

函館電子株式会社

若い力が未来技術に挑戦 電子部品の製造メーカー



【工場外観】

事業内容

試作品に強い味方！ 極小・高精度の金スタッドバンプ！

当社は、AIやIoTなど高度な技術革新が進む中で、社会の発展に貢献すべく、電子部品の製造・検査など半導体後工程のモノづくりを事業とする会社です。主要技術はウエハレベルのAuスタッドバンプボンディング加工で、国内屈指の生産装置台数を保有し、ICチップ単体の加工にも対応でき、他社では真似出来ない微小サイズのバンプ形成が可能です。他LEDチップのプローブテストやソーティング事業も行っています。また、新たな技術の挑戦として、様々な試作品の依頼も多少にかかわらずお受けしております。これらモノづくり事業は、品質と新たな技術に挑戦しお客様の要求に応えます。

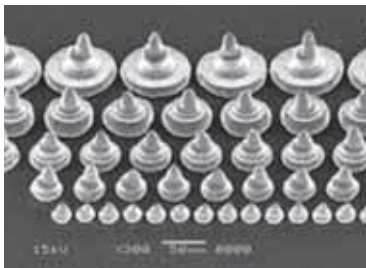
主要取引先（納品先・販売先）

函館エヌ・デー・ケー(株)、古川エヌ・デー・ケー(株)、日本電波工業(株)、新日本無線(株)
福島サンケン(株)、加賀東芝エレクトロニクス(株)ほか

認証・受賞・資格等

- ・ISO14001:2015 2005年5月取得 ・ISO9001:2015 2006年3月取得
- ・北海道労働局長「優良賞」受賞(安全衛生)
- ・北海道グリーンビズ認定制度「創意あふれる取組」認定(環境)

独自の技術



【Auスタッドバンプ】

- ◆Auスタッドバンプボンディング・・・他社では真似できない微小バンプ形成
- ◆ダイシング・ダイソート・・・デュアルスピンドルによるステップカット。
- ◆LEDチップ検査分類

当社の強み



【クリーンルーム】

- ◆半導体後工程製造技術、表面実装技術◆温湿度管理され静電気対策を施した作業環境◆クラス5,000/cf以下、636㎡のクリーンルーム保有

今後の展望



【5G】

今後、数年で急拡大する5G（第5世代移動通信システム）の、自動運転用のセンサー系やスマートフォン、通信インフラ用の基地局の電子部品への参入に取り組みます。

	設備名	メーカー名	能力・型式・ワークサイズ等	台数
主要設備	バンプボンダー	パナソニック・カイゴ・新川	～6インチ・～8インチ・～8インチ	24
	ダイサー	(株)ディスコ	DFD6340 ～8インチ	2
	ダイソーター	(株)オプト・システム	PSM-1100DH・ZDS3216・ZD4216 ～8インチ	7
	LEDプローバー	(株)オプト・システム	WPS3100・WPSR4300 2～4インチ	4
	LED配列装置	(株)オプト・システム	WD55050R・DLS11WH ～6インチ・～8インチ	3

Company info

函館電子株式会社

代表者／代表取締役 黒須 正章
設立年／1982年2月
資本金／3,000万円
売上高／4億円
従業員数／60名（うち正社員37名）

TEL 0138-41-0101

FAX 0138-41-0178

所在地／〒041-0813

函館市亀田本町67番30号

URL／<http://www.hakoden.co.jp>

連絡担当者／技術課 課長 久保田 英樹

E-Mail／kubota@hakoden.co.jp

