

【ブスNo】	【企業名】	【提案区分】
89	株式会社 プラックス	電気/電子

提案技術・提案製品

電子機器開発の 短納期化、開発コスト低減を実現します

提案内容

1、一貫受託サービスにより短納期化、開発コスト低減を実現

HW設計/SW設計、基板設計、基板製造、試作実装、量産化までを
全ての工程をワンストップで対応しております。（どの工程からでも対応可能です。）



2、自社実装工場を保有し、

多品種少量、突発・変動スケジュールに対応した生産プロセスを確立

- ◆実装工期：標準2泊3日 ◆1枚～実装可能
- ◆メタルマスク内製化（実装開始前日までのデータインで対応可能）
- ◆豊富な常備在庫部品（約3000種）、及び迅速な部品購入サービス。

3、豊富な開発受託実績及び自社開発製品（カメラ）の技術資産を活用し

開発工期短縮化、開発コスト低減を実現

カメラ開発については、全工程を社内で実現しております。
機能別に独立した基板の組み合わせでカメラ開発システムを構築しており、
お客様の要求に合わせた専用カメラの開発工期短縮に貢献します。

【自社開発製品】グローバルシャッター対応CMOSセンサー搭載Full-HDカラーカメラ
＜カメラの主な仕様＞



- ◆搭載センサ：SONY IMX174LQJ (CMOS)
- ◆FPGA：Xilinx XC7Z010 (Zynq)
- ◆有効画素数：212万画素 (Full-HD)
- ◆画像出力：DVI (RGB) 最大60fps またはSDI 最大30fps

【開発進度】 H28.8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

メ リ ッ ト	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他()
数値		50% 低減	—	50% 向上	—	—	—

<企業情報>

所在地	群馬県高崎市九蔵町25-1 WESTIN 602号室	主な生産設備	
本社所在地	東京都府中市美好町1-11-5	(名称)	(型式・能力)
海外生産拠点	—	回路設計CAD	CR8000 Design Gateway (台) 2
資本金	8,000万円	〃	OrCAD 3
従業員数	150名	基板設計CAD	CR8000 Design Force 3
認証取得	ISO9001、ISO14001	〃	CR5000 Board Designer 7
主な事業内容	各種電子機器開発、プリント基板設計、EMS	シミュレーション(伝送線路)	HyperLynx GHz BoardSim 1
		シミュレーション(ノイズ)	DEMITASNXm 1
主要取引先	東芝関連、横河電機関連	チップマウンター	JUKI 10
		リフロー	古河電工 2
担当部署・者	群馬営業所 小林 紀明	半田印刷機	VP6000L-V 2
電話	090-2546-0110	X線検査装置	SMX-1000 2
E-mail	n-kobayashi@pulax.co.jp	ポイント噴流はんだ付け装置	ULTIMA-NEO-L 1
URL	http://www.pulax.co.jp/	外観検査装置	M22XCL-460 2