

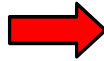
設計ご担当者様へ

# 回路設計にアイデアを

市場での優位性追求

ONLY ONE をめざす

もっと **小さく**  
もっと **安く**  
もっと **高機能に**



**CRBOX** が  
お手伝いします

## 設計者の生の声をお聞かせ下さい

電子回路技術でなんとかしたい  
アイデアはあるが、どうやって実現する・・・  
この拘りは捨てたくない・・・  
従来はこうだが、もう一工夫差別化したい・・・  
電子回路による制御を行いたい・・・  
もっと良い方法はないか・・・  
もっと小型に出来ないか・・・  
もっと高性能にできないか・・・  
これでは何処にでもあるものだ・・・  
難しい要求仕様だが、  
設計を引き受けてくれる所はないか・・・

悩・・・  
ムム・・・



あっ!  
そかえば  
CRBOX



ぜひ **CRBOX** にご相談ください



電源設計や  
各種コントローラーの  
設計経験を活かして・・・



その結果・・・

方法はこれしかないと思っていたのだが、  
アイデアにさらに磨きがかけられた！  
更に新しいアイデアの誕生！  
特許共同出願  
その他解決事例多数！！



ガシッ！！

## より競争力のある製品が実現できます！

# 設計ご担当者様へ

## これまでの製品実績

- ・AC/DCコンバータ  
(マイコン搭載、バッテリー充電制御・残量計測機能、多出力同期SW、PFC+LLC[力率改善・ソフトスイッチング] etc.)
- ・DC/DCコンバータ  
(モールド式オンボード・マルチ出力・低ノイズ・医療用高耐圧・車両搭載用[高信頼性] etc.)
- ・アイソレーションアンプ  
(2ポート式、3ポート式、高耐圧、高精度トランス方式 etc.)
- ・各種センサ回路  
(マイコン搭載高精度露点計、温度計、湿度計、降雪センサ、ガスセンサ etc.)
- ・各種制御回路  
(電力制御回路[マイコン搭載・低ノイズトライアック制御]、各種冷暖房機用制御回路、ヒータ温度制御、ヒートポンプ制御回路、蓄熱暖房器、電気ボイラ、床下暖房、リモコン etc.)
- ・DCモータ駆動回路  
(マイコン搭載、半導体SW式、リレー式 etc.)
- ・インバータ  
(コンプレッサ駆動用・マイコン搭載)
- ・AC駆動LEDドライバー  
etc.

## 主なユーザー様 (敬称略・順不同)

日立 / 東芝 / 三菱電機 / 三菱重工 / 三菱制御システム / 日本電気 / 安川電機  
日新電機 / ダイキンレクザムエレクトロニクス / JR東海 / 三井造船システム技研  
東洋エレクトロニクス / アトムメディカル / イノメディックス / パナソニック四国  
アロカ / 東光電気 / 愛知電機 / スズキ技研 / 通研 / サンボット / インターセントラル  
旭光電機工業 / 太閤産業 / マキタ / 的場電機製作所 / 東栄電機 / 島津製作所 / コアテック  
日新電子工業 / 中央製作所 / 日立オムロンターミナルソリューションズ  
アジレントテクノロジ / シバソク / 日本無線 / 上田日本無線 / 池上通信機  
インタフェース / タイテック / 日本信号 / 大同信号 etc.

## こんな時も

## CRBOXは 量産組立までトータルでサポートできます

また、お役に立てなかったケースでも・・・

CRBOXはエンジニア精神に誠実であるべきと考えます。

今回はお力になれなかったとしても・・・


「この方が良い」「こうすべき」と思われるアイデアがあれば提案させていただきます。

## 取得特許及び申請中特許

1. 特許4534063 トライアック制御装置
2. 特許4208685 遠隔操作システム
3. 特許4353999 ガスセンサ装置
4. 特許4326582 ガスセンサ装置
5. 特開2001-037276 直流モータ駆動回路

詳細は特許庁・電子図書館をご覧ください

お問い合わせは

 シーアールボックス株式会社

東京都八王子市大塚631-1

TEL 042-678-7648

URL <http://www.crbox.co.jp>