

フープインサート部品への電子部品の接合



ホッコウ

株式会社 北光

事業・商品・技術の特徴

■事業の特徴

○ほぼ全工程を内製一貫対応

*起工～加工

- ・成形(一般/インサート/フープ)
- ・プレス(順送/単発/インサートフープ)
- ・SMT実装(高/中速、N2/鉛フリー対応)
- ・車載電装品組立
- ・塗装
- ・レーザー加工
- ・液晶素子組立(クリーンルーム)

○原価低減対応が容易

○金型設計

イチ押し!車技術

■基板レス電気部品実装技術(複合技術)

・金属フレームに直接実装

■品質管理

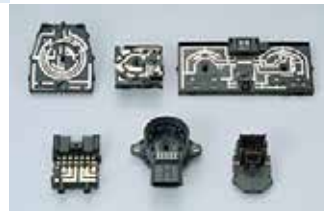
- ・フープインサート部品の高品質
- ・低コスト(原価低減30%)実装技術
- ・総合力を活かした省人化生産技術
- ・インライン化による改善

■作業改善

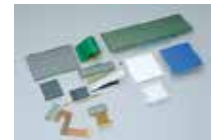
- ・内部作成実装機によりスペース、エネルギー効率の大幅UP
- ・フープ材の切断不要化による廃棄部品の大幅削減
- ・他機種への展開容易化



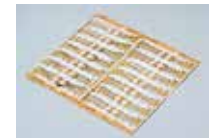
車載電装品部品



インサート部品



モジュール部品



フレキ実装品



本社・高清水工場

生産品目等

品目	車		
	キースエントリシステム/パワーウィンドウスイッチ	ヒータコントロールパネルユニット	センサー端子
ロット	-	-	-
サイズ	50×40 200×80	Max 300×200	-
精度	-	-	-
材質	ABS、エラストマ、ABS、PC	ABS、PBT	-
取引先	A社経由(日産、鈴木)	A社経由(ホンダ等)	車載電装T1メーカー(アイシン東北)
売上比率(%)	-	-	-

車以外		
ケータイ用EL液晶	ケータイ用EL液晶	家庭用コネクタ端子
-	-	-
-	350×250	フープレス品
-	-	-
有機EL	-	-
電気メーカー	海外向け	電気メーカー
-	-	-

設備

名称	型式・能力	台数
プレス アマダ他	10T~100T	33
成形機 タテ型 日精樹脂工業 他	17T~150T	30
成形機 ヨコ型 ソデック 他	5T~350T	46
成形機 2色 住友重機 他	10T~130T	12
SMT実装機 富士機械 他	窒素、鉛フリー、0605対応	7
塗装機 川ロスプリング	ブース含む、水系塗装、	5
レーザーマーカ 東芝メカトロニクス	-	4
ワイヤーカット 三菱 他	DWC11PA+AEII	5
NC放電 ソデック他	HQ35CL(Rヘット)	5
高速細穴放電 ソデック	KIC	1
マシンニングセンター キタムラ	mycehter4 他	2
成形研削盤 日興 他	NSG-H5AD2 他	11
非接触3D測定システム	OGP社	5
2D~3DCAD.CAM	SolidWorks, TOPSLID、 他	12

企業概要

本社	〒987-2124 栗原市高清水下佐野23	
宮城の拠点	同上ほか4工場	
面積	【敷地】5,494 m ² / 【工場】2,457 m ²	
海外拠点	-	
代表者	佐藤 伸也	
設立	1968(S43)/8/-	従業員 600名
資本金	9,842 万円	
認証取得	ISO9001、ISO14001、ISO/TS16949	
資格取得	-	

業務範囲

素材

企画/開発

設計

試作/小ロット

量産

組立/検査

評価

設備メンテ等

鑄造
ダイカスト

鍛造

プレス

樹脂成形

ゴム成型

電装品

表面処理

縫製
皮革

機械加工

ばね

金型
治工具

自動機

製缶
板金

ソフト
ウェア

その他