

1. 企業概要						
会社名	株式会社みちのくサウンド				代表者名	水上光春
					窓口担当	阿部健二
資本金	1,000万円	設立	S57年4月	社員数	30名	U R L http://www.michinoku-sound.co.jp/
電話番号	0173-64-2320	FAX番号	0173-64-2319	E-mail	info@michinoku-sound.co.jp	
住所	〒037-0512 青森県北津軽郡中泊町大字小泊字朝間18-4					
事業内容	基板設計・製作～基板表面実装(SMT)～組立・生産評価検証・各種LED製品製造販売					
主要製品	PC周辺機器、産業機器、防災機器、精密機器、LED照明、LED水中ライト、LED電球					

2. PR事項

試作・基板設計(パターン配線・基板製作)・部品調達・実装(COB・SMT)組立まで少量から対応します。

【高密度実装】

・0603～BGA・大型コネクタ等に対応した鉛フリー対応高密度実装ラインにて 試作・生産評価・多種少量生産など多様なニーズに合わせた生産が可能です。

・紙・ガラエポ・FPC・セラミック・メタル基板等の他、COB実装にも対応しており、試作立ち上げ時の生産評価・改善提案の他、生産材の選定・生産に関する治工具類の制作も可能です。

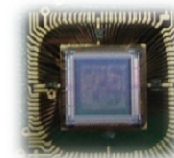
- ・月産装着可能点数4000万点(異形比率による)精度±0.03～/1チップ0.085秒
- ・試作・初回立ち上げ時はMSDサービスレポート(生産評価表・改善提案)を添付します
- ・半田印刷検査・X線検査他、各種リワーク作業対応可能

【基板・メカニズム組立】

・PC周辺・通信・防災・産業用基板を主体にQFP・C-MOSパッケージ半田付けなど多種多様な基板アートワーク・各種メカニズムの組立てを得意としており一貫生産体制によりリードタイムを短縮します。

- ・手作業による少量試作・各種リワークも素早く対応
- ・ICT検査及びFCT検査対応可能

□主要製造品・取扱商品



COB実装



実装基板



基板組立



ユニット組立

□自社開発製品



栽培用LED照明



LED水中ライト



世界最小昇圧回路



肌エステマシン

3. 特記事項

お客様の自社工場のように安心してお使い頂けるよう 品質マネジメントシステム・グリーン調達対応・ESD・温湿度管理など、お客様のニーズに対応します。

ISO9001:2008認証取得(認証機関:テフズードジャパン株式会社)・キャノングリーン調達認定・日本航空電子グリーン調達認定・多摩川精機グリーン調達認定。

イカ釣り漁業用LED水中ライトではトップシェア。単3電池1本で連続点灯時間60H/140Hと長く、世界最小の昇圧回路を内蔵したLED電球を製造(口金はE10・E5互換性あり)

4. 主要設備

チップマウンターライン	3ライン	外観検査機	3台	インサーキットテスター	1台
鉛フリー対応リフロー(窒素含)	3台	窒素発生装置	1台	高速ボンドディスペンサー	4台
二次噴流式自動半田槽(共晶)	1台	半田印刷検査機	1台	工場内導電フロア	一式
卓上型噴流半田槽(PBF)	4台	湿度管理装置	一式	生産用測定器類	一式
ベーキング炉	1台	防湿管理庫	1台		