

회사소개서 2025



YOUNGFLEX

INDEX

FPCB LEADER

YOUNGFLEX

01 회사소개

- 회사 설립
- 회사 개요

02 사업영역

- CAPA
- 기술현황
- 사업분야

03 차별성

- FPCB RTR 특허
- CFRP 가공 특허

회사소개



기업명

(주)영플렉스

설립일

2022. 11. 01 / 2024. 12. 01 법인 전환

본사

경기도 안산시 단원구 풍전로 37-9

세부 주소

310동 305호(원곡동, 트리플렉스)

대표이사

윤영도



사업개요

연성 인쇄 회로기판 제조

자본금

1억

사업 영역
제조 PARTFPCB & PCB를 기반으로 다양한 APPLICATION 제공
신소재(CFRP, GFRP, UV C/F) 수급 및 가공 기술 보유

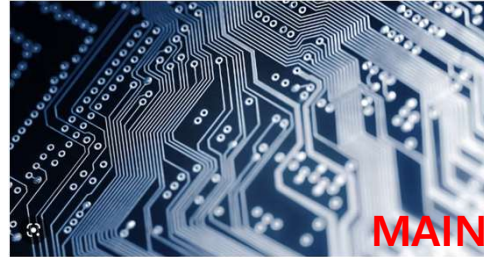
1



F/RFPB

- ✓ F/RFPB 제조
- ✓ 고난이도 제조 전문

2



HARD PCB

- ✓ HARD PCB 제조
- ✓ 샘플.양산 제조가능

3



원자재 공급

- ✓ CFRP 공급 및 가공
- ✓ FPCB관련 소재 공급

4



MACHINE

- ✓ F/RFPB 관련 설비
- ✓ 비 접촉식 클린머신

TYPE	UNIT	DAY	MONTH	NOTE
FPCB S/S	PCS	300,000	7,500,000	1PNL: 100PCS 기준
	PNL	300	7,500	1SQM: 10PNL 기준
	SQM	30	750	
FPCB D/S	PCS	300,000	7,500,000	1PNL: 100PCS 기준
	PNL	300	7,500	1SQM: 10PNL 기준
	SQM	30	750	
FPCB MLB	SQM	20	500	
RFPCB	SQM	20	500	
PCB D/S	SQM	300	75,000	
PCB MLB	SQM	300	75,000	

CAM EDITE

01



재단

02



DRILL

03



동도금

04



LAMI

05



노광

06



D.E.S

07



가접

08



2

사업영역_FPCB PROCESS

HOT PRESS

09



GUID PUNCH

10



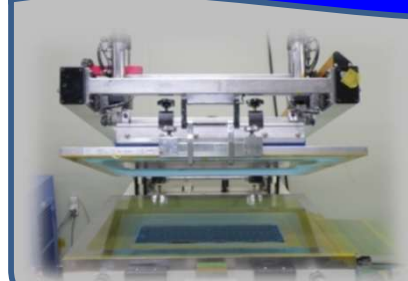
표면처리

11



SILK 인쇄

12



B.B.T

13



STIFF

14



외형가공

15



최종검사

16



차별성

17년 동안 FPCB 제조관련하여 생산기술과 설계기술을 보유하고 있으며, 맞춤형으로 설계 및 제작 가능

기술
특허

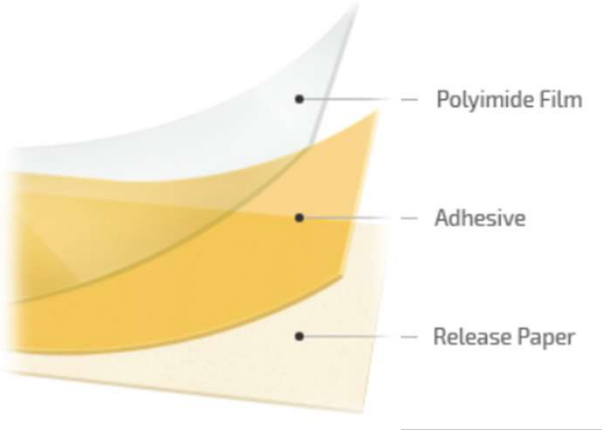
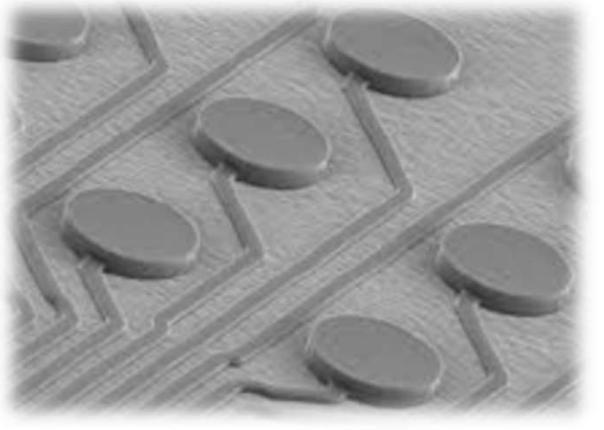
1. 단면을 양면으로 제조 기술
2. FPCB RTR 제조 기술
3. 적층 시 기포제거 설계기술

맞춤
제작

1. 특수 원자재 사양 제조
2. RFPCB 고다층 제조
3. 개발 아이디어 제품 제조

단가
경쟁력

1. 동일자재 조합 설계
2. 협력사 스페셜 단가 적용
3. Process 단순화(일괄적층)

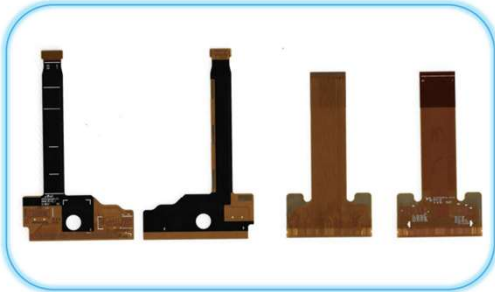
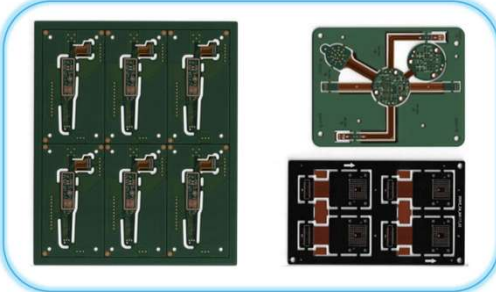
5G	원자재. 부자재	공정 조건
		
✓ 5G용 원자재 적용 가능 ✓ 저유전 원.부자재 적용 ✓ 저유전 관련 조건 수립 완료	✓ 이온마이그레이션소재 적용 가능 ✓ 맞춤형 소재 적용 가능 ✓ 맞춤형 원부자재 적용 (FCCL, P.I, COVERLAY등)	✓ 40/40 Pattern 형성 가능 ✓ 고다층 적층 조건 수립 ✓ 층간 정합 기술 보유 ✓ 임피던스 관리 가능
신소재 차별화	특수 자재 차별화	공정 조건 차별화

3

차별성

Unit : μm

Application	Type	Line/Space	Ball Pitch	Via/Pad	Cu Plating
Display	Double Side	65/65		120/360	9~15
	Rigid Flexible	75/75		200/400	12~18
Camera Module	Double Side	65/65	0.35	120/360	9~15
	Rigid Flexible	75/75	0.35	200/400	12~18
Cable	Double Side	65/65		120/360	9~15
	Rigid Flexible	75/75		200/400	12~18

Type	Display	Rigid Flexible	Cable
Design			

특허증 1

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2497868 호
Patent Number

출원번호 제 10-2021-0155262 호
Application Number

출원일 2021년 11월 12일
Filing Date

등록일 2023년 02월 03일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
UV 캐리어 필름 및 불투출 방법을 이용한 연성회로기판의 제조방법

특허권자 Patentee
윤영도(811014-*****)
인천광역시 남동구 백범로124번길 16, 302동 105호 (만수동, 주공아파트)

발명자 Inventor
윤영도(811014-*****)
인천광역시 남동구 백범로124번길 16, 302동 105호 (만수동, 주공아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2023년 02월 03일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 실

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증 2

특허증
CERTIFICATE OF PATENT

특 허 제 10-2622039 호
Patent Number

출원번호 제 10-2023-0043913 호
Application Number

출원일 2023년 04월 04일
Filing Date

등록일 2024년 01월 03일
Registration Date

발명의 명칭 Title of the Invention
성유강화플라스틱 부재의 제조방법

특허권자 Patentee
윤영도(811014-*****)
인천광역시 남동구 백범로124번길 16, 302동 105호 (만수동, 주공아파트)

발명자 Inventor
윤영도(811014-*****)
인천광역시 남동구 백범로124번길 16, 302동 105호 (만수동, 주공아파트)

위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.

2024년 01월 03일

특허청장
COMMISSIONER,
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

이 인 실

QR코드로 현재기준 등록사항을 확인하세요

특허청
Korean Intellectual Property Office

ISO 14001

ISO Certification Body
IIC
Conformity Assessment Service

CERTIFICATE

영플렉스

경기도 안산시 단원구 종전로 37-9, 310 동 3 층 305 호 원곡동, 트리플렉스(원곡동, 트리플렉스)

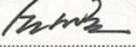
위 회사의 환경경영시스템 및 인증범위가 아래의 인증표준의 요구사항에 적합함을 인증합니다.

ISO 14001 : 2015 / KS I ISO 14001 : 2015

인증 범위 (IAF: 19)
연성인쇄회로기판(FPCB)의 설계, 개발 및 제조

인증번호: JEK-23984

발행일: 2024년 08월 07일
유효기간: 2027년 08월 06일

승인자 
원장 손 세 일

Page 1/1

본 경영시스템 인증서는 상기 명시된 인증정보에 적용되고 유효할 수 있으며 IAF MLA에 가입한 IAS에서 인정된 인증서로서 아이아이씨인증원(IIC)의 지적 재산입니다. 규정에 따른 사후관리 심사를 정해진 기간 내에 받지 않을 경우 인증이 취소됩니다.

IAF ACCREDITED
IAS
IIC

아이아이씨인증원
서울특별시 강서구 허문로 217
(가양테크노타운 803호)
Tel: 02-6097-9001~4 • Fax: 02-6097-9005
info@iicregistrar.com

www.iicregistrar.com

ISO 9001

ISO Certification Body
IIC
Conformity Assessment Service

CERTIFICATE

영플렉스

경기도 안산시 단원구 종전로 37-9, 310 동 3 층 305 호 원곡동, 트리플렉스(원곡동, 트리플렉스)

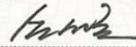
위 회사의 품질경영시스템 및 인증범위가 아래의 인증표준의 요구사항에 적합함을 인증합니다.

ISO 9001 : 2015 / KS Q ISO 9001 : 2015

인증 범위 (IAF: 19)
연성인쇄회로기판(FPCB)의 설계, 개발 및 제조

인증번호: JK-110229

발행일: 2024년 08월 07일
유효기간: 2027년 08월 06일

승인자 
원장 손 세 일

Page 1/1

본 경영시스템 인증서는 상기 명시된 인증정보에 적용되고 유효할 수 있으며 IAF MLA에 가입한 IAS에서 인정된 인증서로서 아이아이씨인증원(IIC)의 지적 재산입니다. 규정에 따른 사후관리 심사를 정해진 기간 내에 받지 않을 경우 인증이 취소됩니다.

IAF ACCREDITED
IAS
IIC

아이아이씨인증원
서울특별시 강서구 허문로 217
(가양테크노타운 803호)
Tel: 02-6097-9001~4 • Fax: 02-6097-9005
info@iicregistrar.com

www.iicregistrar.com

기침에 기침을

대항하라

Thank You



YOUNGFLEX