

기가비스 (420770, KQ)

반도체 기판 검사 및 수리 장비 업체

상장 예정일	2023.05.24
기관 수요예측	2023.05.09~10
공모희망가 밴드	34,400 ~ 39,700 원
예상 시가총액	436.0 ~ 503.2 (십억원)

코스닥벤처팀 박종선_jongsun.park@eugenefn.com

- 2004년 기가비스(주) 설립. 반도체 기판 자동광학검사기(AOI; Automatic Optical Inspection) 및 자동광학수리기(AOR; Automatic Optical Repair) 등의 글로벌 반도체 장비 제조업체. '23년 5월 24일 코스닥시장 상장 예정.
- 동사는 FC-BGA(Flip Chip - Ball Grid Array) 반도체 기판 글로벌 Top-tier 메이커에 자동광학검사기를 공급. 최근 제조기준과 불일치한 회로(불량 회로)를 레이저 가공 기술을 이용하여 수리할 수 있는 AOR 설비를 개발, 반도체 기판 메이커의 수율 향상에 일조하며 주력 제품으로 성장. 또한 반도체 기판 생산의 불량을 최소화하기 위해 VRS(Verify/Repair System) 및 In-Line 자동화(FA; Factory Automation) 장비 개발 및 공급. 국내 유일 업체이며, 미국 KLA Corporation, 중국 CIMS, 일본 Inspec 등과 경쟁하고 있음.
- 주요 매출비중(2022년): AOI 제품 55.6%, AOR 제품 25.1%, VRS 제품 8.8%, 기타 매출 10.5%.
- 투자포인트 ① AI, 데이터센터, 가상현실, 자율주행, 고속통신용 반도체 시장에서 FC-BGA 수요 지속 증가 전망.
- 투자포인트 ② 반도체 기판의 고도화에 따라 수율 향상이 중요. 검사 및 수리 장비의 역량 중요성 및 수요 증가.
- 공모희망가(밴드: 34,400 ~ 39,700원)는 2023년 추정 당기순이익 기준 PER 12.3 ~ 14.2배로 유사기업(고영테크놀러지, 파크시스템스, 넥스틴, 인텍플러스) 2022년 온기 평균 PER 21.8배 대비 34.9 ~ 43.6% 할인 수준

액면가	200원
자본금(십억원)	
공모전 / 공모후	2.1 / 2.5
공모후 주식수	12,675,758주
유통가능주식수	3,256,293주

보호예수기간	
최대주주 등	6개월 ~ 2년 6개월
기존주주	6개월
우리사주조합(기존)	2027년 9월 29일
우리사주조합(공모)	1년
주관증권사	삼성증권

공모후 주요주주(%)	
최대주주 등	64.7
기존주주	15.3
우리사주조합	2.5
공모주주(우리사주)	1.0
공모주주(기관+일반)	16.5

12월 결산(십억원)	2020A	2021A	2022A	2023E
매출액	68.3	44.0	99.7	110.4
영업이익	27.3	15.9	33.8	43.3
세전순익	26.7	16.9	33.9	43.4
당기순이익	24.4	14.5	27.8	35.5
EPS(원)	-	1,449	2,189	2,799
증감률(%)	-	-	51.1	27.8
PER(배)	-	-	-	12.3 ~ 14.2

자료: 유진투자증권

동사의 주요 제품들

AOI (자동광학검사기)	VRS (결함확인장치)	AOR (자동광학수리기)
<ul style="list-style-type: none"> 기판 결함 자동검사설비 3um 패턴 검사 능력 보유 결함 유형 피드백 및 수율에 기여 	<ul style="list-style-type: none"> 고배율로 정확한 결함 선별 불량 백데이터 추출해 자동 데이터베이스화 생산공정 문제 도출 능력 보유 	<ul style="list-style-type: none"> 기판 불량 자동수리설비 직접적인 수율 향상 기여 5um 스톱 불량까지 인공화 가능



I. 공모 개요 및 보호 예수 현황

도표 1. 공모 개요 및 일정

희망 공모가	34,400 ~ 39,700 원	수요예측일	2023.05.09 ~ 10
공모 금액	763 ~ 881 억원	공모청약일	2023.05.15 ~ 16
공모 주식수	2,218,258 주	납입일	2023.05.18
상장후 주식수	12,675,758 주	상장 예정일	2023.05.18
예상 시가총액	4,360 ~ 5,032 억원	상장 예정일	2023.05.24

자료: 증권신고서, 유진투자증권

도표 2. 공모 후 주주 구성

주주명	주식수(주)	비중 (%)
최대주주 등	8,202,667	64.71
기존주주	2,254,833	17.79
우리사주조합(기준)	315,000	2.49
공모주주(우리사주)	132,169	1.04
공모주주(기관+일반)	2,086,089	16.46
합계	12,675,758	100.00

자료: 증권신고서, 유진투자증권

도표 3. 보호예수 및 예탁 현황

주주명	주식수(주)	비중 (%)	보호예수기간
최대주주 등	8,202,667	64.71	6개월 ~ 2년 6
기존주주	1,084,629	8.56	6개월
우리사주조합(기준)	315,000	2.49	2027년 9월
공모주주(우리사주)	132,169	1.04	1년
-	-	-	-
합계	9,734,465	76.80	

자료: 증권신고서, 유진투자증권

도표 4. 유통가능 주식수

주주명	주식수(주)	비중 (%)
기존주주	855,204	6.75
공모주주(기관+일반)	2,086,089	16.46
-	-	-
-	-	-
합계	2,941,293	23.30

자료: 증권신고서, 유진투자증권

도표 5. 공모그룹별 배정 내역

그룹	주식수	비중 (%)
기관투자자등	1,420,612 ~ 1,531,524 주	64.04 ~ 69.04
일반청약자	554,565 ~ 665,477 주	25.0 ~ 30.0
공모주주(우리사주)	132,169 주	5.96
합계	2,218,258	100.0

자료: 증권신고서, 유진투자증권

도표 6. 자금의 사용목적 (단위: 백만원)

시설자금	영업양수자금	운영자금	채무상환자금	타법인증권 취득자금	기타	계
49,000	-	8,021	-	12,979	-	70,000

자료: 증권신고서, 유진투자증권



도표 7. 상장 후 유통제한 및 유통가능 물량 세부내역

유통 가능 여부	구분	주주명	주식의 종류	공모 후 주식수	공모 후 지분율	상장 후 매도 제한 기간	비고
유통제한 물량	최대주주 등	김중준	보통주	2,226,742	17.57%	2년 6개월	주 1)
		강해철	보통주	1,735,000	13.69%	2년 6개월	주 1)
		오제환	보통주	1,584,400	12.50%	2년 6개월	주 1)
		이재곤	보통주	1,580,525	12.47%	2년 6개월	주 1)
		이재승	보통주	625,500	4.93%	2년 6개월	주 1)
		김태순	보통주	183,750	1.45%	6개월	주 2)
		박상용	보통주	110,250	0.87%	6개월	주 2)
		경대수	보통주	105,000	0.83%	6개월	주 2)
	기존주주	페블즈-엠더블유 소부장 신기술투자조합 제 1 호	보통주	223,041	1.76%	6개월	주 3)
		삼성증권(타임폴리오자산운용-중소기업은행)	보통주	97,944	0.77%	6개월	주 3)
			보통주	8,148	0.06%	6개월	주 4)
		삼성증권(타임폴리오자산운용-하나은행)	보통주	255,381	2.01%	6개월	주 3)
			보통주	25,452	0.20%	6개월	주 4)
		미래에셋증권(타임폴리오자산운용-중소기업은행)	보통주	75,579	0.60%	6개월	주 3)
			보통주	6,300	0.05%	6개월	주 4)
		한국투자증권(타임폴리오자산-신한은행)	보통주	105,651	0.83%	6개월	주 3)
			보통주	10,521	0.08%	6개월	주 4)
		스티이노베이션펀드	보통주	255,612	2.02%	6개월	주 3)
	보통주		21,000	0.17%	6개월	주 3)	
	우리사주조합 (공모 이전 보유분)	보통주	315,000	2.49%	2027년 9월 29일	주 6)	
공모주주	우리사주조합	보통주	132,169	1.04%	1년	주 5)	
	소계	보통주	9,734,465	76.80%	-	-	
유통가능 물량	기존주주	페블즈-엠더블유 소부장 신기술투자조합 제 1 호	보통주	45,402	0.36%	-	-
		삼성증권(타임폴리오자산운용-중소기업은행)	보통주	11,340	0.09%	-	-
		삼성증권(타임폴리오자산운용-하나은행)	보통주	29,526	0.23%	-	-
		미래에셋증권(타임폴리오자산운용-중소기업은행)	보통주	8,736	0.07%	-	-
		한국투자증권(타임폴리오자산-신한은행)	보통주	12,243	0.10%	-	-
		스티이노베이션펀드	보통주	78,582	0.62%	-	-
		기타 기존주주	보통주	669,375	5.28%	-	-
	공모주주	공모주주	보통주	2,086,089	16.46%	-	-
	소계	보통주	2,941,293	23.20%	-	-	
	합계	보통주	12,675,758	100.00%	-	-	

주 1) 「코스닥시장 상장규정 제 26 제 1 항 제 1 호에 따른 의무보유 6개월 및 「코스닥시장 상장규정 제 26 제 1 항 제 7 호에 따른 의무보유 2년을 추가 하여 2년 6개월간 의무보유를 진행하며, 총 의무보유기간 동안 의결권 공동행사 및 공동목적보유 확약을 체결하였습니다.

주 2) 「코스닥시장 상장규정 제 26 제 1 항 제 1 호에 따라 6개월간 의무보유합니다.

주 3) 「코스닥시장 상장규정 제 26 제 1 항 제 2 호에 의거하여 상장예비심사신청일을 기준으로 1년 이내에 최대주주 등이 소유하는 주식 등을 취득하여 상장일로부터 6개월간 의무보유합니다.

주 4) 「코스닥시장 상장규정 제 26 제 1 항 제 3 호에 의거하여 상장예비심사 신청일을 기준으로 1년 이내에 제 3자배정 유상증자를 통해 취득한 주식으로 상장일로부터 6개월간 의무보유합니다.

주 5) 금번 공모시 우선배정하는 우리사주조합 보유주식은 상장 이후 한국증권공유에 위탁하여야 하며, 일부 예외사항을 제외하고 위탁일로부터 1년이 경과하기 이전까지 처분할 수 없습니다. 단, 우리사주조합에 배정된 주식수는 청약일 이후 우리사주조합 신청(청약)수량에 따라 확정됩니다.

주 6) 당사는 2022년 9월 30일 보유 중인 자기주식 15,000주(무상증자 이후 현재 315,000주)를 우리사주조합에 무상출연하였으며, 해당 주식은 근로복지기본법 제 43 조 및 동법 시행령 제 23 조에 따라 위탁일로부터 5년간 위탁되어 있으며, 2027년 9월 29일까지 매각이 제한됩니다.

주 7) 상기 유통가능물량 및 유통제한물량은 공모주식수 변동 및 수요예측 시 기관투자자의 의무보유확약, 청약 시 배정군별 배정주식수 변경 등이 발생할 경우 변동될 수 있습니다.

자료: 증권신고서, 유권투자증권



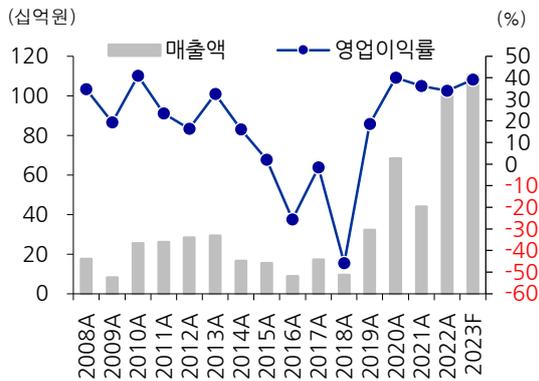
II. 실적 추이 및 전망

도표 8. 연간 실적 추이 및 전망 (개별 기준)

(십억원, %)	2013A	2014A	2015A	2016A	2017A	2018A	2019A	2020A	2021A	2022A	2023F
영업수익	29.2	16.5	15.4	8.9	17.2	9.5	32.2	68.3	44.0	99.7	110.4
증가율(%_yoy)	3.2	-43.5	-6.7	-42.4	93.7	-45.1	241.2	111.9	(35.6)	126.8	10.7
제품별 매출액(십억)											
AOI	-	-	-	-	-	-	-	41.0	21.5	55.5	61.0
AOR	-	-	-	-	-	-	-	9.2	12.2	25.0	28.1
VRS	-	-	-	-	-	-	-	7.4	3.6	8.8	9.6
FA In-line	-	-	-	-	-	-	-	7.0	1.4	3.6	3.9
Software	-	-	-	-	-	-	-	0.8	1.6	2.0	2.6
용역	-	-	-	-	-	-	-	2.4	3.4	4.5	4.9
임대료	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	0.3	0.3
제품별 비중(%)											
AOI	-	-	-	-	-	-	-	60.2	49.0	55.6	55.2
AOR	-	-	-	-	-	-	-	13.5	27.8	25.1	25.5
VRS	-	-	-	-	-	-	-	10.8	8.2	8.8	8.7
FA In-line	-	-	-	-	-	-	-	10.3	3.1	3.6	3.5
Software	-	-	-	-	-	-	-	1.2	3.5	2.0	2.4
용역	-	-	-	-	-	-	-	3.5	7.7	4.5	4.4
임대료	-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.7	0.3	0.3
수익											
매출원가	16.1	10.9	11.3	8.3	13.9	10.3	20.0	33.9	17.7	42.0	43.7
매출총이익	13.2	5.7	4.1	0.6	3.4	-0.8	12.3	34.4	26.3	57.8	66.7
판매관리비	3.7	3.0	3.8	2.9	3.6	3.5	6.3	7.1	10.3	23.9	23.4
영업이익	9.5	2.7	0.3	-2.3	-0.3	-4.3	6.0	27.3	15.9	33.8	43.3
세전이익	10.1	3.3	1.7	-1.4	0.0	-4.1	5.4	26.7	16.9	33.9	43.4
당기순이익	8.8	3.2	1.6	-1.4	0.0	-4.1	5.2	24.4	14.5	27.8	35.5
이익률(%)											
매출원가율	55.0	65.8	73.5	92.9	80.6	108.6	61.9	49.6	40.3	42.1	39.6
매출총이익률	45.0	34.2	26.5	7.2	19.5	-8.6	38.1	50.4	59.7	57.9	60.4
판매관리비율	12.5	18.2	24.5	32.7	20.9	37.1	19.4	10.4	23.5	24.0	21.2
영업이익률	32.5	16.1	2.0	-25.6	-1.5	-45.8	18.6	40.0	36.2	33.9	39.2
세전이익률	34.6	19.9	10.9	-16.2	0.0	-43.7	16.6	39.1	38.5	34.0	39.3
당기순이익률	30.1	19.3	10.3	-16.2	0.0	-43.7	16.1	35.7	32.9	27.8	32.1

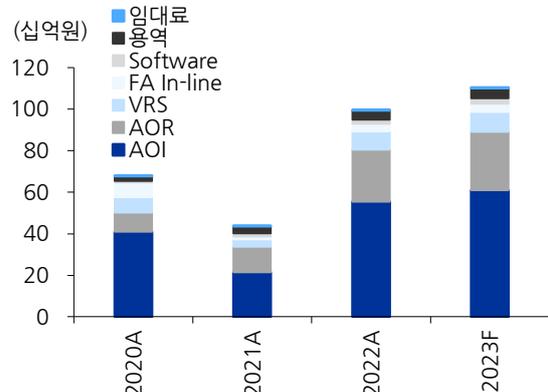
자료: 기가비스, 유진투자증권

도표 9. 연간 매출액, 영업이익률 추이 및 전망



자료: 기가비스, 유진투자증권

도표 10. 연간 제품별 매출 추이 및 전망



자료: 기가비스, 유진투자증권



III. Valuation

가) 유사 기업 PER 산출

도표 11. 2022년 온기 실적을 적용한 PER 산출

(단위: 백만원, 배)	산식	단위	고영테크놀러지	파크시스템스	넥스틴	인텍플러스
상장시장	-	-	코스닥	코스닥	코스닥	코스닥
기준시가총액	(A)	백만원	1,087,491	935,292	585,851	205,618
당기순이익	(B)	백만원	39,284	27,984	43,410	16,335
PER	A÷B	배	27.68	33.42	13.50	12.59
적용 PER 배수			21.80 배			

주 1) 당기순이익은 2022년 온기 당기순이익(지배지분)을 적용하였습니다.

주 2) 기준주가의 경우 분석기준일(2023년 03월 24일)의 Min[1개월 평균증가, 1주일 평균증가, 기준일 증가]를 사용하였으며, 발행주식수를 곱하여 기준시가총액을 산출하였습니다.

자료: 증권신고서, 유진투자증권

나) 우리순이익을 바탕으로 한 주당 평가가액 산출

도표 12. 기가비스(주) 희망공모가액 산출 내역

(단위: 백만원)	비고	산출 내용
적용 당기순이익	(A)	37,848
적용 PER(배)	(B)	21.80
평가 시가총액	(C)=(A)X(B)	824,968
적용 주식수(주)	(D)	12,675,758
주당 평가가액(원)	(E)=(C)÷(D)	65,082

주 1) 적용 당기순이익은 2022년 온기 당기순이익(27,750,571천원)에서 주식보상비용(10,097,010천원)을 가산한 금액(37,847,581천원)입니다. 기가비스는 2022년 중 기준에 보유 중이던 자기주식을 우리사주조합에 무상증여하였으며, 이에 따라 주식보상비용 10,097,010천원을 인식하였습니다. 해당 금액은 주식을 배정받은 임직원(우리사주조합원)의 소속 부서에 따라 제조원가, CS원가(용역원가), 판관비의 상여 및 판관비의 연구개발비로 인식되었습니다.

주 2) 적용 주식수는 신고서 제출일 현재 발행주식총수 10,605,000주에 신주모집 주식수 2,070,758주를 합산하여 총 12,675,758주를 적용하였습니다. 구주매출 대상주식 147,500주는 기존 발행된 주식인 바 제출일 현재 발행주식총수 10,605,000주에 포함되어 있으며, 신주모집 주식수 2,070,758주에 포함되지 아니하였습니다. 동 적용 주식수 12,675,758주는 상장 이후 동사의 예상 발행주식 총수입니다.

자료: 증권신고서, 유진투자증권

다) 희망공모가액의 결정

도표 13. 기가비스(주) 희망공모가액 산출내역

구분	내용
주당 평가가액	65,082 원
평가액 대비 할인율 주 1)	47.14%~39.00%
공모희망가액 밴드	34,400 ~ 39,700 원
확정 주당 공모가액 주 2)	-

주 1) 주당 희망 공모가액의 산출을 위하여 적용한 할인율은 과거 코스닥시장에 신규상장한 일반 기업 기준의 신규상장법인의 주당 희망 공모가액 산출을 위하여 적용한 할인율을 종합적으로 고려하여 산정하였습니다.

주 2) 확정주당 공모가액은 수요예측 결과를 반영하여 최종 확정될 예정입니다.

자료: 증권신고서, 유진투자증권



IV. 회사 소개

반도체 기판 검사 및 수리 장비 업체

도표 14. 회사 주요 경영진

<p>CEO 강해철</p> <p>81-88 연세대학교 의용공학과 졸업 88-04 삼성전기(주) 수석연구원 04-현재 기가비스 대표이사</p>  <p>자동화 설비 제어 업력 35년</p>	<p>의장 김중준</p> <p>79-83 아주대학교 전기전자과 졸업 83-85 KAIST대학원 전력전자 공학 석사 85-93 KAIST대학원 전기전자 공학 박사 88-04 삼성전기(주) 그룹장 04-17 기가비스 대표이사 17-현재 기가비스 사내이사</p>  <p>자동화 설비 개발 업력 38년</p>	
<p>CFO 오제한</p> <p>84-88 서울대학교 기계설계 졸업 88-90 서울대학교 기계설계 공학 석사 90-04 삼성전기(주) 수석연구원 04-현재 기가비스 CFO</p>  <p>CAD / CAM 개발 업력 33년</p>	<p>CTO 이재승</p> <p>83-89 한양대학교 정밀기계공학과 졸업 89-02 삼성전기(주) 선임연구원 02-04 하이텍(주) 사장 04-현재 기가비스 CTO</p>  <p>자동화 기계 설계 업력 34년</p>	<p>전무 이재곤</p> <p>87-94 광운대학교 전자통신공학과 졸업 94-04 삼성전기(주) 선임연구원 04-현재 기가비스 선행개발팀장</p>  <p>AOI 설비 개발 업력 29년</p>

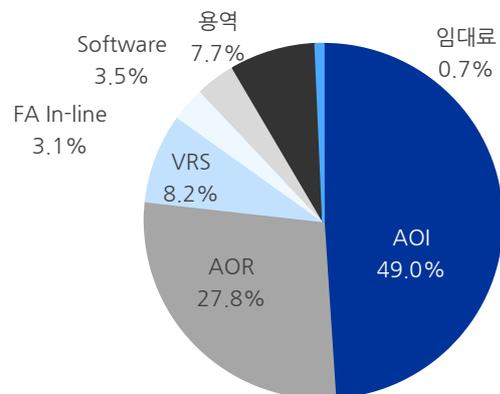
자료: IR Book, 유진투자증권

도표 15. 주요 연혁

연도	주요 사업 내용
2004.02	기가비스(주) 설립
2005.02	기업 부설연구소 인증: 한국산업기술진흥협회
2006.06	IR52 장영실상 수상
2009.12	세계일류상품 인증: 지식경제부
2018.11	일본지역(와카야마) 사무소 설립
2019.12	소재, 부품, 장비 강소기업 100 선정 : 중소벤처기업부
2020.05	글로벌 강소기업 선정: 중소벤처기업부 장관
2020.09	기계로봇산업진흥 발전유공자 대통령 표창: 산업기술진흥협회
2021.04	대만사무소 설립
2021.12	장영실상 수상: 과학기술정보통신부
2023.05	코스닥 시장 상장 예정(5/24)

자료: 유진투자증권

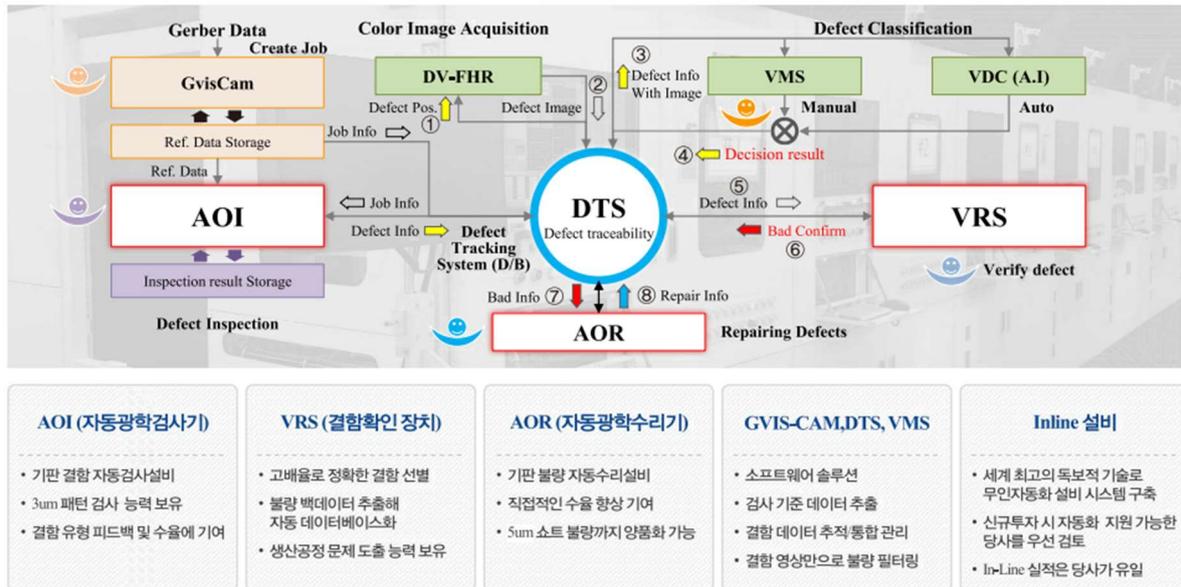
도표 16. 사업별 매출 비중 (2022년 기준)



자료: 유진투자증권

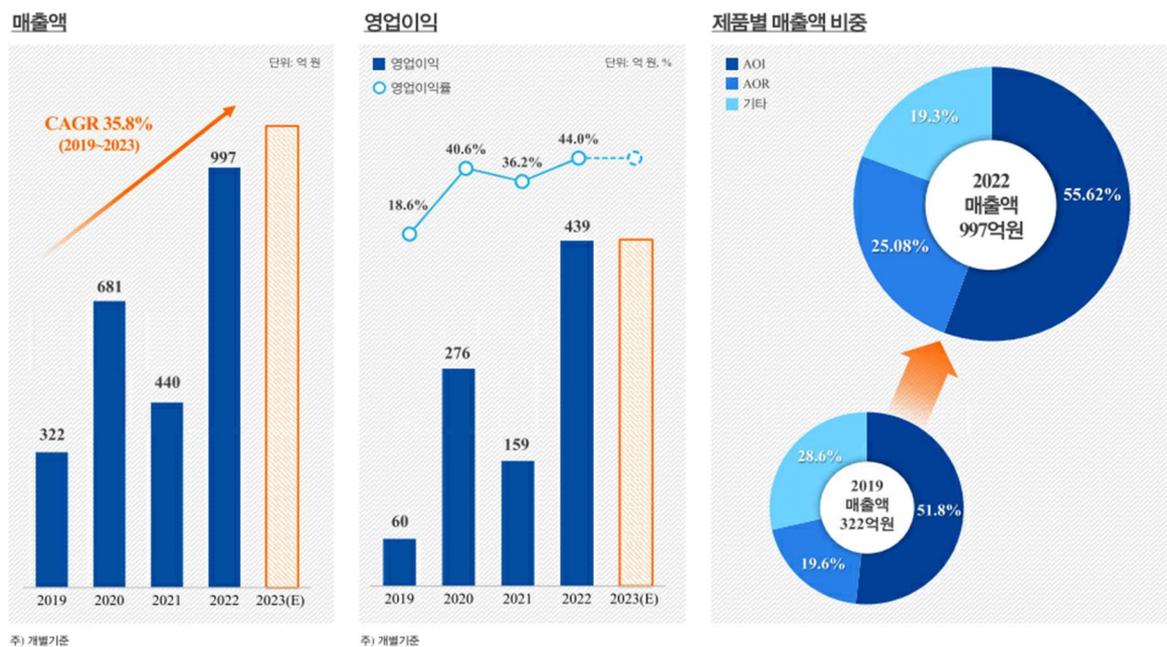


도표 17. 사업 포트폴리오: 토탈 솔루션 라인업



자료: IR Book, 유진투자증권

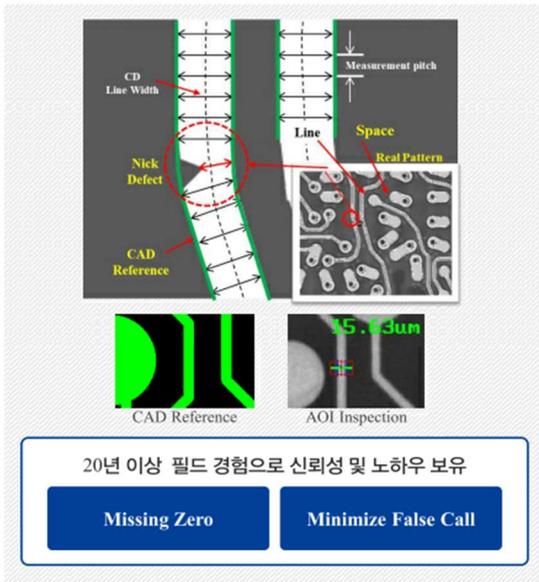
도표 18. 경영 성과 (별도 기준)



자료: IR Book, 유진투자증권

도표 19. AOI 제품의 차별화된 검사 기술력

Metrology Based 검사 알고리즘



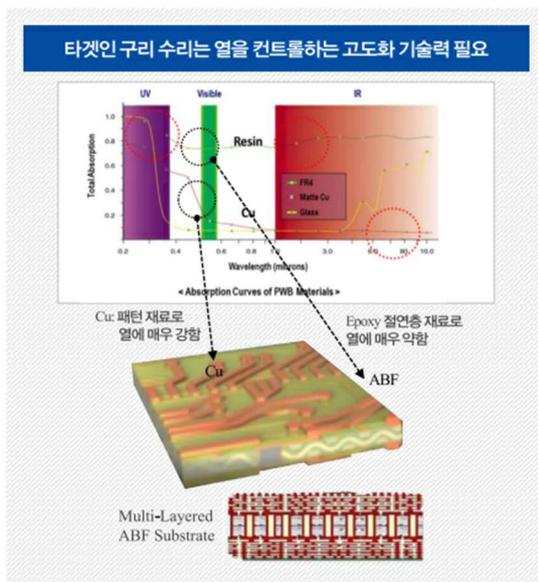
FRCA: 2D 검사 알고리즘 로직구성



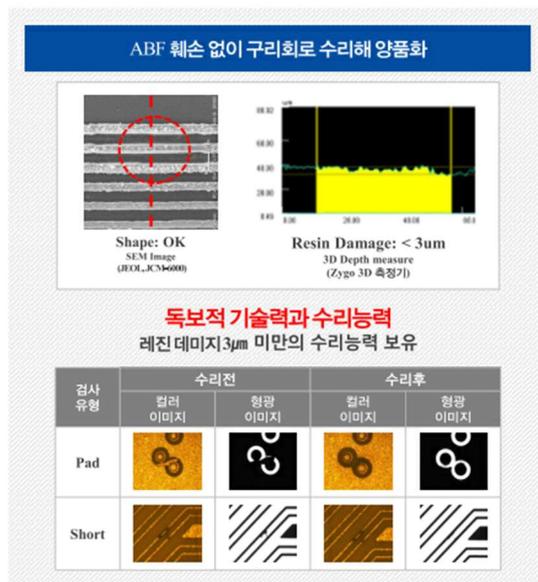
자료: IR Book, 유진투자증권

도표 20. AOR 제품의 압도적인 수리 성능

반도체 기판 재질



SSR-IV 수리 성능



자료: IR Book, 유진투자증권



도표 21. 글로벌 반도체 기판 제조사 고객 확보



자료: IR Book, 유진투자증권

도표 22. 전방고객사의 CAPEX 증설 추세



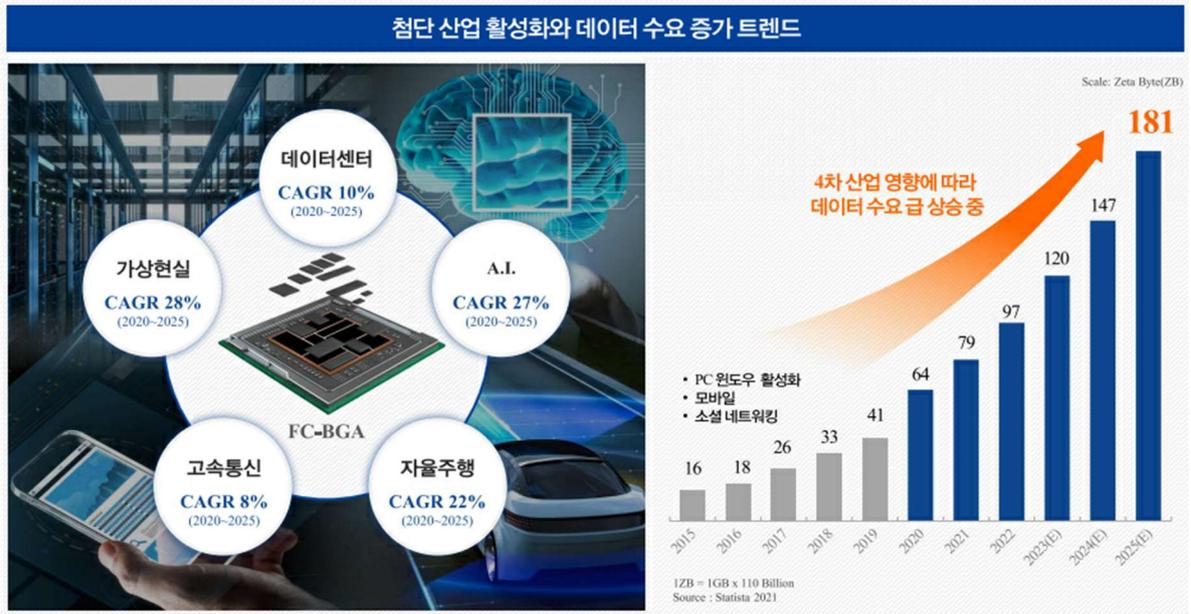
자료: IR Book, 유진투자증권



V. 투자포인트

1) 반도체 시장 내 FC-BGA 수요 지속 증가 전망

도표 23. 첨단 반도체 시장의 성장에 따른 고성능 반도체 수요 급증



자료: IR Book, 유진투자증권

도표 24. 반도체 후공정 중요도 확대



Advanced Packaging 방식 등장



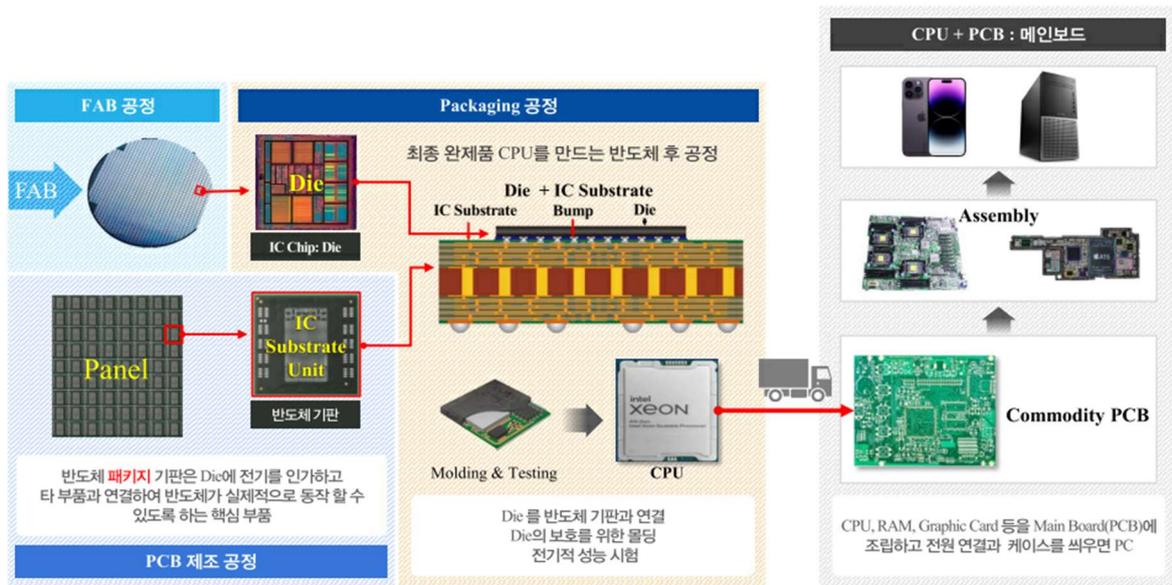
출처) 한국전자통신연구원, 삼성증권 리포트

자료: IR Book, 유진투자증권



도표 25. 반도체 후공정과 반도체 기판의 중요성 증가

반도체 기판과 Commodity PCB (메인보드 기판) 구분



자료: IR Book, 유진투자증권

도표 26. 반도체 기판 고도화로 제조 난이도 상승

FC-BGA 반도체 기판 고도화

특징	항목	PC용 기판	Server, AI, ADAS용 기판
미세화	Min L/S	9/12um	5//5um
다층화	Layer	8~10	20~26
대형화	Size	37.5mm x 37.5mm	120mm x 70mm
패키지 구조			

자료: IR Book, 유진투자증권

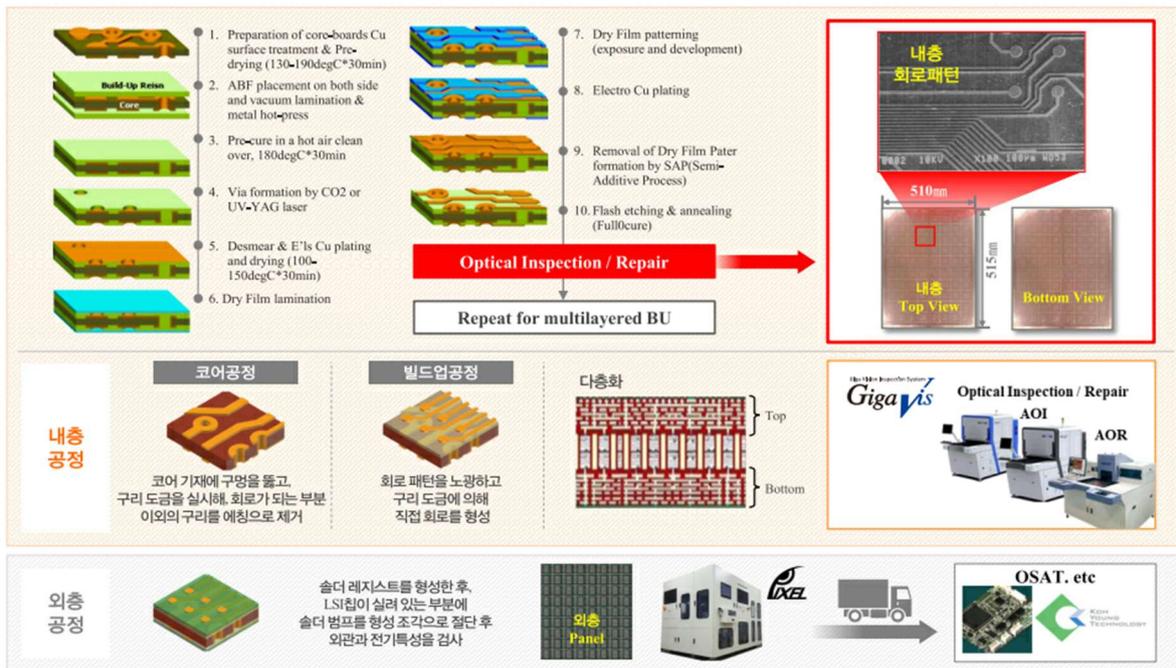


도표 27. AOI를 통한 공정 품질관리에서 맥을 추가해 불량 수리를 통한 수율 향상



자료: IR Book, 유진투자증권

도표 28. 동사는 반도체 기판 검사의 핵심인 내층 검사 및 수리장비 제조



자료: IR Book, 유진투자증권



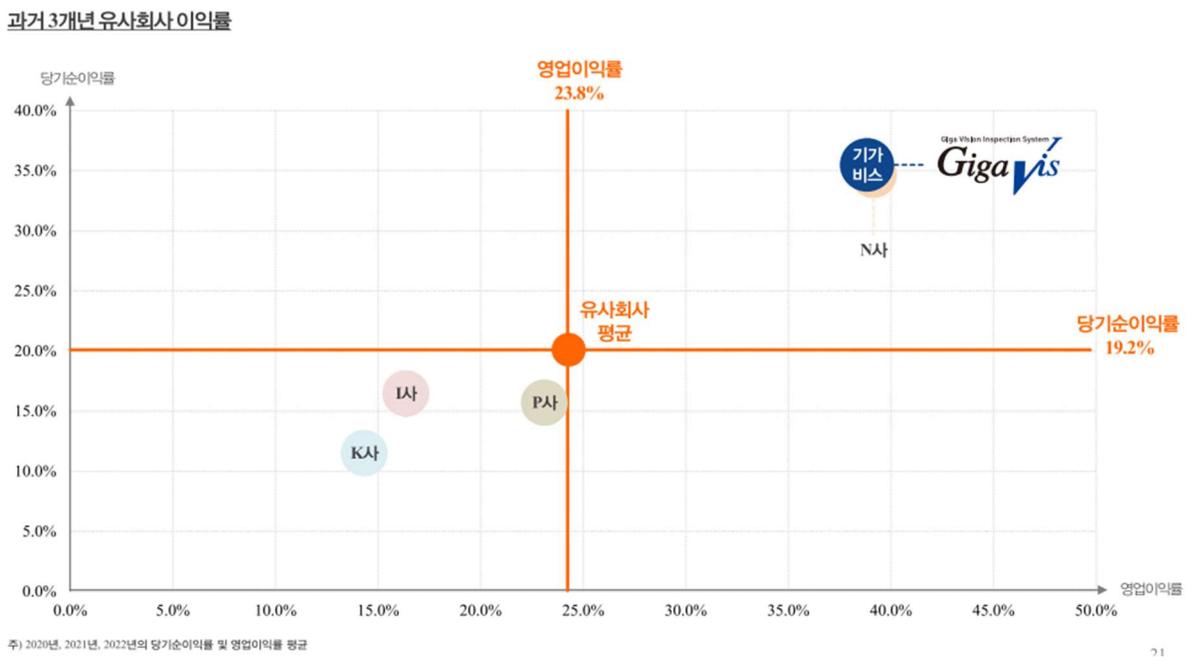
도표 29. 글로벌 경쟁사와 기가비스 설비 성능 사양 비교

글로벌 경쟁사와 기가비스 설비 성능 사양 비교 고성능/ 고부가가치

구분	기판 대응 기술 사양				
	L/S ≥25/25um	L/S ≥10/10um	L/S ≥5/5um	L/S ≥4/4um	L/S ≥3/3um, ≥2/2um
AOI	GigaVis InSmart	InSmart Premier	InSmart Extreme /HS 2X↑	InSmart Ultimate	InSmart Nano
	K사 Fusion™ 22	Ultra Fusion™ 300	Ultra Dimension 900		
	C사 Phoenix FLEX/Turbo	Phoenix FLEX /Maxima	Phoenix Ultima		
	I사 SX1000		SX5600		
AOR	GigaVis	SSR-III	SSR-IV		SSR-V
	K사	Ultra Perfix™ 120N	Ultra Perfix™ 500		

자료: IR Book, 유진투자증권

도표 30. 높은 기술력 기반 독보적인 이익률 시현



자료: IR Book, 유진투자증권

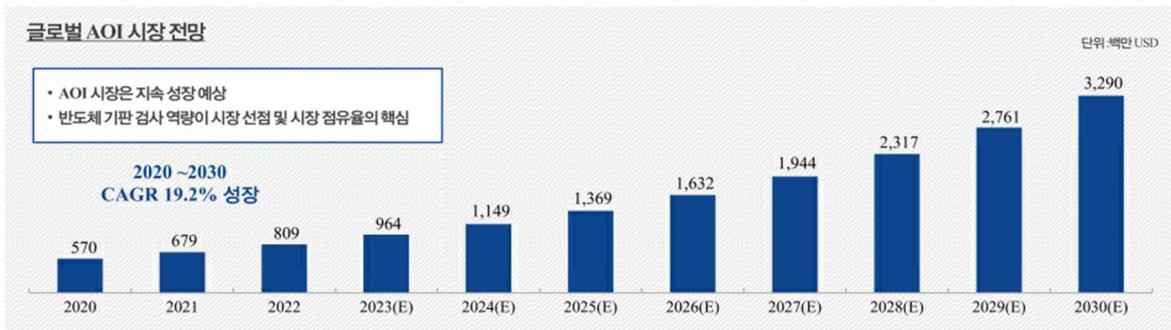


도표 31. FC-BGA 기술 변화로 인한 검사 시장 확대 전망



자료: IR Book, 유진투자증권

도표 32. 시장 지배력 공고화



설비 고도화를 통한 독보적 시장 지배력 공고화

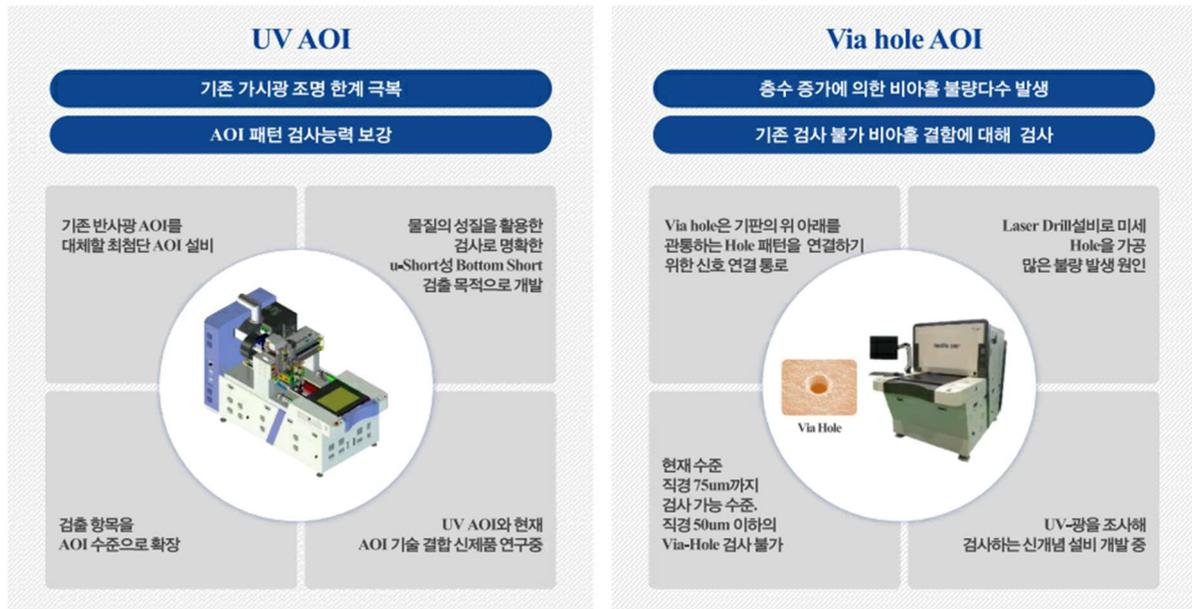


자료: IR Book, 유진투자증권



2) 신규 영역 확대 및 타겟 시장 다변화

도표 33. 중장기적 신제품 R&D 파이프라인을 보유, 지속적인 R&D 로 사업 영역 확장 가능



자료: IR Book, 유진투자증권

도표 34. 기술력 및 사업 노하우를 활용한 타겟 시장 다변화



자료: IR Book, 유진투자증권



Compliance Notice

당사는 자료 작성일 기준으로 지난 3개월 간 해당종목에 대해서 유가증권 발행에 참여한 적이 없습니다
 당사는 본 자료 발간일을 기준으로 해당종목의 주식을 1% 이상 보유하고 있지 않습니다
 당사는 동 자료를 기관투자자 또는 제 3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다
 조사분석담당자는 자료작성일 현재 동 종목과 관련하여 재산적 이해관계가 없습니다
 동 자료에 게재된 내용들은 조사분석담당자 본인의 의견을 정확하게 반영하고 있으며, 외부의 부당한 압력이나 간섭 없이 작성되었음을 확인합니다
 동 자료는 당사의 저작물로서 모든 저작권은 당사에게 있습니다
 동 자료는 당사의 동의 없이 어떠한 경우에도 어떠한 형태로든 복제, 배포, 전송, 변형, 대여할 수 없습니다
 동 자료에 수록된 내용은 당사 리서치센터가 신뢰할 만한 자료 및 정보로부터 얻어진 것이나, 당사는 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없습니다.
 따라서 어떠한 경우에도 자료는 고객의 주식투자의 결과에 대한 법적 책임소재에 대한 증빙자료로 사용될 수 없습니다

투자기간 및 투자등급/투자의견 비율

종목추천 및 업종추천 투자기간: 12개월 (추천기준일 증가대비 추천종목의 예상 목표수익률을 의미함) 당사 투자의견 비율(%)

· STRONG BUY(매수)	추천기준일 증가대비 +50%이상	0%
· BUY(매수)	추천기준일 증가대비 +15%이상 ~ +50%미만	94%
· HOLD(중립)	추천기준일 증가대비 -10%이상 ~ +15%미만	5%
· REDUCE(매도)	추천기준일 증가대비 -10%미만	1%

(2023.03.31 기준)

