

先發電光股份有限公司

best Epitaxy Manufacturing Company Ltd

会社概要

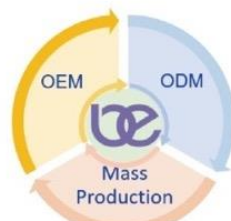
ベストエピタキシーマニュファクチャリングカンパニーは、2017年11月に設立されました。竹南サイエンスパークに2233平方メートルの工場を構えています。最先端のMOCVDシステムに加え、光エピタキシー分野に精通した経験豊富な人材を持つ弊社は、お客様に光ファイバー通信と3Dセンシングの両分野で最も優れた費用効率の光デバイスを提供します。

私たちの経営理念

- アジアで最高の化合物半導体製造会社になること。
- 最先端のレーザー構造を備えた高品質ウェハーの提供。

私達の製品

- AS/ WB LED (570-980nm)
- High speed 14G/25G 850nm VCSEL
- 3W 940nm VCSEL
- 10G 850nm GaAs based PIN
- Customized epitaxial wafers
- 1250-1600 mm EEL



厳格な品質管理



ISO 9001:2015



bEMC

化合物半導体のエピタキシー専門企業
あなたの最良の選択



Company

+886-37-580980

2F, No. 6, Kedong 3rd Rd.,
Zhunan Township,
Miaoli County 350401,
Taiwan (R.O.C)

sales@best-epitaxy.com




best Epitaxy Manufacturing Company Ltd

ファシリティ

基板: GaAs, InP

対応ウェハーサイズ: 2" / 3" / 4" / 6"

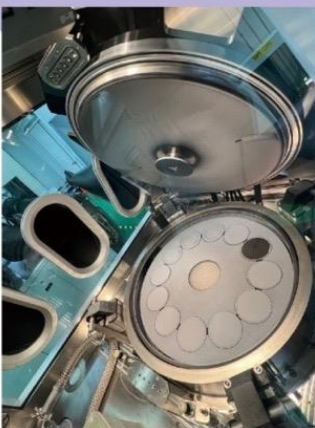
製品タイプ: VCSEL, PD, EEL, LED

MOCVD システム



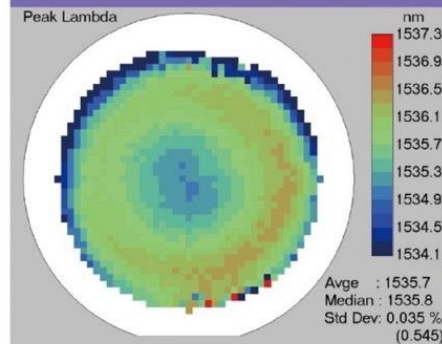
品質管理センター

- X-ray
- Surface scan machine
- PL system
- ECV
- OM

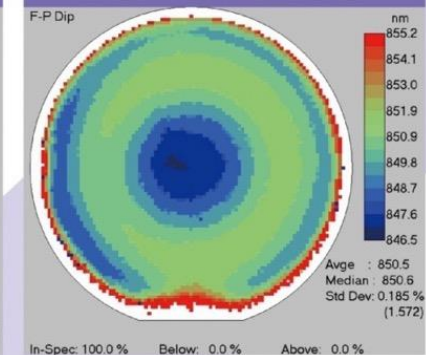


bEMC 製品

1550nm EEL



850nm VCSEL



Product	Type	WL(nm)	Wafer size	Substrate	Application	Note
VCSEL	High Power	810	4", 6"	GaAs	Iris recognition	Customization
VCSEL	High Power	850	4", 6"	GaAs	3D sensing; Security	
VCSEL	High Power	940	4", 6"	GaAs	P-Sensor	
VCSEL	High Power	905	4", 6"	GaAs	LIDAR (MJ); Blood oxygen detection	
EEL_FP	High Power	6xx	3", 4"	GaAs	Red light laser	Customization
EEL_FP	High Power	1300	2", 3"	InP	SWIR	Customization
EEL_FP	High Power	1380	2", 3"	InP	3D sensing	
EEL_FP	High Power	1550	2", 3"	InP	LIDAR (MJ, ToF)	
PD		1300	2", 3"	InP	Under display proximity; Monitor PD; TWS	

VCSEL	14G/25G	850	4", 6"	GaAs	HDMI, DataCom	
PD	14G/25G	850	4", 6"	GaAs	HDMI, DataCom	
VCSEL	25G	980	4", 6"	GaAs	Automotive Datacom	RD Phase
PD	25G	980	4", 6"	GaAs	Automotive Datacom	RD Phase

EEL_FP	10G	1310	2", 3"	InP	PON, Datacom	
EEL_DFB	10G/25G	1270	2", 3"	InP	PON, Wireless, Datacom	Technology Available
EEL_DFB	10G/25G	1290	2", 3"	InP	PON, Wireless, Datacom	Technology Available
EEL_DFB	10G/25G	1310	2", 3"	InP	PON, Wireless, Datacom	Technology Available
EEL_DFB	10G/25G	1330	2", 3"	InP	PON, Wireless, Datacom	Technology Available

また、顧客の要望に合わせたカスタマイズ化エピタキシーウェハーのファウンダリサービスも提供しています。



先發電光股份有限公司
best Epitaxy Manufacturing Company Ltd

EEL-FP EEL-DFB VCSEL

Product	FP Epi Wafer		
Substrate	GaAs	InP	InP
Size (inch)	3 / 4	2 / 3	2 / 3
Type	High Power	High Power	10G
Wavelength (nm)	635~660	1300/1380/1550	1310
Application	Red light laser	1.SWIR 2.3D sensing 3.LiDAR	1. PON 2. Datacom

Product	DFB Epi Wafer	
Substrate	InP	InP
Size (inch)	2 / 3	2 / 3
Type	High Power	10G / 25G
Wavelength (nm)	1310	1270/1290/1310/1330
Application	Silicon Photonics	1.PON 2.Wireless 3.Datacom

Product	VCSEL Epi Wafer		
Substrate	GaAs	GaAs	GaAs
Size (inch)	4 / 6	4 / 6	4 / 6
Type	56G PAM4 / 100G PAM4	10G / 25G	High Power
Wavelength (nm)	850	850/910/940/980	795/810/850/905 / 940/980/1064
Application	Datacom	1.HDMI ; AOC 2.Automotive 3.Datacom	1.3D sensing 2.Security 3.LiDAR 4.Gas detector