

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
89	伊原電子工業 株式会社	電気/電子

提案技術・提案製品

各種スイッチ・電子ブザーの開発・製造 (特注品からOEMまで対応いたします!)

提案内容

各種スイッチ製品の企画・設計・開発及び製造

製品の設計・開発
製造・検査・品質管理

各種スイッチ製品及び電子部品等の製品開発及びOEM受託生産を行っております。
 自社開発のスイッチ製品については、設計・開発・製造まで自社工場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。



OEMでの製品開発と生産体制(製造可能な製品)

仕様・要望確認

開発・設計

製品量産化

対応

製品化への企画・提案、開発費用・製品の見積

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



3Dによる製品モデリング

各種スイッチ製品

(トグルスイッチ、プッシュスイッチ、シーソースイッチ、ロータリースイッチ等)

各種電子ブザー・電子部品

(各種電子ブザー、各種電子部品、プリント基板ASSY等の電子部品)

自動車関連オプション製品

(LEDイルミネーション製品、ハーネス・コネクタ類の加工品等)

【開発進度】 H30.5現在 アイデア段階 試作/実験段階 開発完了段階 製品化完了段階

項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他(ニーズ)
数値	効率的な生産体制 10~30%低減	製品を10% 小型軽量化	作業生産性の向上 効率10%UP	徹底した品質管理と 耐久試験実施 品質20%向上	SOC等の環境負荷 物質は使用しており ません	要望に応じてカスタ マイズ仕様に対応いた します

＜企業情報＞

所在地	群馬県甘楽郡甘楽町福島90-1
本社所在地	群馬県甘楽郡南牧村磐戸140
海外生産拠点	—
資本金	1,000万円
従業員数	社員31名(他に嘱託・パート)他関連会社あり
認証取得	経営力向上計画認定(経済産業省)
主な事業内容	各種スイッチ・電子機器の設計開発・製造・販売 自社スイッチ製品の製造及びOEM受託生産
主要取引先	ケリ電気産業(株)、IPF(株)、(株)MonotaRO 日本ホテックパーツ工業(株)、モリタエコノス(株)、他40社
担当部署・者	営業部・取締役 統括部長 伊原 智雄
電話	0274-74-3141
E-mail	t-ihara@idk-inc.co.jp
URL	http://www.idk-inc.co.jp

主な生産設備(設計・開発・製造・検査機器)		
(名称)	(型式・能力・備考)	(台)
設計用2次元CADシステム	FR-58-1372AA	1
設計用3次元CADシステム	Top Solid Design 7	1
恒温恒湿、振動試験機器	恒温恒湿機(ダイワ製)、振動試験器(AMV製)	5
電圧耐電試験機器	定電圧電源装置・耐電圧装置	3
放電試験機器	放電加工機・放電細穴加工機	6
検査機器	工具顕微鏡・万能投影機	2
製品検査機器	スイッチ通電検査装置	5
金型加工設備	立フライス盤・平面研削盤・成形研削盤	各3
プレス加工設備	ハイプロダクトプレス・パワープレス	9
加工機械	エアプレス・自動旋盤(給材機付)	10
製造組立ライン	ベルトコンベアー作業台	4
自動倉庫(部品在庫管理用)	自動可動式倉庫(ダイワ)部品1000種類	1