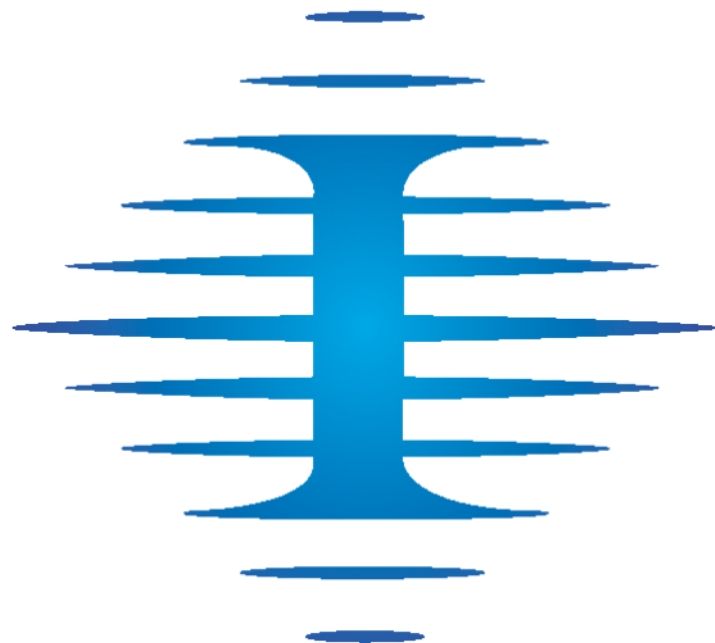




본 자료에 포함된 경영실적 및 재무성과와 관련한 모든 정보는 한국의 기업회계기준에 따라 본사기준으로 작성되었습니다.

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', 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 1. Corporate Overview

Chapter 2. Business Area

Appendix

Chapter

01_Corporate Overview

01_ 회사개요

02_ 기술역량

03_ 핵심기술

· 일반현황

회사명	(주) 인텍플러스
사업영역	2D/3D 외관검사장비
설립일	1995년 10월(상장 2011년 1월)
자본금	65.8억원
임직원수	173명
소재지	대전시 유성구 테크노 2로 263



· 임원 구성

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

· 주요 임원진

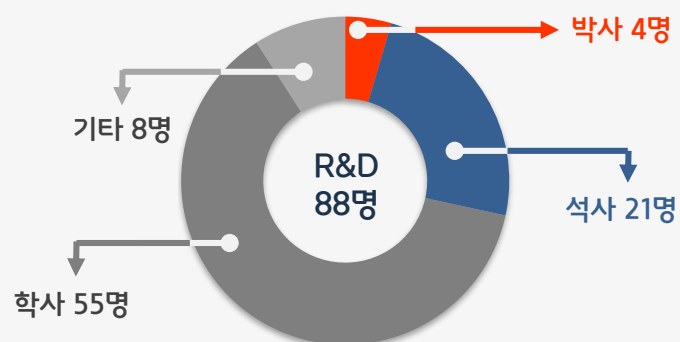
최 이 배	· KAIST 기계공학과 박사 · 現. (주)인텍플러스 사장
강 민 구	· KAIST 기계공학과 박사 · 現. (주)인텍플러스 상무
유 승 봉	· KAIST 기계공학과 박사 · 現. (주)인텍플러스 상무보

우수한 R&D 인력 및 핵심 특허 보유로 진입장벽 구축

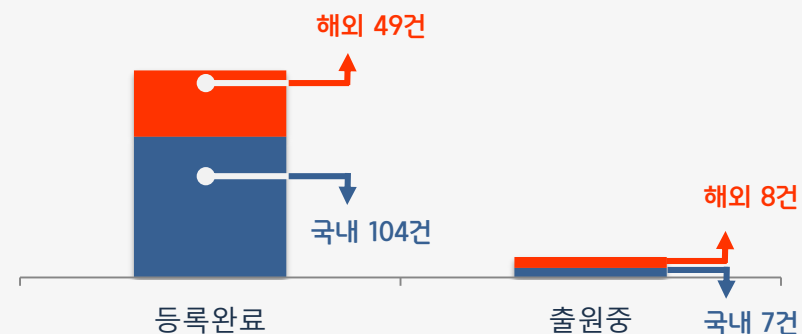
[인력구성]



[R&D 인력현황]



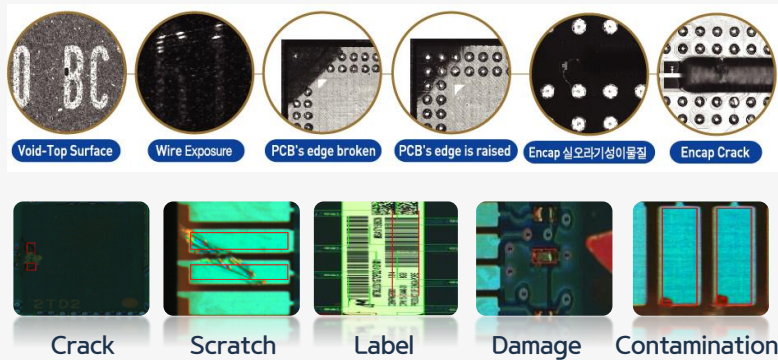
153건 특허 보유, 15건 출원 중



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

외관검사장비 구현을 위한 차별화된 원천기술



고속 3D 검사기술

대상물의 3D 높이를 비접촉 광학식으로 측정하는 기술

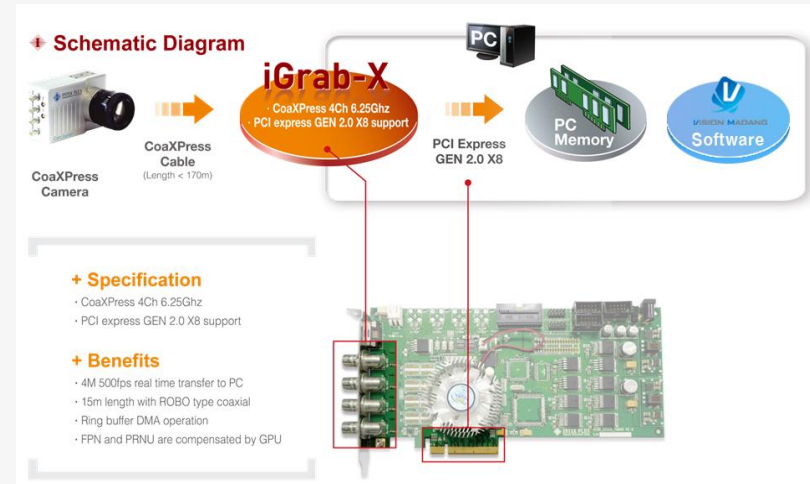
수백 μm 에서 10 μm 미만까지 3D 측정

모아레, 슬릿빔, 스테레오, WSI 등 다양한 3D 측정 솔루션 보유

세계 최초로 WSI 기술을 양산용 검사장비에 도입

2D 검사기술

외관의 굽힘, 이물, 깨짐 등의 불량률 자동 판단



자동화 장비 설계 및 제작 기술

자동화 핸들러를 직접 설계하고 제작

고속 영상 획득 및 처리 기술

검사 장비의 생산성, 속도 향상에 있어서 가장 중요한 기술

Chapter

02_Business Area

01_ 사업분야

02_ 반도체 분야 검사

03_ Display 검사

04_ 자동차용 2차전지 및 자동차 분야 검사

05_ 의료 분야

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

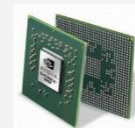
[반도체 분야]



IC PACKAGE



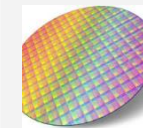
MEMORY MODULE



FC SUBSTRATE



SSD



BUMPED WAFER

[자동차용 2차전지]



Pouch Type Battery 검사



[자동차 분야]



도장 전 차체검사



프레스 검사

[Display 분야]



Flexible OLED

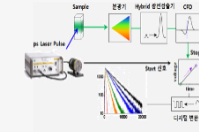


LCD Display

[바이오 분야]



체외진단(POCT)



형광수명현미경



[Semiconductor Package Inspection]



iPIS - Series

iPIS-580,380 :High Productivity
(up to 120K UPH)

iPIS-580HX, 380HX :WHOLE 6-SIDE
INSPECTION

다양한 형태의 반도체 PKG 등장으로 사업 기회 확대

· PRODUCT OVERVIEW

- 반도체 칩의 출하 전 최종 단계에서 외관을 검사하는 장비
- 3D, 2D 검사를 동시에 수행
: 반도체 칩의 리드, 볼의 높이와 관련된 정보는 3D 영상 기술을 통해 검사,
2차원 검사 기술을 통해 치수나 외관상의 결함 검사

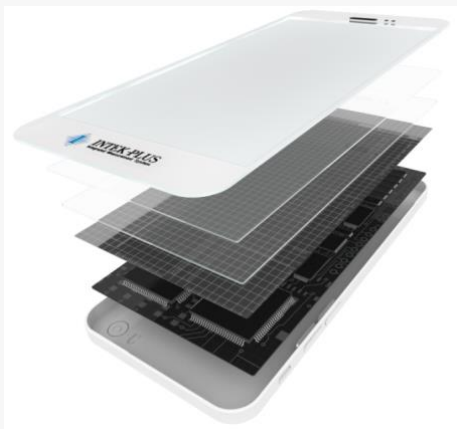
· PRODUCT FEATURES

- 업계 유일의 직접 6면 검사 방식 구현
- IMAGE STICHING 기술 적용으로 다양한 사이즈의 PKG 검사 가능
- Color Inspection 기술로 검사 대상물의 다양한 불량을 빠르고 완벽하게 검사
- Tape & Reel 사양 제공 및 Tape 자동 교체 기능

· BUSINESS OVERVIEW

- 차량 전장용 등 다양한 분야의 칩 수요 증가 → 측면 검사(6면검사) 이슈 증가
- 글로벌 메이저 업체 PKG 검사기 독점 공급사 선정
- 대만지사, 미국지사를 통한 현지 고객 니즈 적극 대응

[OLED Inspection]



독보적 비전 시스템으로 다양한 디스플레이 검사 솔루션 제공

· OLED 검사장비

- Flexible OLED 외관 검사
- 다양한 공정의 비전 솔루션 핵심 노하우 보유

· LCD분야

- LCD MODULE 검사 솔루션 : Panel Area, POL Area, COF Area
- 검사항목 : Panel Damage, FM & S/C, COF Damage & S/C

· 특징

- 다양한 조명 조건 및 고해상도 이미지 획득
- 빠르고 정확한 고속 3D/2D 솔루션 제공
- 높은 생산성과 수율 달성에 기여

[2차전지 검사]



[자동차 분야]



Industry 4.0 → Smart Factory 확대

- 검사자동화 도입 산업분야 확대

· Industry 4.0

- 제조업과 ICT의 융합으로 작업경쟁력 제고하는 차세대 산업혁명
- 초연결, 초지능화를 통해 제품과 상황에 따른 능동적 작업 가능
- 초연결의 핵심 → 머신비전

· 2차전지 검사

- 자동차용 2차전지(파우치형)셀 외관 검사 장비
- 국내 유력 업체 독점 공급

· 자동차 분야

- 도장 전 차체 외관 검사 솔루션 확보
- 프레스 공정 후 외관 검사 솔루션 확보

진출배경

- 1 기술의 유사성
- 2 BIO 산업의 성장성
- 3 사업다각화 필요성

관계회사를 통한
사업추진



(주)인텍메디 (연결)

- 오송첨단의료산업재단
합작투자
- 바이오 기기 전문업체



(주)인텍바이오 (관계사)

- 체외진단(POCT) 분야
- 판매용 제품 인증 진행중

INTEK MEDI

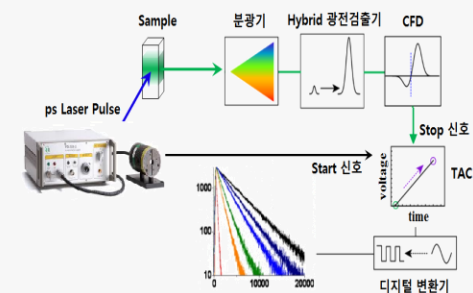
[POCT 기기]



[스마트 복강경 절제기]



[형광수명현미경]



INTEK BIO

[POCT 진단키트-Mid Level]



ABSOL

- PSA (전립선 특이 항원)
- Vitamin-D, Testosterone
- TSH, Free4
- Cardiac marker

[POCT 진단키트 Hs-Elisa]



ABSOL - HS

- Cardiac (hs-cTnI)
- Beta-Amyloid
- Ultra Troponin-I

Chapter

Appendix

01_ 요약 재무현황

· 사업분야별 매출 비중

-2015A : 반도체 61.6%, 디스플레이27.4%, LED 3.8%, 기타 및 용역 7.2%

-2016A : 반도체 79.2%, 디스플레이8.4%, 기타 및 용역 12.4%

-2017A : 반도체 78.9%, 디스플레이13.0%, 기타 및 용역 8.1%

-2018A : 반도체 49.7%, 디스플레이 30.1%, 기타 및 용역 20.2%

· 2019년 전망

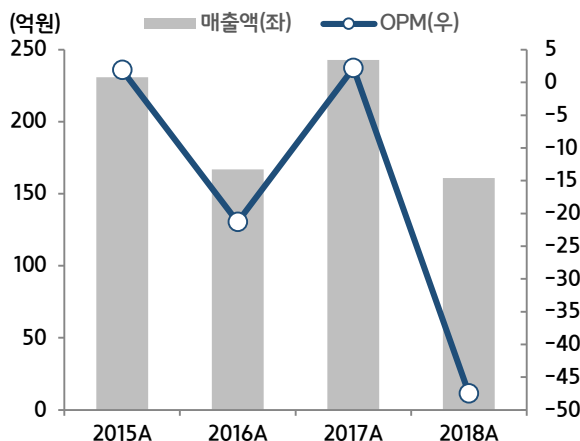
Global major 업체 외관검사장비 독점 공급사 선정

Flexible OLED 장비 공급 및 고객사 확대

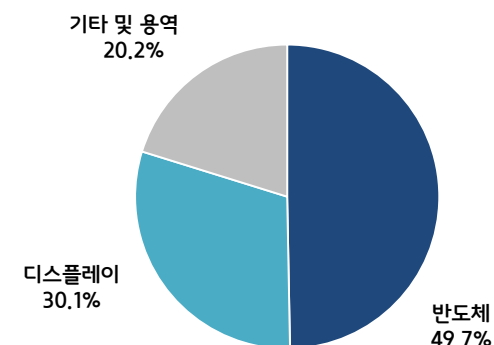
자동차용 이차전지 외관검사장비 횡전개

매출 증가 및 수출 물량 확대

매출액 및 영업이익률 추이



전방산업 별 매출 비중



별도 재무상태표

(단위:억원)

	2015A	2016A	2017A	2018A
유동자산	143	117	195	176
비유동자산	133	132	127	126
자산총계	276	249	322	302
유동부채	57	86	117	111
비유동부채	43	14	18	27
부채총계	100	100	135	138
자본금	46	49	55	62
자본잉여금	118	128	160	203
기타자본	-19	-18	-17	-16
이익잉여금	31	-10	-11	-81
자본총계	177	149	187	164

별도 손익계산서

(단위:억원)

	2015A	2016A	2017A	2018A
매출액	231	167	243	161
매출원가	150	123	142	141
매출총이익	81	44	101	20
판관비	77	80	96	97
영업이익	4	-36	5	-77
영업외수익	11	8	13	16
영업외비용	11	8	16	7
세전순이익	5	-36	2	-68
법인세비용	0	0	0	0
당기순이익	5	-36	2	-68

감사합니다!

Q&A