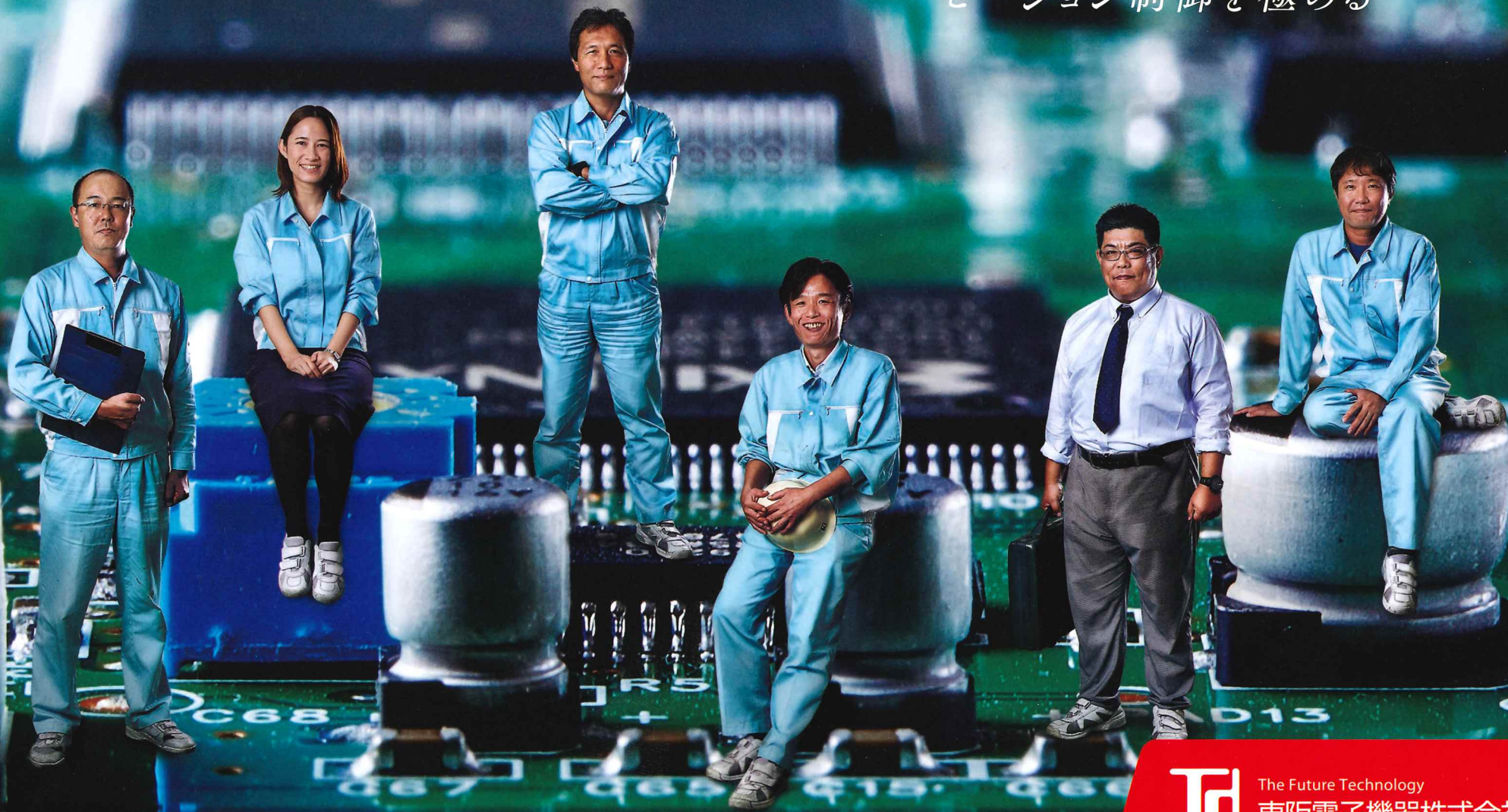


# *The Motion Creators*

モーション制御を極める



The Future Technology

東阪電子機器株式会社





私たちが動かしているもの

# *The Motion Creators*



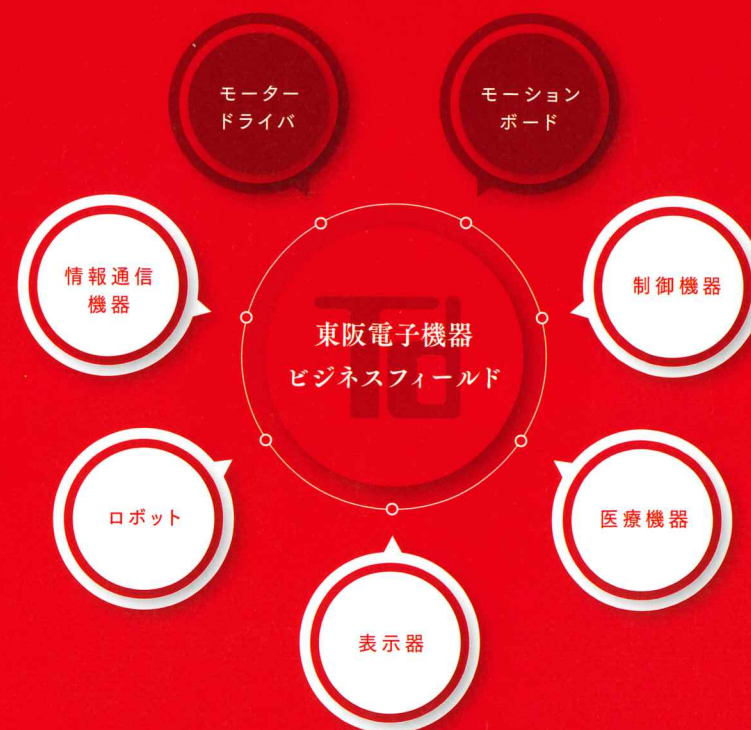
# モーション制御を極める

私たちは、モーションコントロールをコア技術とした  
ものづくり集団「The Motion Creators」です。

東阪電子機器は、制御用モーターを中心とした  
カスタム(専用)基板の設計から装置製造まで  
お客様のニーズに合わせて製品を提供することが出来ます。

## ■ 自社製品からODM、医療機器まで幅広く対応

メーカー機能と商社機能をコラボレーションし最良な製品開発のプロデュースが可能です。

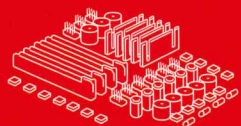




# 創造

モーションカスタマイズで  
付加価値の高い提案が可能

豊富な部品購入実績



取扱いメーカー500社  
常時8000アイテム使用

モジュール設計

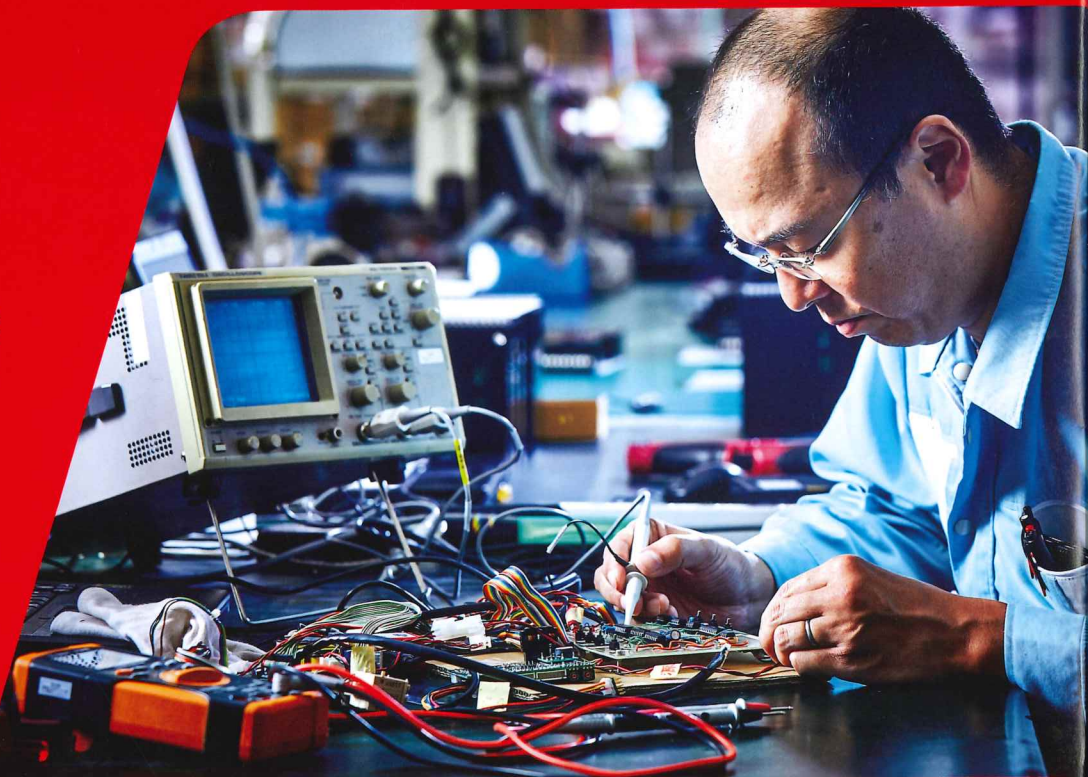


ハードモジュール / ソフトモジュール

エンジニア創造力



カスタマイズ



# 供給

多様なロットへの  
迅速対応

- ・多品種少量から対応可能
- ・Out to Out(海外生産海外出荷)にも対応可能





# 開発

累計1,700機種以上の  
豊富な開発実績

幅広い  
業界

22 業界

幅広い  
制御対象

1,700  
機種

幅広い  
設計範囲

基板～  
装置



# 対応

お客様のニーズに合わせた  
柔軟な対応力

営業コラボレーション力

技術付加価値提案力

アフターサービス体制





# 30年以上の実績に裏付けられた、 価値あるモーションカスタマイズ力

# 創造



## ■ モーションカスタマイズの特徴

### カスタマイズメリット

#### 自社オリジナル

汎用ユニットでは搭載していない独自機能を実装することで他社との差別化が可能。

#### 資産保護

基板化することで、プログラム資産を奪われることを防止する事が可能。

#### コストダウン

不必要な機能を削減し、自社にとってコストメリットのある構成が可能。

#### 少スペース化

汎用ユニットと比較して基板化することでスペース50%減を実現。

### ✦ カスタマイズの課題 ✦

開発期間が長い

インシヤル費が高い

一定数の量が必要

本来のデメリットが東阪電子機器では

### SOLUTION

国内外の部品(取り扱いメーカー500社、常時8000アイテム)を最適に組み合わせモジュール設計することで、低コスト且つ開発期間を短縮することができ、多様なロット(小~大)にも対応できます。

## ■ セミオーダー対応も可能

### 対応例

- ・I/F仕様を変更(アナログ入出力、PWM出力、通信仕様等)
- ・ワンボードで多軸制御
- ・コントローラーの一体化
- ・ハード共通ソフトのみ変更
- ・既存ドライバのカスタマイズ



# 日本と中国の拠点で、 多様なロットへの対応が可能

## ■ 日本拠点(マザー工場)での対応



### 大阪テクニカルセンター

設計・資材・製造・品証部門があり、  
一気通貫の対応が可能。

- ・付加価値の高い製品
- ・小ロット製品にも対応
- ・国内協力工場とも連携

## ■ 中国拠点での対応



### 東莞工場

材料加工、一般貿易とも対応可能な  
マルチ工場。

- ・コストメリット製品
- ・中～大ロットでの量産品
- ・Out to Out に対応可能



供給





# 自社製品からODMまで、 創業当時から根付く開発志向

## ■ 開発実績代表例

### 【基板】

ステッピング  
モータードライバ ePI-06



### 製品特徴

- ・低速～高速まで圧倒的な低振動
- ・マルチドロップ接続で最大16軸までの省配線接続可能
- ・消費電力を最大75%削減しモーターの発熱を抑制
- ・業界最小クラスの多機能小型ドライバ
- ・装置に合わせた最適制御
- ・長期安定供給や多彩な機能を実装

### 【装置】

はんこ自販刻印機



### 製品特徴

- ・カスタム対応  
フォントを選択でき、自分のはんこが作成可能。
- ・その場で製作受け渡しが可能(最短10分)
- ・外国語対応  
英語画面や操作ガイドがあり、  
外国人でも操作が可能。

## ■ 過去開発実績 ※あくまで一例です。

業界	開発名	制御対象	開発概要
計測	精密ステージコントローラ	ステッピングモーター	2軸XYテーブル用制御ポジションコントローラ
自動車	電動ネジ締め機コントローラ	ACサーボモーター	トルク&速度による締め付け及びネットワーク対応
物流	梱包機コントローラ	DCモーター	バッテリー駆動電流・結束タイマー制御
半導体	レーザー加工機	PC+サーボモーター	専用PCアプリからGコードによる多軸同期制御
FA	自動はんだ付けロボット	DCサーボモーター	タブレットアプリ開発及びロボット制御
医療	電位治療機	パワーアンプ	リレー切替方式から最適波形駆動によるパワーアンプ開発・制御
縫製	ミシンコントローラ	ミシンモーター	ミシンモーターに同期した4軸テーブル制御
印刷	印刷機コントローラ	ステッピングモーター	オフセット印刷機用コントローラ
食品	自動包装システム	ステッピングモーター	32軸ネットワーク対応通信ドライバ





# 大切にしているのは、 お客様とのコミュニケーション

## ■ 3つの価値ある対応力



### 営業コラボレーション力

メーカー機能と商社機能を持っているからできる営業対応

メーカー	IPC(アドバンテック)、駆動系(Hiwin)、 IC(ステップテクニカ、トリナミック)
商社	シナノケンシ(株)、(株)安川電機、シンクエンジニアリング(株)、 ツカサ電工(株)、多摩川精機(株)、山洋電気(株)



### 技術付加価値提案力

仕様打ち合わせ時から技術メンバーも参加して付加価値提案実施

実績例	省配線化、情報化、各種通信対応化、無線化、 トレサビリティ化、タブレット化、多言語化
-----	---



### アフターサービス体制

長年のノウハウ構築

- ・部品がある限り修理対応を実施し、古い製品でも対応が出来ますのでお客様も安心して利用が可能。
- ・設計から生産までワンストップで行っている私達だからこそ、原因究明を迅速に対応可能。



## 経営理念

# 温故創新

我々は温故知新を一步踏み込み、  
俯瞰的、複合的視点から新しい製品・サービスを  
創造する事を理念とし、  
お客様に幸せと驚きを届け続ける事に努力し邁進します

## 会社概要

会社名 東阪電子機器株式会社  
本 社 東京都渋谷区恵比寿1-3-1 朝日生命恵比寿ビル7F  
工 場 国内1ヶ所(大阪テクニカルセンター)  
海外1ヶ所(中国東莞工場)  
代表者 永野 敏廣  
設 立 1984年5月  
資本金 1億円  
事業内容 ・モーター駆動基板&コントローラーの開発・製造  
及び販売(自社製品、ODM、OEM、EMS)  
・顧客仕様に合わせた駆動系装置の開発・製造  
及び販売(ODM、OEM、EMS)  
・各種モーター、アクチュエーター類の販売(商社形態)  
・医療機器(クラスII)の開発及び製造(OEM、EMS)

## 沿革

1984年 モーター機器販売会社設立  
1988年 合併により販売会社からメーカーへ  
1995年 東阪電子有限公司(香港事務所)設立  
1997年 東阪電子有限公司(中国工場)稼働開始  
2001年 ISO9001取得  
2005年 第2種医療機器製造販売業取得 ISO13485取得  
2006年 東阪電子有限公司(中国工場)ISO9001取得  
2007年 東阪電子有限公司(中国工場)ISO14001取得  
2008年 東阪電子有限公司(中国工場)医療機器認定取得  
2013年 エコアクション21取得  
2017年 東阪電子有限公司中国工場移転(深圳→東莞)  
2018年 健保組合健康企業優良法人「銀の認証」獲得  
経営力向上計画認証  
環境人づくり企業大賞2018奨励賞獲得  
環境人づくり企業大賞2018奨励賞獲得  
2019年 経済産業省健康経営優良法人2019獲得  
2019はばたく中小企業小規模事業者300社獲得

## 認証

- ① ISO13485
- ② エコアクション21
- ③ ISO9001
- ④ 健康企業優良認定「銀認証」
- ⑤ 経済産業省健康経営優良法人2019



## 受賞歴

- ① パナソニック中国サプライヤ賞  
4年連続受賞(2015~2018)
- ② おもてなし企業 紅認定
- ③ 環境人づくり企業大賞2018 奨励賞
- ④ 2019はばたく中小企業  
小規模事業者300社



東京本社  
〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-3-1  
朝日生命恵比寿ビル7階  
TEL.03-5421-7211 FAX.03-5421-0240



大阪テクニカルセンター／大阪支店  
〒564-0053 大阪府吹田市江の木町29-1  
TEL.06-6337-7100 FAX.06-6337-7104



香港事務所(東阪電子機器有限公司)  
Unit D, 7 Floor, Nathan Commercial Building,  
430 Nathan Road, Yau Ma Tei, Kowloon, HongKong  
TEL.852-2714-1333 FAX.852-2762-2783



中国工場(東阪電子機器有限公司)  
Yuntong Technology Building 2F, No.58 Zhifu Road,  
Xinhe Industrial Park, Xinhe Community,  
Wanjiang Street, Dongguan City, Guangdong, China

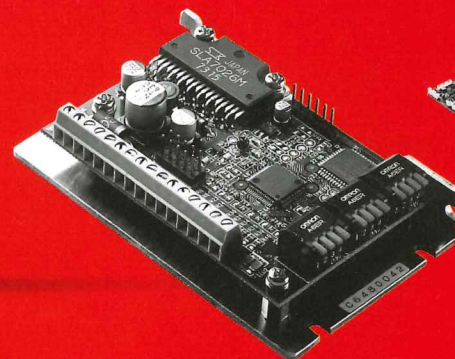
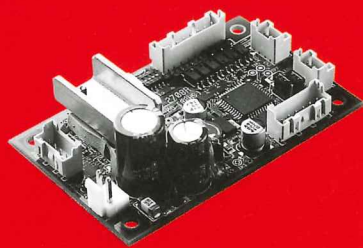




未来へ動きだす

**Set In Motion**





<https://www.tohan-denshi.co.jp>

