INTEK PLUS

Integrated Measurement System

Investor Relations 2020

Disclaimer

본 자료에 포함된 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 한국의 기업회계기준에 따라 본사기준으로 작성되었습니다.

본 자료는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다.

이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대', (E) 등과 같은 단어를 포함합니다.

위 "예측정보"는 향후 경영환경의 변화 등에 따라 영향을 받으며, 본질적으로 불확실성을 내포하고 있는 바, 이러한 불확실성으로 인하여 실제 미래실적은 "예측정보"에 기재되거나 암시된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있습니다.

또한 향후 전망은 현재의 시장상황과 회사의 경영방향 등을 고려한 것으로서 향후 시장환경의 변화와 전략수정 등에 따라 달라질 수 있음을 양지 하시기 바랍니다.

본 자료는 어떠한 경우에도 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임 소재의 입증자료로써 사용될 수 없습니다.

Contents

Chapter A. Corporate Overview

Chapter B. Business Strategy

A Corporate Overview

01_ 실적 Review
02_ 회사개요
03_ 기술역량
04_ 핵심기술
05_ 사업분야

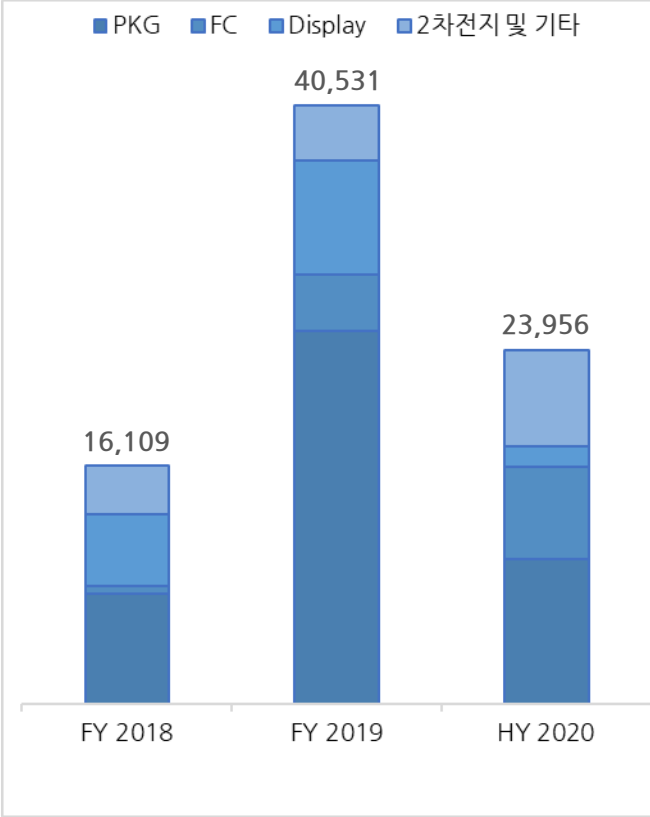
INTEK PLUS

사상 최대 매출 수주 확보

글로벌 메이저 반도체 업체 레퍼런스 기반으로 반도체 패키지 및 플립칩용 서브스트레이트 검사장비 고객사 확대

2차전지분야 외관검사 장비 매출 및 고객사 다변화 시작

한국 및 중국 최대 디스플레이 업체 Flexible Display 검사장비 공급



(단위:백만원)

구분	FY 2018	FY 2019	HY 2020	2020 2Q	수주잔고
반도체 PKG 분야	7,452	25,281	9,828	5,135	4,997
Flip-Chip 분야	545	3,780	6,205	3,562	10,782
Display 분야	4,853	7,714	1,405	1,364	1,113
2차전지 및 기타	3,259	3,756	6,518	994	2,064
계	16,109	40,531	23,956	11,055	18,956

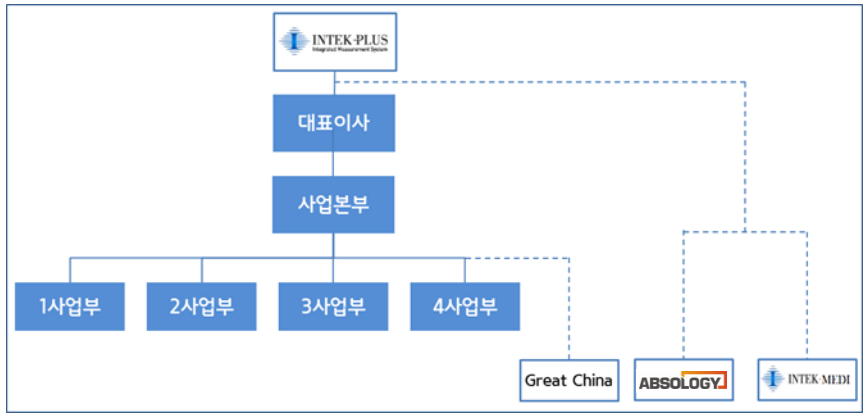
*반도체 PKG 분야에 MODULE 분야 포함

회사 개요

· 일반현황

회사명	㈜ 인텍플러스
사업영역	2D/3D 외관검사장비
설립일	1995년 10월(상장 2011년 1월)
자본금	63.1억원
임직원수	227명
소재지	대전시 유성구 테크노 2로 263

· 조직도



· 임원 구성

CEO	이 상 윤
학력	· KAIST 기계공학과 박사
	· 서울대 기계설계 학사/석사
경력	· 한국과학기술원 위촉연구원
	· ㈜인텍플러스 연구소장
	· 現. ㈜인텍플러스 대표이사

· 주요 임원진

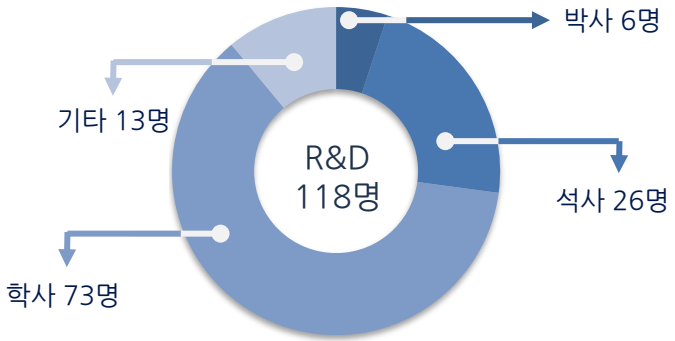
최 이 배	· KAIST 기계공학과 박사
	· 現. ㈜인텍플러스 사장
강 민 구	· KAIST 기계공학과 박사
	· 現. ㈜인텍플러스 상무
유 승 봉	· KAIST 기계공학과 박사
	· 現. ㈜인텍플러스 상무보

INTEK PLUS

우수한 R&D 인력 및 핵심 특허 보유

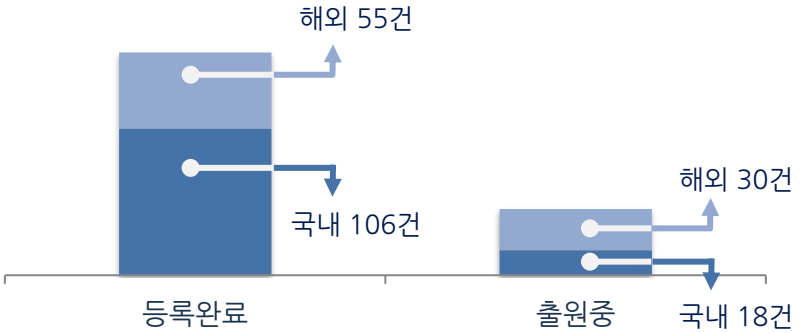
· 인력구성

· R&D 인력현황



· 특허현황

161건 특허 보유, 48건 출원 중



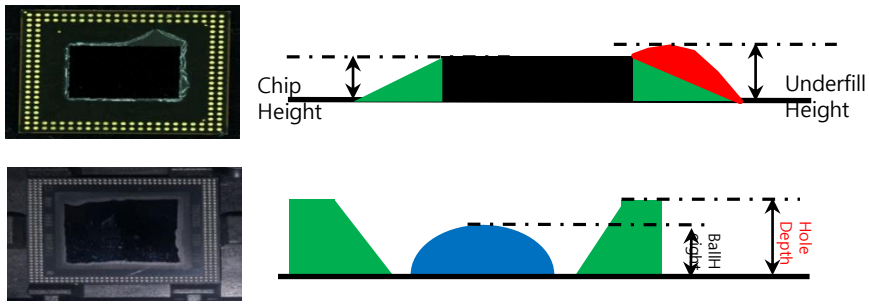
· 주요 핵심 특허

- 표면 형상 측정 시스템 및 그를 이용한 측정 방법(WSI+3D)
- 광학식 2차원 및 3차원 형상 측정 시스템(Moire+3D)
- 3차원 형상 측정장치 및 측정방법
- 영상 데이터 고속 송/수신 방법 및 영상 장치

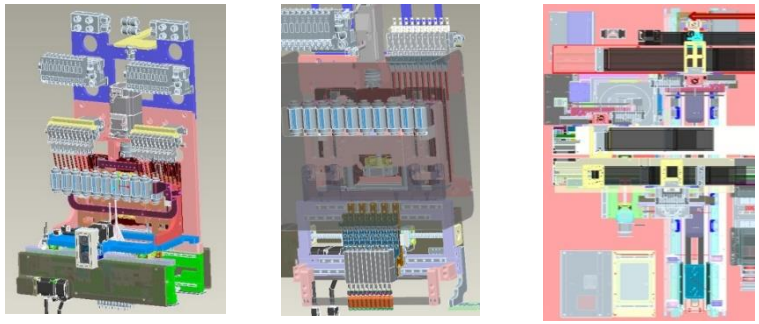
INTEK PLUS

외관검사장비 구현을 위한 원천기술

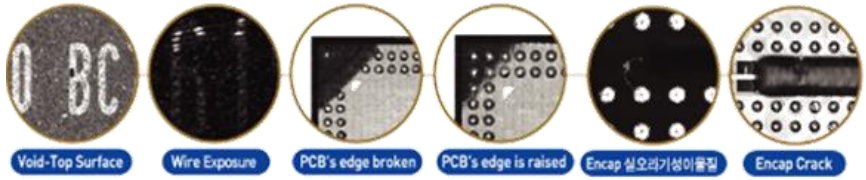
· 고속 3D 검사기술



· 자동화 장비 설계 및 제작 기술



· 2D 검사기술



· 고속 영상 획득 및 처리 기술

INTEK PLUS

머신 비전 기술을 바탕으로 다양한 분야의 검사 솔루션 제공

· 원천기술

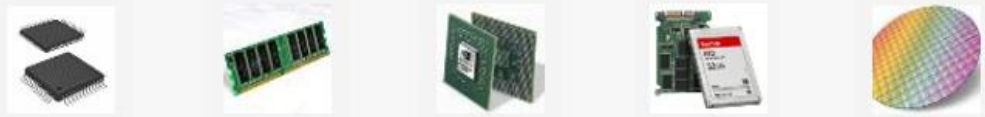
다양한 검사 솔루션 제공

One Source Multi Use

머신 비전 기술

- 고속 3D 측정 기술
- 다양한 2D 검사 기술
- 핸들러 설계 및 제작
- 영상획득/처리기술

· 반도체 분야



IC PACKAGE | MEMORY MODULE | FC SUBSTRATE | SSD | BUMPED WAFER

· Display 분야

Flexible OLED | LCD Display

· 자동차용 2차전지

Pouch Type Battery 검사

· 바이오 분야

체외진단(POCT) | 형광수명현미경

· 자동차 분야

도장 전 차체검사 | 프레스 검사

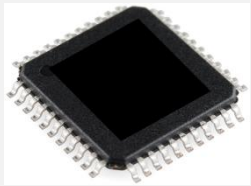
B Business Area

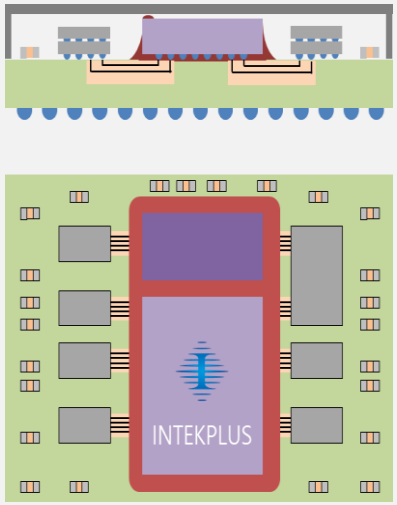
01_ 반도체 PKG 분야 (1사업부)
02_ MID - END 분야 (2사업부)
03_ Display 분야 (3사업부)
04_ 2차전지 및 검사자동화 분야 (4사업부)
05_ 의료분야 (계열사)
06_ 중장기 성장 전략

새로운 강자

새로운 트렌드의 반도체 칩(PKG)에 필수적인 LFF 검사 및 6면 검사 원천기술 보유
미국 메이저 고객 단독 공급사 지위를 기반으로 점유율 확대 추진중

Advanced PKG - Heterogeneous Integration





자료:하나금융투자, 인텍플러스

새로운 트렌드에 필요한 검사 솔루션 확보

- Large Form Factor 검사 기술
- 6면 검사 기술
- Deep-learning 적용

점유율 확대 전략

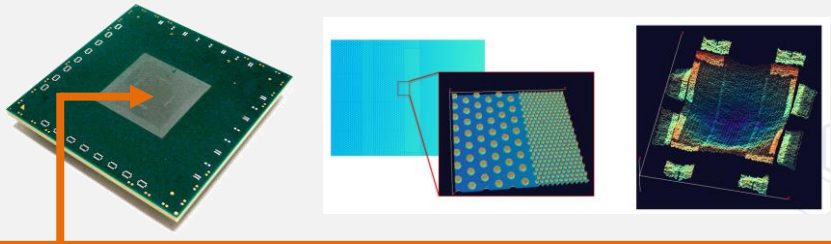
- 미국 메이저 업체 PKG 검사장비 단독 공급
- 비메모리 분야 OSAT 고객사 확대
- 국내 양대 메이저 업체 신규 검사장비 공급

INTEK PLUS

HPC, AI, 자율주행차 시장 확대

HPC, AI, 자율주행차 등 Advanced Package 기술 적용의 확대

FC-BGA Bump 외관검사

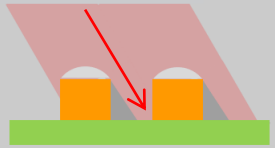


C4 Area

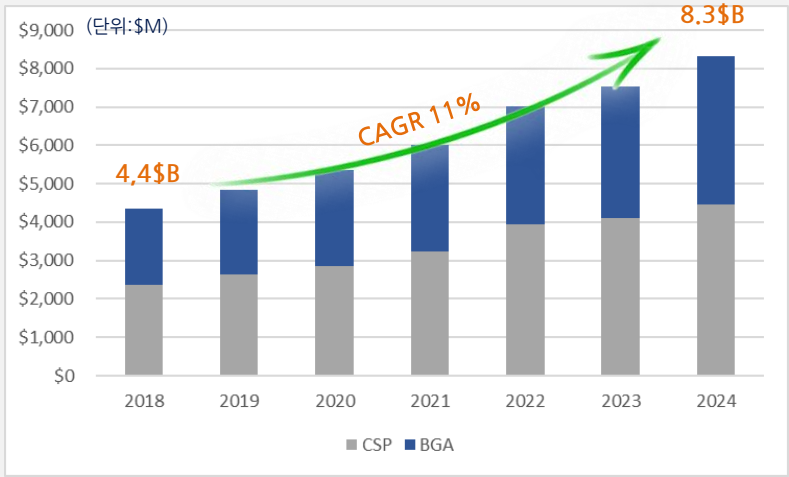
- Bump Height/ Coplanarity
- Chip Attach-area Warpage
- Bump Diameter/ offset
- Thickness Variation
- Bump damage
- Bridge/ Missing bump
- Scratch

Bump 3D Inspection Solutions

Oblique Method	Coaxial Method
Oblique lighting or Camera angle	Coaxial Illumination & Camera



Advanced IC Substrate 시장 전망



- Status of Advanced Substrates 2019 (Yole Developpement)

수요 증가 예상

- Advanced PKG 수요 증가 : 5G, HPC, AI, 자율주행차
- Bump pitch 감소에 따른 검사 기술 이슈 지속
- 글로벌 상위 업체 진입 성공 및 추가 준비 중

INTEK PLUS

Flexible & Foldable OLED

국내외 Flexible OLED 공정 Cell 생산 최종 단계의 외관검사장비

Flexible OLED 적용 스마트폰 확대 및 폴더블 스마트폰 양산에 따른 국내외 디스플레이 업체 투자 수혜 예정

플렉서블 OLED 셀 외관 검사장비 솔루션 단독 보유

국내외 OLED 투자 이슈

구분		18년 이전	19년	20년	21년	22년 이후
SDC	A3	135K				
	A4	30K				
	A5			?		
BOE	B7 (청두)	45K				
	B11 (면양)		45K			
	B12 (충칭)			45K		
	B15 (푸저우)				45K	

註 ① 자료출처 : 한국투자증권, 한화투자증권, 언론자료

2차전지 매출 시작

국내 메이저 2차전지 제조사 밸류 체인 진입

Cell 외관 검사기

Cell Inspection machine

2차전지용 검사장비

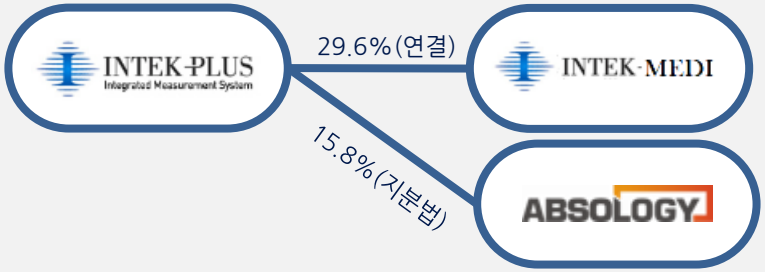
- 자동차용 2차전지 셀외관검사기, 셀측정기 납품 중
- 주요 고객사 글로벌 투자 진행중
- 고객사 및 아이템 확대 진행중

의료분야 : 머신비전기술의 확장 영역

인텍플러스가 보유한 머신비전기술, 기계설계기술 및 관련 분야의 네트웍 활용으로 사업 다각화 추진

기술 사업화 참여 및 엔젤투자를 통한 신규 사업 리스크 관리

의료분야 사업진행 현황



앱솔로지

POCT (Vit.D, TST, PSA, TSH):
- 국내, 유럽 인허가 완료, 판매 시작
- 2020년 미국 FDA 인허가 완료 목표

HS ELISA: 협심증, 치매 개발 임상 진행중(서울대 병원)

COVID 19 신속진단키트: 식약처로부터 수출허가 획득

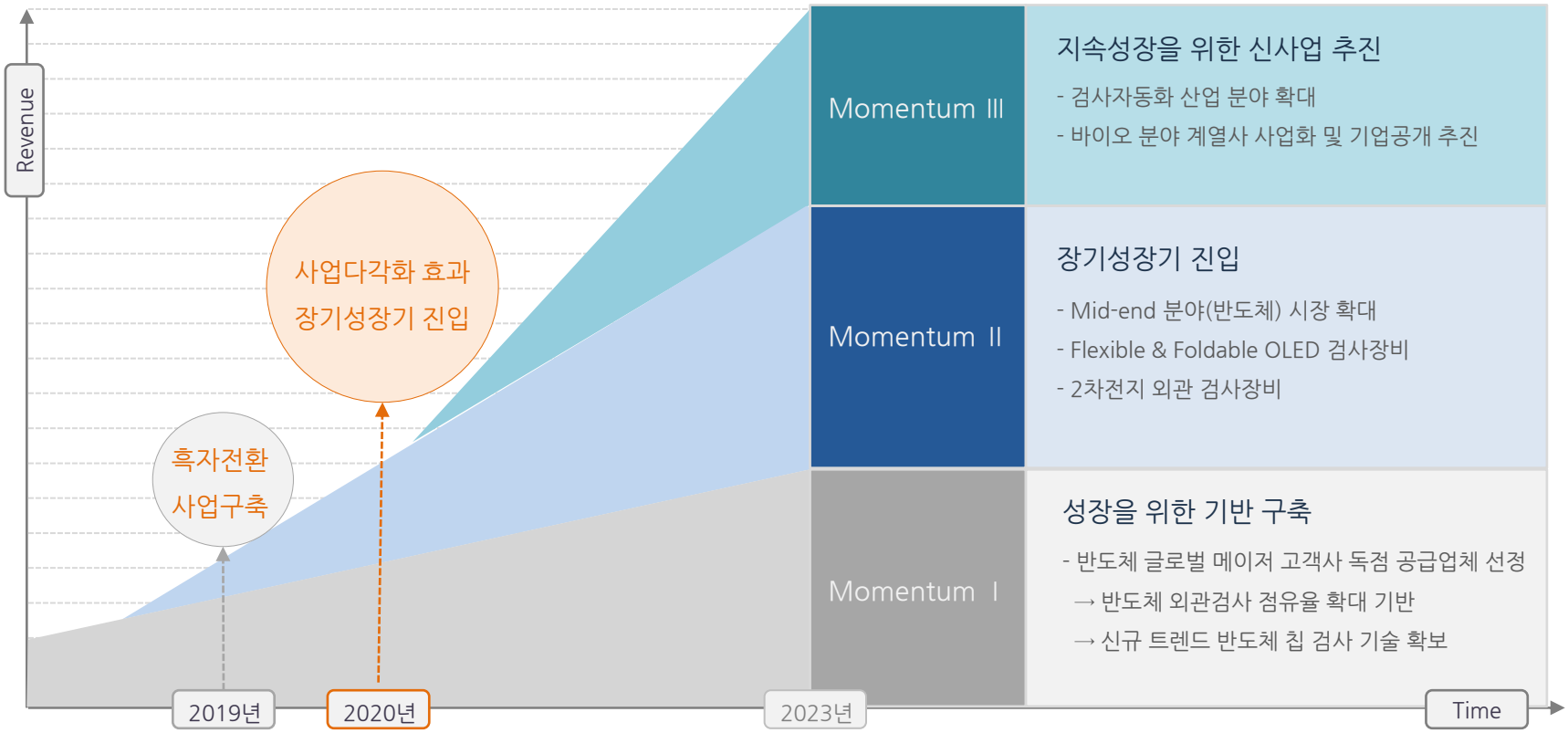
인텍메디

- 체외진단 리더기
- 복강경 절제기
- 형광수명현미경

중장기성장기 진입

반도체분야 에서 Flexible OLED 및 2차전지 분야로 사업 다각화 성공

데이터센터, 5G, 자율주행차, 전기자동차, 인공지능, Flexible 디스플레이 등 전방 산업의 장기적 성장 수혜 시작



THANK YOU

이 종목의 더 많은 IR정보 확인하기

IR GO 주주와 기업을 연결하고 응원합니다.