

## 設計実績紹介 車載関係

ADAS の普及と自動運転の実現に向けて「自動化」「電動化」「コネクティッド化」をキーワードに高機能かつ高信頼性の設計を提案します！！

走行・安全系	パワーステアリング / オイルポンプ / プッシュスタート / ブレーキABS機能
パワートレイン系	モーター駆動用インバーター / DCDC コンバーター / 排気ガスセンサー / バッテリーコントロール / ソーラー充電システム / EV(制御、IGBT、ブレーキ)
ボディ系	エアコンパネル / メーターパネル / 電磁錠 / パワーウィンドウ / パワーシート / 非接触充電器
情報・通信系	ヒューマン・インターフェイスシステム / カーナビ / ドライブレコーダー / ミラーレス
ADAS系	高度駐車アシスト / 車載カメラ / 車載マイク / ドライバーモニタリング / ミリ波レーダー

### 基板種類

構造	実績
貫通	両面、多層 (4~8L)
IVH, PPBU	IVH(6L), PPBU (6~10L)
その他	金属ベース,厚銅,銅コア,RF (4~8L)



## 設計実績紹介 民生、産業機器など

あらゆるカテゴリの対応実績があります。  
設計部門で年間約2000件の新規・変更案件を対応!!

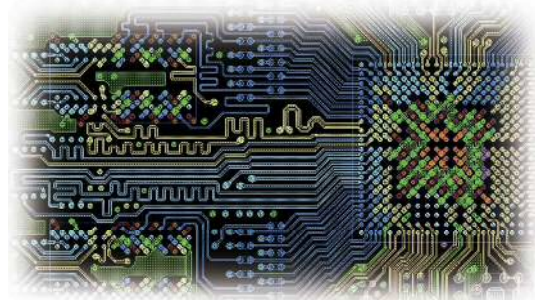
医療機器	AED / 心電図モニター / 心電図検査機 / 生体センサー / 補聴器 / etc
民生品	スマートウォッチ / 複合機 / プロジェクター / IPフォン / 掃除機 / ウォシュレット / 水道蛇口センサー / 液晶ペンタブレット制御 / 電子ピアノ / 電子辞書 / モーショントラッカー / ヘッドセット / etc
測定機器	オシロスコープ / スマートメーター / ハンディーターミナル / エレベータ制御機器 /
制御機器	監視制御機器 / 防災監視制御機器 / 新幹線車両傾斜検知器 / 放送機器 / 宇宙関連装置 / 海象計 / etc
その他機器	清掃ロボット / ドローン / 農業用ドローン / etc
アミューズメント	パチスロ (メイン) / パチンコ (役物) / カジノ (メイン)

### 基板種類

構造	実績
貫通	両面、多層 (4~40L)
IVH, PPBU	IVH, PPBU (6~12L)
その他	金属ベース,厚銅,銅コア,RF (4~8L)

### 近年実績 対応製品 / インターフェース

近年実績	対応製品/インターフェース
FPGA	Zynq Ultra scale+ (Xilinx)
Memory	DDR4 / LPDDR4 / GDDR5
SerDes	FPD-Link III (PoC)



プリント配線板設計資格所有者が、電気的特性、量産性を踏まえた  
プリント配線板メーカーならではの設計をご提供致します

