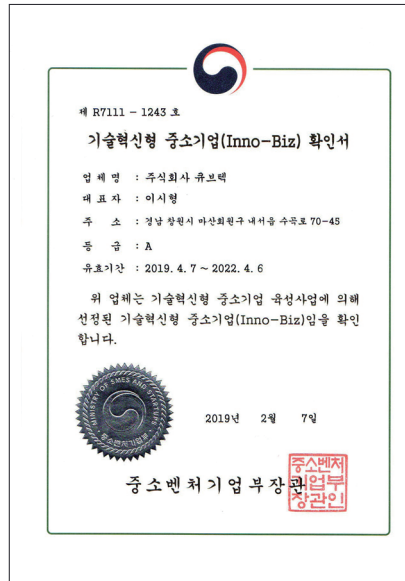
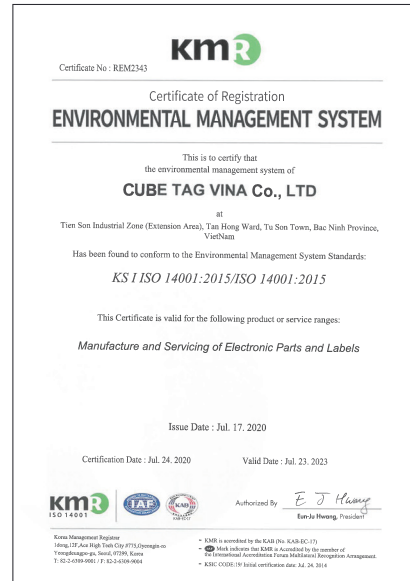
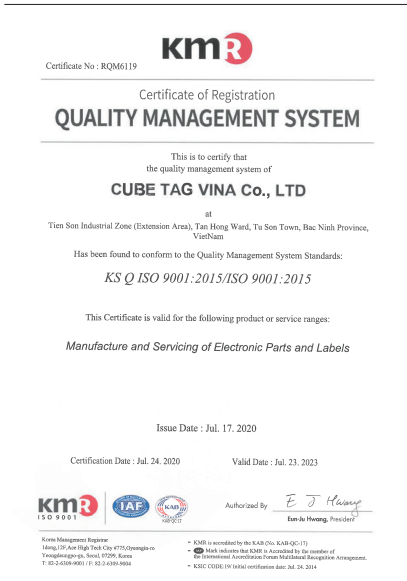
규모

본사(경남 창원)
법인(베트남 박장)



환경

생산 및 검사실내 전구역 클린룸 환경 설치



ISO 9001 인증

ISO 14001 인증

INNO-BIZ 확인서

연구개발전담부서인정서

ABOUT CUBE TAG



큐브텍비나 공장 레이아웃

생산동 : 10,000 Class

검사실 : 1,000 Class

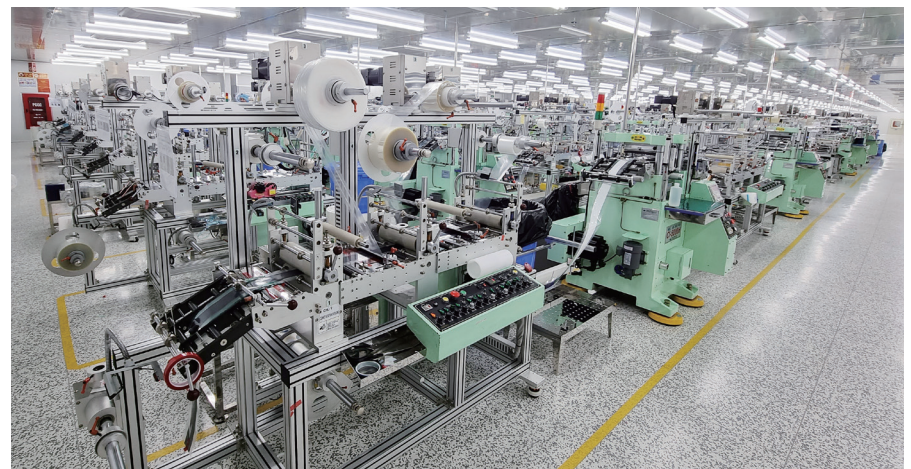


ABOUT CUBE TAG



전문 분야

Mobile에 적용되는 Tape류들에 대한 가공이 가능하며, 최적의 설비 조건으로 보유되어 있음.



ABOUT CUBE TAG



기술력

단가 경쟁력 확보를 위한 독자적 공정 기술력 확보와 개발 및 양산 대응을 위해 전문인력(경력10~15년)으로 전담인원을 배치하여 운영하고 있음.



개발. 양산
대응력

품질 안정성 유지를 위한 검사 시스템 보유.

- 3차원측정기 2기 (NIKON) / XRF 1기
- 인장시험기 3기 / 표면저항측정기 1기
- OMS검사기 2기 / 스윙테스터기 1기
- 파티클 측정기 1기 / Hot Press 1기 / 고온 챔버 1기
- 정전기 측정기



개발장비

Universal Laser System

- 작업영역 : 610mm x 305mm

HQ 레이저출력기

- 작업영역 : 610mm x 305mm 50watt / 5기



ABOUT CUBE TAG



시스템 개선
발전 방향

생산된 데이터를 축적, 분석하여, 지속적인 불량률 감소,
불량제품 생산 원인분석에 활용하는 고도화된 SI기반의 시스템 구축.
(2022년 3분기 구축 예정)

Edge Server

비전센서로부터 수집되는 데이터에 대해
AI분석 모델에 의거 불량여부를 판별하여
그 결과(메타정보)를 터치모니터와 클라우드
서버로 송신

Vision Sensor

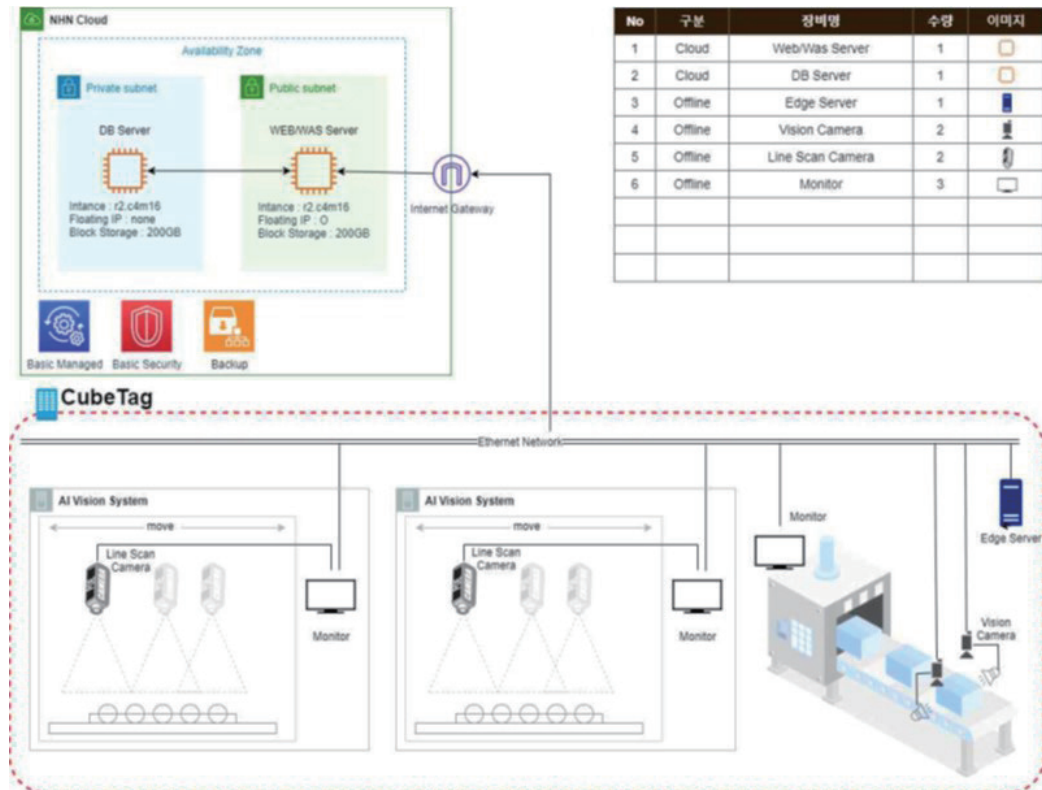
제품에 대한 불량여부 판독을 위한
영상데이터 송신

Touch Monitor

운영자가 비전센서 ▶ 엣지서버로부터
판독된 영상정보 및 제품 불량여부 판독데이터를
실시간으로 영상 모니터링

Cloud Server

제품 불량여부에 대한 메타데이터를 저장하고
통계, 시계열 등 빅데이터 분석기법을 활용하여,
데이터를 분석하고 그 결과를 대시보드로 제공



PRODUCTION ENVIRONMENT : PROCESS

1. 소재입고



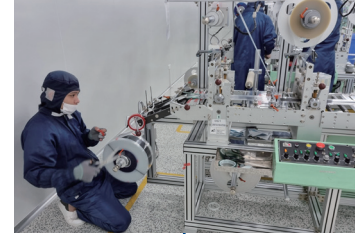
2. 수입검사



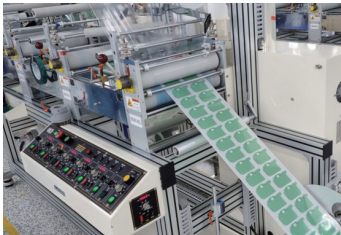
3. 재단



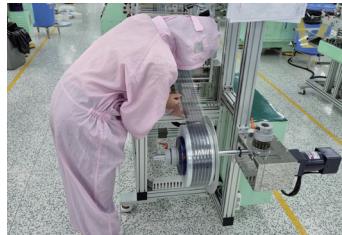
4. 소재투입



8. 스크래퍼 / 합지 2차



7. 공정검사



6. 프레스 1차



5. 합지 1차



9. 프레스 2차



10. 스크래퍼 / 시트재단



11. 출하전수검사

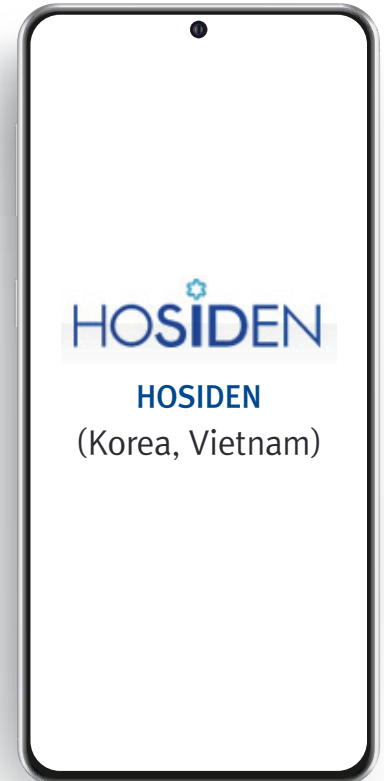
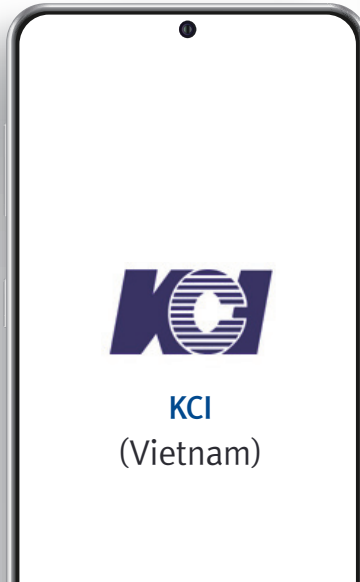


12. 포장 / 납품



Clean Room에서 공정(생산, 검사) 진행하여 **최고의 품질** 유지

CUSTOMER



CAPACITY

총 설비 : 41 Line (Press기준 74Line)

HQ 설비(제원)	Line	Press	능력 (기준 : 1cavity / 10hr)	능력 (기준 : 4cavity / 10hr)
고속 (5조)(W210mm x L170mm : rpm 280)	2	4	80,000pcs	320,000pcs
Capacity Total	2	4	80,000pcs	320,000pcs

VINA 설비(제원)	Line	Press	능력 (기준 : 1cavity / 10hr)	능력 (기준 : 4cavity / 10hr)
고속 (5조) (W210mm x L170mm : rpm 280)	22	44	880,000pcs	3,520,000pcs
고속 (5조) (W350mm x L275mm : rpm 280)	2	4	80,000pcs	320,000pcs
고속 (7조) (W210mm x L170mm : rpm 280)	2	6	80,000pcs	320,000pcs
고속 (3조) (W210mm x L170mm : rpm 280)	5	5	200,000pcs	320,000pcs
고속 (5조) (W350mm x L340mm : rpm 250)	3	6	120,000pcs	480,000pcs
고속 (3조) (W350mm x L340mm : rpm 250)	3	3	120,000pcs	480,000pcs
Rotary(W120mm : 50m/min)	2	2	240,000pcs	960,000pcs
Capacity Total	39	70	1,720,000pcs	6,880,000pcs

※Capa기준 : 주간생산량기준 (주야2배)

MAIN PRODUCT

Cover

- Cam tape
- Double tape
- Sponge(Gasket) tape
- Insulation(Cover) tape
- Mic Mesh tape
- Protective tape
- EMI Gasket

Antenna(mmWave)

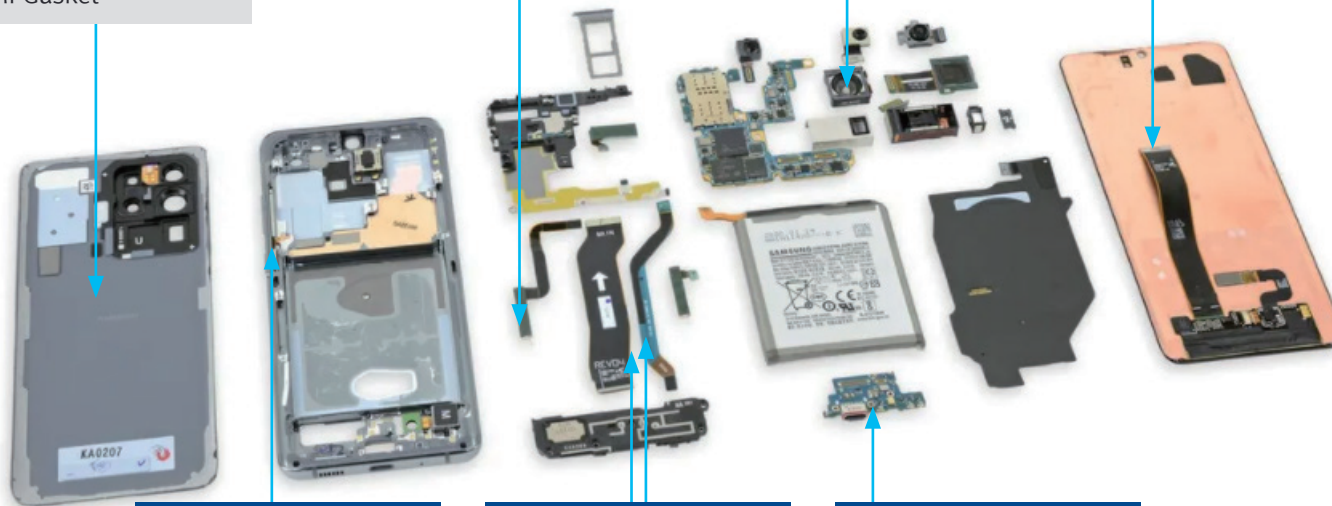
- Insulation(Cover) tape
- Sponge(Gasket) tape

Cam or Sensor module

- Gasket tape
- Rubber tape
- Insulation tape
- Cam Protective tape
- Mesh tape

DISPLAY

- Protective tape
- Back tape
- RFPCB tape
- Conductive D/B tape
- Sponge(Gasket) tape



SIDE Key PBA

- Double tape

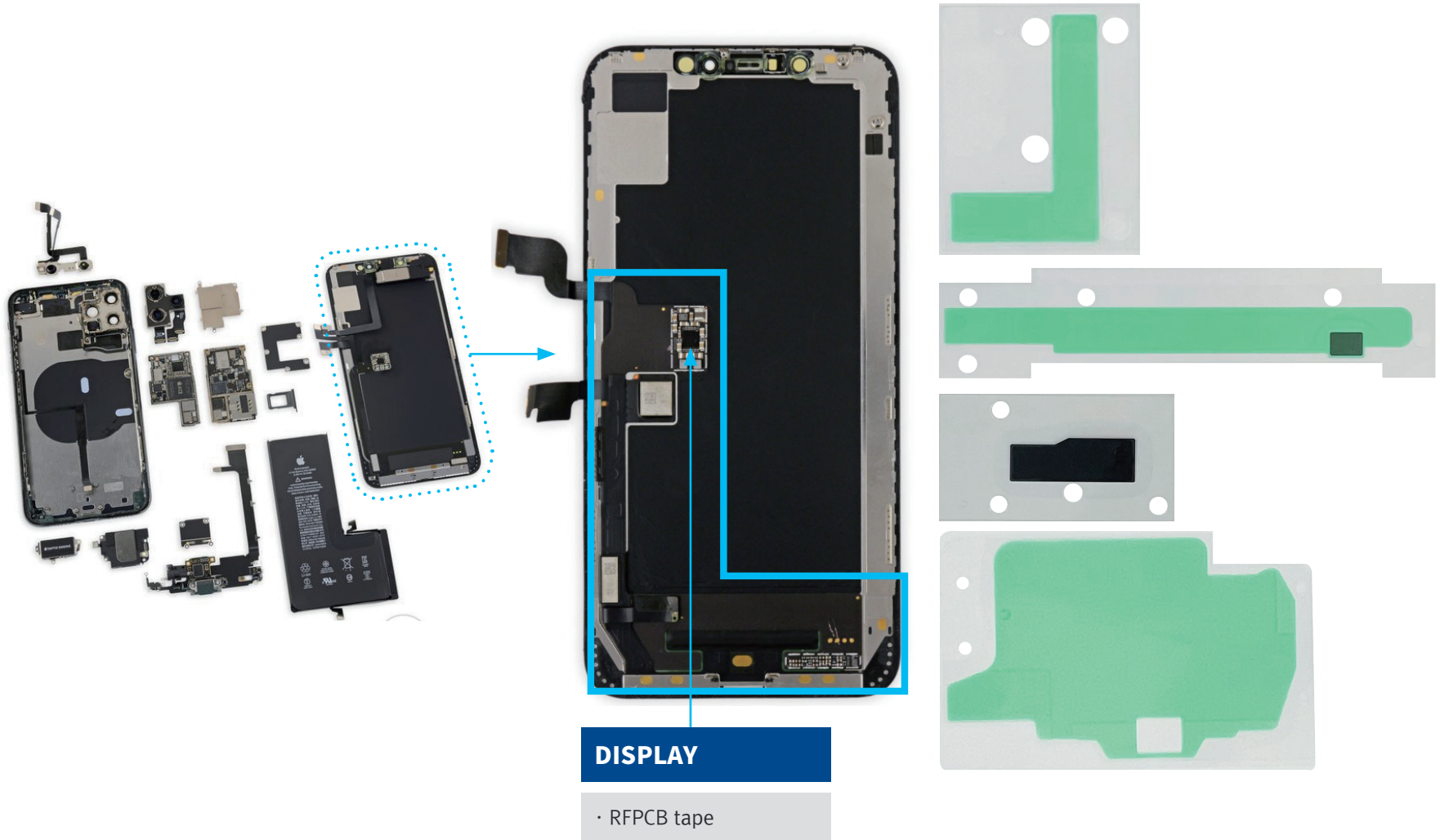
CONNECTOR PCB

- Insulation(Cover) tape
- Sponge tape

USB module

- Double tape
- Sponge(Gasket) tape
- Rubber tape
- Insulation(Cover) tape

MAIN PRODUCT



COMPANY LOCATION



CUBE TAG HQ

경남 창원시 마산회원구 내서읍 수곡로 70-45번지
TEL. 055-231-9342 / FAX. 055-231-4840
e-mail : cube@cubetag.com
www.cubetag.com



**CUBE TAG
VINA**

Lo CN-09, KCN Hoa Phu, Hiep Hoa, Bac Giang, Viet Nam
TEL. +84 (0)2043 565 551~2
e-mail : cubetag@cubetag.com



CUBETAG HQ

경상남도 창원시



CUBETAG VINA

베트남 박장성

THANK YOU FOR JOINING US!

Always doing our best to fulfill your requirement!

우수한 기술과 서비스로
고객에게 다가서는 큐브텍이 되겠습니다.

CUBE TAG
The Leading Mobile Tag System