



## ファステックエレクトロニクス (Fastech Electronics Inc.)

弊社はものづくりに対する情熱を長年大切にしながらフィリピンの半導体業界をリードしてきました。お客様に対して柔軟でコスト競争力のある製造ソリューションを提供いたします。

対応領域

### 担当者からのメッセージ

テクノロジーは私たちのパッション、品質第一は我々の最も大切にしている考えです。ファステックは高い専門スキルを持つ企業としてお客様からの多様なご要望にあった製品・サービスを提供いたします。



レネ・デラクルス  
エグゼクティブディレクター

業務領域	先行開発 (実証実験含む)	量産開発・設計	試作/小ロット	量産	資材調達	組み立て	検査・評価	出荷・輸出
------	------------------	---------	---------	----	------	------	-------	-------

販売実績	一般消費者市場向け製品									産業用製品						
	最終セット	PC	プリンター	スマホ・タブレット	ゲーム機器	TV	家電	自動車	その他	産業機器	航空	船舶	医療	デンターセンター	その他	
	使用目的・使用先部品				急速充電機	Power Supply			車載センサー						通信デバイス	
自社対応製品・サービス				半導体パッケージ製造・Assy	半導体パッケージ製造・Assy			センサー向けパッケージ製造						RFモジュール製造・パワー半導体パッケージ製造	RFモジュール製造・パワー半導体パッケージ製造	パワー半導体パッケージ製造

### これまでの主要取引 (取引先拠点国別)

<フィリピン>  
富士電機、Nexperia、Microchip  
Little Fuse、Teradyne

<日本>  
Transphorm  
安川電機

<アジア>  
CTS シンガポール  
Nexperia 中国

<北米>  
Microchip (アメリカ)  
Transphorm (アメリカ)  
Macom (アメリカ)

<その他>  
Cobham フランス  
CASCO Schoeller (ドイツ)  
Nexperia (ドイツ、イギリス)  
Microchip (フランス、アイルランド)

日本企業と取引を増やしたい分野	一般消費者市場向け製品									産業用製品					
	最終セット	PC	プリンター	スマホ・タブレット	ゲーム機器	TV	家電	自動車	その他	産業機器	航空	船舶	医療	デンターセンター	その他
	対応可能製品・サービス			半導体パッケージ製造・Assy、デザイン開発	半導体パッケージ製造・Assy、デザイン開発	半導体パッケージ製造・Assy、デザイン開発			半導体パッケージ製造・Assy、デザイン開発					半導体パッケージ製造・Assy、デザイン開発	半導体パッケージ製造・Assy、デザイン開発
日本企業との連携の形	生産・設計の受託			日本企業による技術支援			日本企業とのJV設立		共同開発		事業承継				

### 基本情報

企業名 : ファステック エレクトロニクス  
 設立 : 1983年  
 本社所在地 : Light Industry and Science Park I, West Road, corner Ampere St, Cabuyao, 4025 Laguna, Philippines  
 電話 : +63 2 8843 0017  
 FAX : +63-49-543-0052  
 URL : https://fastechsynergy.com/  
 売上 : 262百万 フィリピンペソ (2019年), 233 百万 フィリピンペソ (2020年)  
 従業員数 : 300名

### 拠点情報



・本社はフィリピンラグナ州のカブヤオ市に位置しており、マニラ国際空港から車で一時間程度の場所にあります。  
 ・4,000ヘクタールの土地を有しており、工場は本社建屋に隣接したところがございます。

### 組織図

・ファステックはフィリピンのファーストアジアベンチャーキャピタルグループの一員です  
 ・ファステックはパワー半導体グループ、RF/マイクロウェーブグループの2つのビジネスグループを社内にて有しております。

### ビジネスグループ



### 認証など

ISO 9001, ISO14000, IATF 1694



### 技術内容 (主要製品など)

#### ■技術の特徴

40年以上の経験と実績により、ファステックはパワー半導体部品とRF/マイクロ波モジュール分野で最先端のノウハウを提供して参りました。弊社の戦略的な部品調達や4Siにより、長年にわたり強固なサプライチェーンの確保に尽力し、お客様との信頼を大切にまいりました。また弊社はお客様へのカスタムソリューション提供に力をいれており、お客様との緊密な連携を基に豊富な専門知識を基にしたお客様の要望に合った製品づくりを進めてまいりました。詳細については我々のYoutubeチャンネル(英語のみ)をご参照ください。  
 <ファステック Youtubeページ (英語のみ)>



#### 1. パワー半導体のパッケージ製造・Assy (ダイオード、TVS、パワーマネジメント、MOSFET、電圧レギュレーター)

弊社はパワー半導体のパッケージ製造に加え、シリコン、シリコンカーバイド、窒化ガリウムなどの最先端素材を用い、高度な機器と高度な技術経験を積んだ人材を使用して、複雑なプロセスと特殊な材料を使用して、様々な半導体関連部品も製造しております。

#### 主要製品



#### 2. RFマイクロウェーブモジュール製造

RFコンポーネントや周波数発振器、アンプといった多様なRFマイクロウェーブモジュールをAssyしております。弊社のRFダウンコンバーターはチリのアルマ望遠鏡(\*)にも採用されております。

#### 主要製品



(\*)ALMAプロジェクトは欧米、カナダ、日本、韓国、台湾、チリなどが実施している国際共同プロジェクトです。

### 事業概要

#### 現在の弊社のビジネス

弊社の主要事業は様々なパワー半導体部品(パッケージ含む)とRF/マイクロモジュールのアクセサリです。アクセサリ工程では、シリコン、シリコンカーバイド、窒化ガリウムなど多くの最先端のテクノロジーや素材が使われています。また他の事業としては、お客様と最先端分野における共同開発を実施しております。ファステックはこれまでアクセサリやテストの領域で高い評価を得てきたフィリピン企業の一つで、お客様からいくつもの賞をいただいております。

こうしたことから多くの企業様へ自社のラインの延長と弊社の製造ラインを考慮していただいております。また近年ではファブレス企業やスタートアップ企業への多品種少量生産での製品提供もおこなっております。加えて弊社所有の敷地内の建屋には20社以上の半導体や電気・電子関係の企業が入居しておりこれらの企業と弊社のネットワークも、お客様のビジネス支援に貢献いたします。

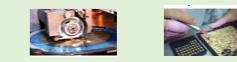
私たちは40年にわたり、半導体コンポーネント、RF/マイクロモジュールの分野で最先端のノウハウを蓄積してきました。また弊社では戦略的な部品調達や4Siにより、長年にわたり強固なサプライチェーンの確保に尽力し、お客様との信頼を大切にまいりました。

### 3. その他

#### ウェハーサービス



バックグラインド ウェハーブローバ ウェハーソート



ウェハーソート ウェハープレート

#### アクセサリサービス



#### テストサービス



### 保有設備一覧

ステージ	プロセス	設備タイプ	数量	タイプ	
ハーメティック	SEAM SEALER	BENCHMARK	1		
	SOLDER SEAL	BTU-PYRAMAX	1		
	GAP WELD	GEM WELD	2		
	ENGRAVER		1		
	GROSS LEAK	WEB & ATRIUM	1		
	FINE LEAK	VARIANT	1		
後工程Assy	EMC/ Moulding		15	Conventional	
	PMC		5		
	Trim/Form/Singulation		10		
	Deflashing		2	Water & Media	
	Plating		2	Auto and Manual	
	Marking		4	Laser	
	Package saw		1	Auto	
	OS組み込み	OS test	Tesec	7	
		Final test	Tesec	7	
	機能テスト	TC	Weiss TS130/ ENVISIN	2	
HTS		Blue M Oven	1		
Unbiased autoclave		YM-RTC	1		
Unbiased TH		Giant force / X'fan Lib	2		
信頼性	Scanning Acoustic Microscope	Insight KK	1		