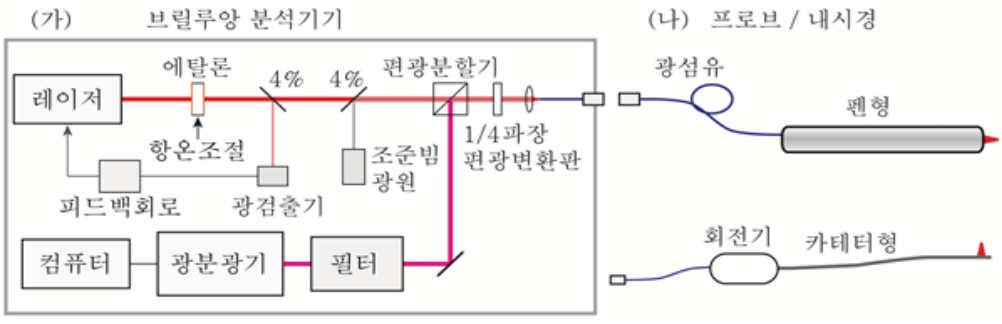
18. (주)브릴리온포토닉스

개요	회사명	브릴리온포토닉스	설립일	2017.6.21
	대표이사	유장현	소재지	경기도 성남시
	자본금	33백만원	MH 지분율	20%
	기타 주주	카이트창업가재단	업종	의료장비
기술	학교	광주과학기술원(GIST)	개발자(소속)	정의헌 교수 (융합기술원)
	대표특허	Endoscope, handpiece of endoscope, calibration method for the endoscope, using method for the endoscope	응용분야	내시경/복강경
	기술완성단계	시제품 개발中	참여형태	기술이전
파트너사	회사명	-	설립일	-
	대표이사	-	매출액	-
	자본금	-	사업분야	-

사업 개요	
기술 요약	• Harvard Medical School의 윤석현 교수의 원천기술로 현재까지 정확히 측정할 수 없었던 안 조직의 강성(Stiffness) 및 점탄성(Viscoelastic)을 비접촉식으로 신속•정확하게 측정할 수 있도록 함 →굴절 수술, 백내장, 고도근시 등 안과분야에 응용
시장 현황	• 연간 약 1조 5천억원 규모의 시장이 형성되어 있다. 인구고령화 등으로 안과 장비시장은 지속적인 성장세에 있음 • 특히 최근 식생활의 변화로 굴절 수술, 백내장, 고도근시 등이 증가하여 관련시장은 지속적으로 성장해 나갈 것으로 예상
사업화 계획	• 프로브 형태의 소형화된 안과용 장비를 개발하여 국내외 안과 병의원에 공급 - 수술 및 진단에 활용하여 정확성 및 의료사고 발생률을 획기적으로 개선 • 심혈관벽 조직 특성을 분석하며 심혈관 질병을 분석하는 용도의 카테터형 프로브에 대한 연구도 수행해 기초기술을 확보 예정



<브릴루앙 산란 기반 Handheld Device 제품구조도>