

회사 소개서

프리테크

2018년

1. 회사 개요
2. 회사 연혁
3. 조직도
4. 제품소개
5. 관련 제품 개발 기술
6. 개발 이력 제품
7. 검사 장비

회 사 명

프리테크, (주) 이오티, (주) 바이오비,

대 표 이 사

배철환

설 립 일

(주) 프리테크 : 2012. 01. 10

(주) 이오티 : 2016. 08. 05

(주) 바이오비 : 2017. 12. 20

주 요 사 업

프리테크: 검사용 조명장치, 의료기 개발, 제품개발

(주) 이오티 : 광통신 부품, 통신장치, 광케이블

(주) 바이오비 : 원샷 자동 정밀 측정기

사 업 장

경기도 수원시 영통구 신원로 88 디지털엠패이어 2
101동 407, 408호

2012

프리테크 설립
벤처 기업 인증
의료용 통증 완화 쿨링기 제어 유닛 개발

2013

제모용 의료기기 제어 모듈 개발
성형외과용 필러 주입기 제어 모듈 개발
혈관 조영 장치 제어 모듈 개발

2014

연구전담부서 설립
스마트 자판기 제어 시스템 기술 개발
눈꽃 팔빙수기 제어 시스템 기술 개발

2015

자동판매기의 판매 정보 관리 장치 및 방법 특허 취득
스마트 조도 감지형 간판 제어기 개발
80um 다이아몬드 와이어 검사 조명개발

2016

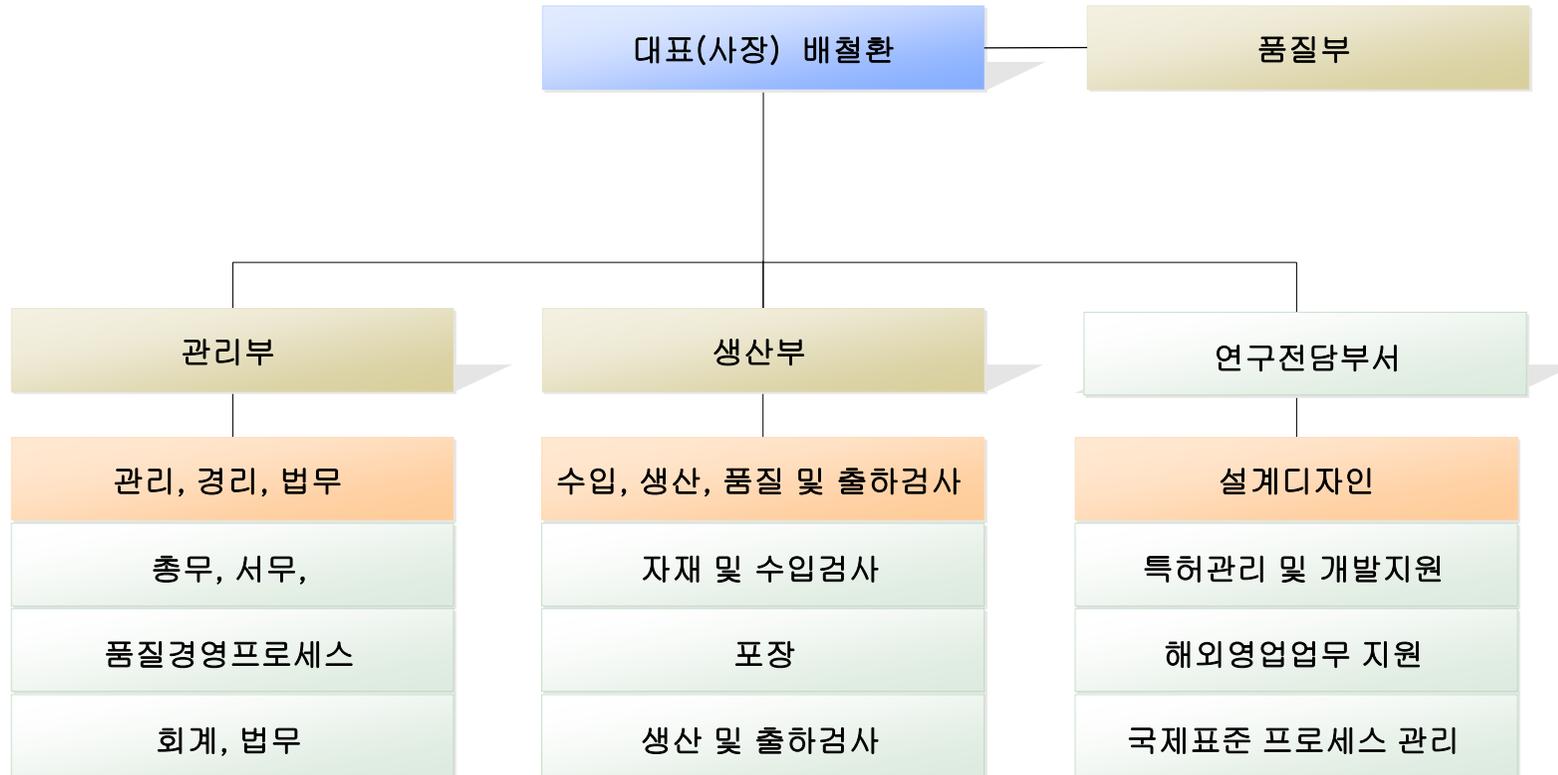
(주) 이오티 설립
서울시 지하철 초고속 무선 와이파이용 통신 모듈 개발
3.5GHz용 아날로그 통신 모듈 개발

2017

기술평가 우수기업 인증
(주) 비오비 설립
평창동계올림픽용 5G 통신 모듈 개발 (SK 용)

2018

28GHz용 아날로그 통신 모듈 개발
미국향 5G 아날로그 통신 모듈 개발
12GHz 일본향 Transceiver 납품 계약



비전 검사용 LED 조명



비전 검사용 LED 조명 컨트롤러



원샷 정밀 자동 측정기



- Instant measurements
- User-friendly full-features
- Valuable machine but low price

의료용 필러 주입기



의료용 국소 마취기



혈관 조영기



스크린 골프용 비전 조명 시스템



IP Connector Series

Waterproof (Easy Installable)



MPO Connector & Module



Broadcast Connector



Indoor Patch cord



WDM Device & Module



C(D)WDM Device



DWDM Module



C(D)WDM Module

Optical Switch & Switch Module



Optical Switch

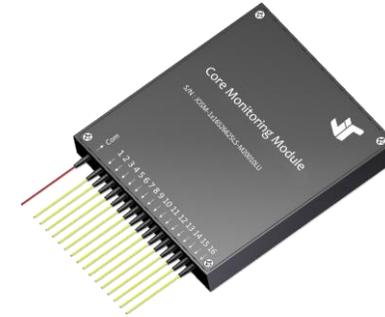


Optical Switch (Mini)



Switch Module

Hybrid Module

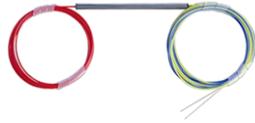


Core Monitoring Module
(CWDM + LD / PD)



Core Sharing Module
(CWDM + Switch)

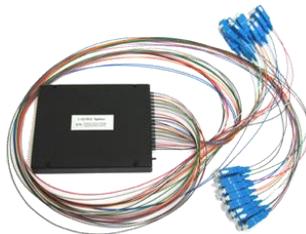
Coupler & Splitter



Fused Coupler



PLC Splitter



Splitter Module

Transceiver



SFP (155M/622M/1.25G/
2.5G/3G/4.25G/ BiDi/
CWDM/DWDM)



SFP+ (6G/8G/10G/BiDi/
CWDM/DWDM)



XFP (8G/10G/BiDi/
CWDM/DWDM)



QSFP+ (40G,SR4/LR4)

Interleaver & Circulator



50/100G, 50/200G, 100/200G
Interleaver



25/50G Interleaver



3 Port Circulator



4 Port Circulator

FNMS & AOLC



Fiber Network Monitoring System



Auto Optical Line Change System

FDF & ODF



1U (12/24 Fibers)



2U (48 Fibers)

Fiber Distribution Frame

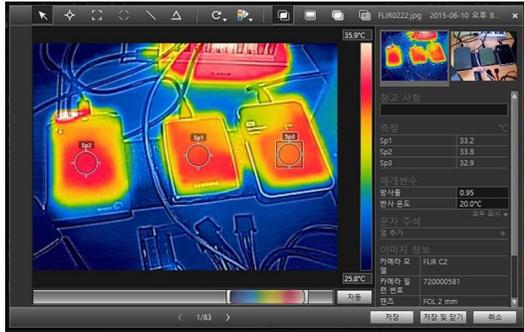


(12 Fibers)



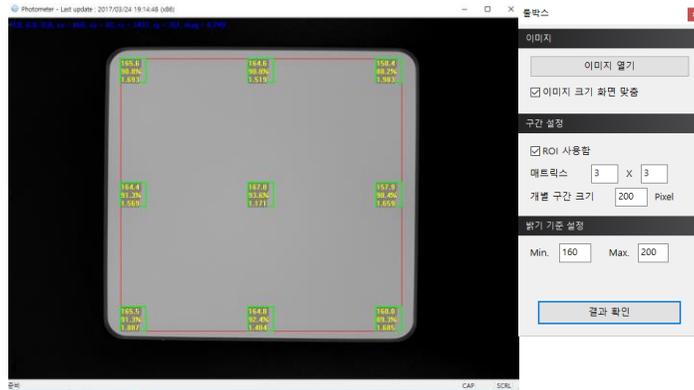
(24 Fibers)

Optical Distribution Frame



열화상 카메라를 이용한 온도측정 시스템

- 열화상 카메라로 각 각의 제품의 온도를 측정
- 측정 소프트웨어로 불량 유무 검출
- 제품의 신뢰성 확보를 위하여 자체 개발



산업용 카메라를 이용한 조도 균일도 측정 시스템

- 산업용 카메라로 조명 표면의 균일도를 측정
- 측정 소프트웨어로 불량 유무 검출
- 제품의 신뢰성 확보를 위하여 자체 개발





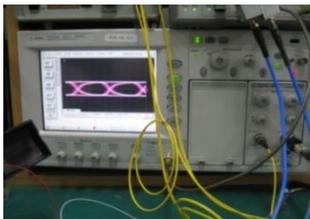
Broadband Source

- Insertion Loss
- Wavelength Band



BERT

- Sensitivity
- Pattern generation



DCA

- Optical waveform



Optical Spectrum Analyzer

- Insertion Loss
- Wavelength Band
- Isolation
- Ripple



Spectrum Analyzer

- IMD
- Spurious
- Noise Floor
- Isolation



Signal Generator

- Signal Generation



Network Analyzer

- Gain
- VSWR
- Flatness



감사합니다.