

ブースNo.	出展分野	企業名
B-10	電気・電子	伊原電子工業株式会社

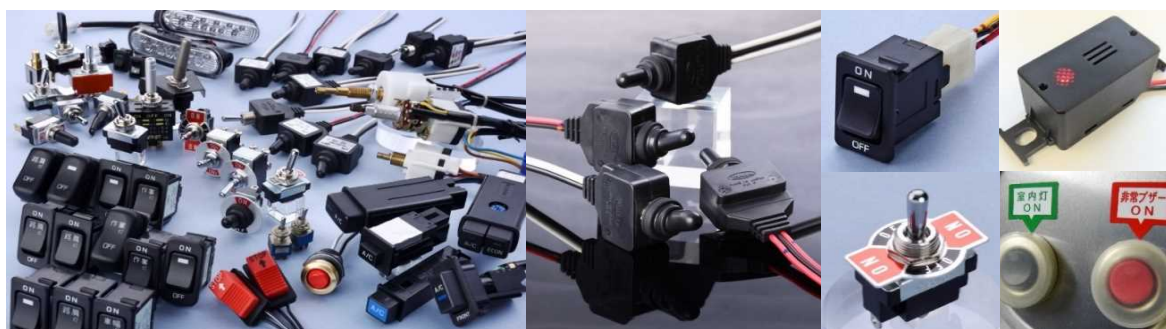
展示内容

## 各種スイッチ・電子ブザー・ハーネス (設計開発から製造まで対応いたします!)

### 各種スイッチ・電子ブザーの設計・開発及び製造

製品の設計・開発  
製造・検査・品質管理

各種スイッチ製品・電子ブザーおよびハーネスの設計開発から生産を行っております。  
スイッチ製品や電子ブザーについては、設計・開発・製造まで自社工場で生産体制を組んでおります。  
特注品やOEM製品は、カスタマイズ仕様で設計開発から製品化まで一体となって進め生産いたします。



### 製品開発と生産体制(製造可能な製品)

製品化・企画

開発・設計

製品量産化

対応

仕様・要望の確認、企画・提案、開発費用の見積

3次元CADにて設計、試作品製作、各種金型製作

自社工場、協力工場にて効率的な体制で生産



- ・各種スイッチ製品
- ・各種電子ブザー
- ・電子部品やLED関連製品
- ・ハーネス加工品

トグルスイッチ、プッシュスイッチ、シーソースイッチ等  
各種電子ブザー(車載用・産業機器用)、圧電式ブザー・アラーム等  
自動車関連のLED製品、各種電子部品、プリント基板ASSY品等  
各種ハーネスの設計から加工、ハウジング・コネクタ類の開発製造



### ■企業情報

本社	群馬県甘楽郡甘楽郡南牧村戸戸140
県内拠点	群馬県甘楽郡甘楽郡甘楽町福島90-1
海外拠点	中国(深圳・提携工場)
資本金	1,000万円
従業員数	社員33名(他に嘱託・パート) 他関連会社
主な資格	経営力向上計画認定(経済産業省)
主な取引先	日本ポデーパーツ工業(株)、IPF(株)、(株)MonotaRO タカラスタンダード(株)、Amazon、他100社
事業内容	各種スイッチ・電子ブザー・基板ASSY品 電子部品・ハーネス、設計開発～量産化 OEM製品受託生産、電子部品の販売
対応ロット 加工サイズ	試作・単品～小ロット 極小～中物
担当者	代表取締役 伊原 智雄
TEL	0274-74-3141
E-mail	t-ihara@idk-inc.co.jp
会社HP	http://www.idk-inc.co.jp

### ■主要設備

名称	型式・能力	台数
設計用2次元CADシステム	FR-58-1372AA	2台
設計用3次元CADシステム	Top Solid Design 7	1台
恒温恒湿、振動試験機器	恒温恒湿機、振動試験器	5台
電圧耐電試験機器	定電圧電源装置・耐電圧装置	3台
放電試験機器	放電加工機・放電細穴加工機	6台
半田リフロー、実装機	クリーム半田リフロー炉・実装機	3台
製品検査機器	通電検査装置・万能投影機	7台
金型加工設備	立フライス盤・研削盤・成形研削盤	各3台
プレス加工設備・機械	ハイフロダクトプレス・パワープレス等	19台
アプリケーションター	各種アプリケーションター、治具	50台

### ■主要生産品(OEM製品例)

製造可能な製品	
各種スイッチ	トラック向け防水トグルスイッチ、LED付シーソースイッチ
電子ブザー	車載用・特殊車両用の電子ブザー
各種電子部品	車載用のLEDパーツ用部品類
ハーネス	車載用の各種ハーネス類

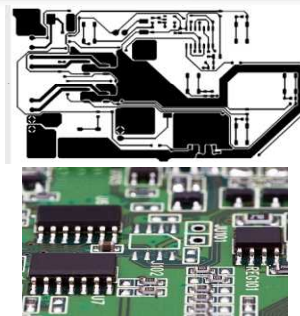
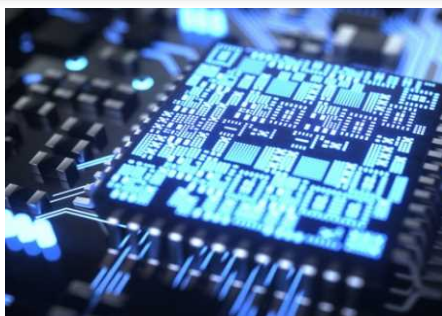
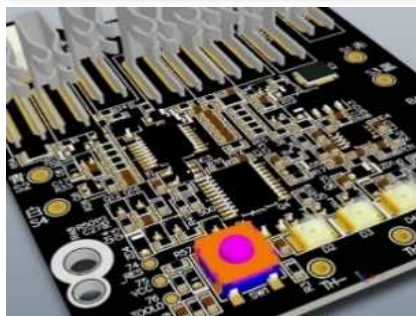
ブースNo.	出展分野	企業名
B-10	電気・電子	伊原電子工業株式会社

展示内容

## 回路設計・基板設計～基板製作・実装

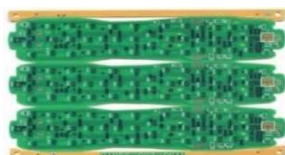
基板の設計開発から試作・実装まで量産化して製品をご提供！

**回路設計** マイコンを応用した製品の開発提案と回路図のデータ作成をいたします。  
**基板設計** 基板設計3Dデータの提供、各種パターンやガーバーからの作成等対応いたします。  
**基板製作** ニーズに応じて各種基板のローコスト・短納期に対応いたします。(試作/量産)  
**基板実装** 部品調達から量産化まで一貫した体制で短納期・高品質な製品を製造いたします。



※基板は片面、両面、高多層、金属基板、ビルドアップ、フレキなど供給可能！  
(試作・小ロット量産対応)

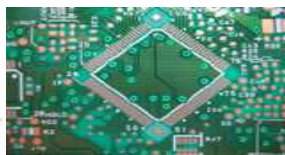
片面 スクリーン法



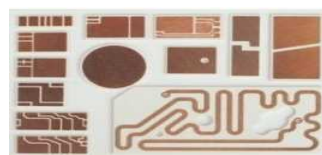
照明用片面 両面ノンスルー基板



両面銅ペースト基板



セラミック基板



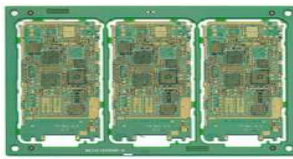
金属基板  
アルミ、銅、鉄



両面、多層品基板



ビルドアップ基板






リジッドフレキ、フレキ基板



### ■企業情報

本社	群馬県甘楽郡甘楽町南牧村磐戸140
県内拠点	群馬県甘楽郡甘楽町福島90-1
海外拠点	中国(深圳・提携工場)
資本金	1,000万円
従業員数	社員33名(他に嘱託・パート) 他関連会社
主な資格	経営力向上計画認定(経済産業省)
主な取引先	日本ポデーパーツ工業(株)、IPF(株)、(株)MonotaRO タカラスタンダード(株)、Amazon、他100社
事業内容	各種スイッチ・電子プザー・基板ASSY品 電子部品・ハーネス、設計開発～量産化 OEM製品受託生産、電子部品の販売
対応ロット 加工サイズ	試作・単品～小ロット 極小～中物
担当者	代表取締役 伊原 智雄
TEL	0274-74-3141
E-mail	t-ihara@idk-inc.co.jp
会社HP	http://www.idk-inc.co.jp

### ■設計開発・生産体制(企業情報)

対応	企業情報
【企画・開発・販売】 製品化の企画・提案 組立・検査・販売	伊原電子工業株式会社  TEL: 0274-74-3141
【回路・基板設計】 プリント配線板の設計 半導体パッケージ基板設計	有限会社 エクス 伊勢崎市宗高町88-5  TEL: 0270-50-7320
【基板製作】 プリント基板の試作・量産 片面・両面・多層基板	SPC (HK) CO.,LTD (香港) SPC(HK) 日本駐在所 伊勢崎市宗高町88-5 
SMT実装、DIP実装	実装工場(協会会社含む5工場)

### ■主要素材・製品例

加工可能な素材や材料・主な製品例	
FR-4、アルミ (片面・両面・多層)	LED関連、自動車用品(EFI、PW、ABS等) 半導体パッケージ基板(PGA、BGA、CSP)
フレキ	医療機器用
金属(銅など各種)	各種の産業機器用