

# 時代の一步先を行く技術。

全てのお客様に満足をしていただくシステムソリューションの開発と徹底したアフターサポート。

モーション・コア・テクノロジー(MCT)は、お客様の抱える経営上の問題を解決するシステムソリューションの開発と徹底したアフターサポートを致します。MCTのコア事業であります制御基板製作や装置の設計製作といったハードウェアからソフトウェア開発、またアフターサポートまで一貫したワンストップソリューションを提供致し、お客様のご要望にお応えいたします。

良いハード、良いソフト、良質なアフターサポート。  
この3つの「良」を合言葉に心がけ製品開発に取り組んでおります。  
代表取締役 安中 一

## 業務内容

### 電気・電子制御・アプリケーション開発や制御盤製作等のハード面までトータルでお任せ下さい。

#### 1. 打ちあわせ

ご要望に応じた制御方法(パソコン・PLC・マイコン基板等)を確立し、構想段階の装置の最適な制御システムをご提案させていただきます。機械動作や海外規格の対応等、お気軽にご相談下さい。



#### 2. 設計

ソフト設計とハード設計(制御盤設計・筐体設計・回路設計)が連携を取りながら短時間でスムーズな設計を行います。海外規格に基づいての設計やお客様独自の電気仕様に基づき設計をさせて頂く事も可能です。



#### 3. ソフト設計

制御系アプリケーション(PLC、マイコン、Windows)は担当が分かれています。PLC設計とソフトウェア設計では、各種メーカーや言語の幅広い開発実績がありますので、様々なご要求に対応が可能です。

開発言語：C言語、VisualBasic、VisualC#、各種アセンブラ言語、etc  
PLC設計：安川電機(MPシリーズ)、キーエンス(KVシリーズ)、三菱電機(Qシリーズ)、オムロン、etc  
タッチパネル設計：デジタル、三菱、キーエンス、発紘電機、etc

#### 4. ハード設計

自社開発は基より、ご要望の仕様を弊社の組み込み技術で実現を致します。アナログ、デジタル設計をはじめ、回路設計からFPGA設計、また特殊な仕様に対しても試作から量産まで幅広く対応させていただきます。



開発環境：FPGA：ザイリンクス、アルテラ、CPU：SH・H8・Pic、etc

#### 5. 製作 制御盤・操作盤・配電盤・動力盤

各種制御盤、操作盤を部品手配、部品配置、組立てまでも弊社国内工場で行い、常に省配線化、コスト削減を考えご提供をさせていただきます。海外仕様(CEマーキング、UL、RoHS仕様等)も規格に基づき設計製作します。



#### 6. 納品・配線工事

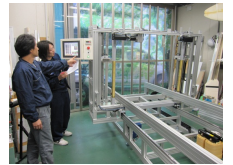
製作致しました制御盤・操作盤・配電盤・動力盤を納品・設置し、機械装置側の配線工事を行わせて頂きます。また、機械側のセンサー回りや配管回りなどの配線も行い、立上げまで承ります。

#### 7. 立ち合い・調整

配線工事が完了した機械装置のI/Oチェック・動作確認等をさせていただきます。またご要望の仕様を満たしているか試運転を行いながら、お客様と一緒に納得のいくまで立会いをさせていただきます。

#### 8. アフターフォロー

仕様変更・ご要望等があった場合、開発した設計資料・製作資料を基に迅速に対応致します。また電気的な故障が発生した場合、弊社内の在庫部品を流用し、迅速に対応致します。



## 会社概要

社名	株式会社モーション・コア・テクノロジー
設立	2005年9月
資本金	1000万円
社員数	18名
所在地	神奈川県大和市下鶴間2791-65
	TEL: 046-244-0326 / FAX: 046-244-0327



### 事業内容

電気制御盤、操作盤、制御装置の設計製作 / 機側配線工事  
電気回路設計(ハード設計) / シーケンス制御設計(ソフト設計)  
タッチパネル画面製作 / 位置決め制御(モーショントラック)等  
機械組立 / 画像処理 / アフターサポート

