



東京電気技術工業株式会社

〒152-0031 東京都目黒区中根2-12-2 TEL.03-3723-3631 FAX.03-3723-9404



2024.11.300

www.tdg-net.co.jp

Business description 事業内容

1

各種制御盤
設計、製作、
ソフトウェア開発

2

電子自動制御
システム機器・ボード
ハード・ソフトウェア
開発、製作

3

制御技術応用
自社製品の開発、製作、販売
(ボードPLC、精算機など)

Corporate profile 会社概要

名 称	東京電気技術工業株式会社(略称TDG)
本 社 所 在 地	〒152-0031 東京都目黒区中根2-12-2
創 業	1969年(昭和44年)5月1日
設 立	1970年(昭和45年)12月15日
資 本 金	3,000万円
代 表 取 締 役	田村 憲一
従 業 員 数	35名 (専属協力企業2社)
取 引 銀 行	きらぼし銀行 渋谷中央支店 / 商工中金 本店 東邦銀行 白河西支店 / 横浜銀行 自由が丘支店 三菱UFJ銀行 都立大学駅前支店
U R L	https://www.tdg-net.co.jp



本社 (東京都目黒区中根2-12-2)



白河工場 (福島県白河市白坂鶴子山41-1)

その他事業所:
大森テクノセンター (東京都大田区大森南4-6-15 テクノFRONT森ヶ崎309号室)
市原テクノセンター (千葉県市原市松ヶ島1-4-3)

Corporate history 会社沿革

1969年 (昭和44年)	東京都渋谷区富ヶ谷にて新聞輪転機、他関連機器の電気制御装置の設計・製作及びメンテナンスを目的に坂口義一により創業
1970年 (昭和45年)	東京電気技術工業株式会社を設立(資本金50万円)
1980年 (昭和55年)	本社を目黒区青葉台へ移転
1983年 (昭和58年)	マイコン応用制御を本格的に導入
1988年 (昭和63年)	本社を目黒区中根の現在地へ移転
1994年 (平成6年)	同所を購入、自社ビルとする
1995年 (平成7年)	総合生産管理LANシステム導入 (SKシステム)
1998年 (平成10年)	32bitマイコンによるオーダーメイドPLC開発・積極的に販売
1999年 (平成11年)	システムコントロールフェア(現IIFES)出展 (以後展示会積極的に出展)
2000年 (平成12年)	ASICシステムLSI開発・販売 ホームページ開設 (https://www.tdg-net.co.jp)
2002年 (平成14年)	生産管理システム(SKシステム)大幅バージョンアップ
2004年 (平成16年)	ラダー変換ソフト(LtC Soft)完成 販売開始
2005年 (平成17年)	小型ボードタイプPLC MTシリーズ完成 販売開始
2007年 (平成19年)	白河工場設立(5月竣工)
2008年 (平成20年)	大森テクノセンター開設
2010年 (平成22年)	ラダー変換ソフト(LtC Soft)大幅バージョンアップ 遠隔監視システム受託開発開始
2013年 (平成25年)	コインパーキング精算機 TS-100完成 販売開始
2015年 (平成27年)	コインパーキング精算機 TS-300完成 販売開始
2016年 (平成28年)	漏電監視システム構築 端末14000台 出荷
2017年 (平成29年)	直営コインパーキング 開設(目黒区洗足)
2018年 (平成30年)	コインパーキング精算機 TS-600完成 販売開始 ボードPLC 次世代基板完成 販売開始
2020年 (令和2年)	創立50周年 漏電監視端末(4G網)出荷開始
2023年 (令和5年)	市原テクノセンター開設

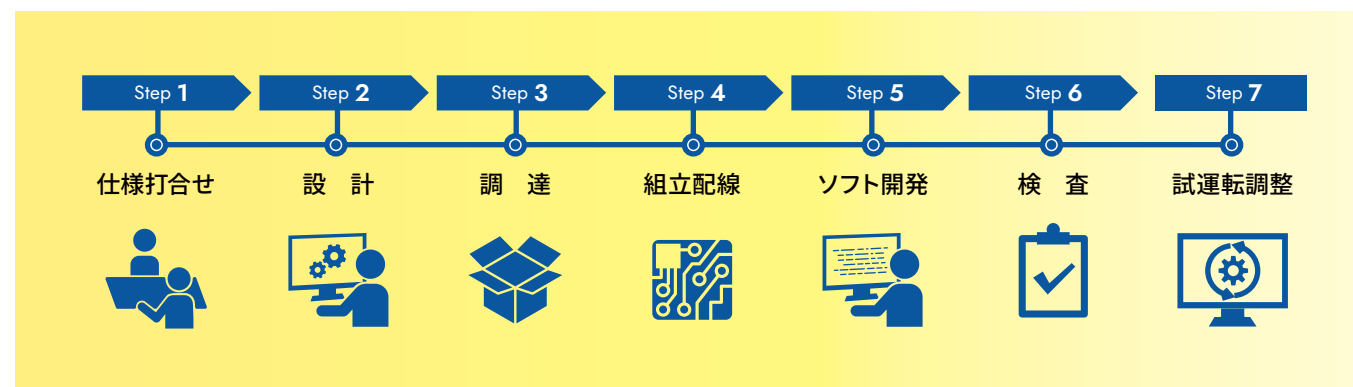
Delivery record 納入実績

株式会社英田エンジニアリング / アクアス株式会社 / 株式会社アルバック / 株式会社ウエキコーポレーション / エコロシティ株式会社
SECエレベータ株式会社 / 株式会社荏原製作所 / 株式会社オカムラ / 関東冶金工業株式会社 / キリンビール株式会社 / 株式会社KSS
株式会社KKS / 光洋自動機株式会社 / 株式会社五光製作所 / サンセイ株式会社 / JFEエンジニアリング株式会社 / JFEテクノス株式会社
株式会社島津製作所 / 白月工業株式会社 / 住友金属鉱山株式会社 / セーラー万年筆株式会社 / ソフトバンク株式会社 / 月島食品工業株式会社
株式会社東京機械製作所 / 東芝機械株式会社 / 東朋テクノロジー株式会社 / 東洋インキ株式会社 / トヨタ自動車株式会社(指定商社経由)
二宮産業株式会社 / 日本圧着端子製造株式会社 / 日本ケーブル株式会社 / ヒロセ電機株式会社 / 兵神装備株式会社 / 本田技研工業株式会社
鈴鹿製作所(指定商社経由) / 株式会社丸進 / 三菱重工エンジニアリング株式会社 / 明鏡管理サービス株式会社 / 森尾電機株式会社
株式会社森精機 / ヤマハファインテック株式会社 / ユーピーアール株式会社 / YKK株式会社 他(50音順、敬称略)

制御盤の設計、製作、ソフトウェア開発

様々な用途の制御盤に仕様打合せからソフト開発、試運転までを当社で対応いたします。

Manufacturing process 製造工程



PLCソフトは、三菱、KEYENCE、OMRON等の主要メーカーで対応いたします。
その他にも、PCアプリ開発や自社開発PLCボードの対応も可能です。

Manufacturing results 製造実績

新聞輪転機制御盤 / 枚葉印刷機制御盤 / コンテナクレーン制御盤・操作盤
自動倉庫制御盤 / 食品加工ライン用水処理制御盤 / 食品加工用タンク制御盤
液晶基板生産ライン用制御盤 / 立体駐車場制御盤 / FAライン用制御盤
機械式駐輪場用操作盤・制御盤 / ごみ処理施設内制御盤 / 焼入炉設備制御盤
温度制御盤 / スタックコンベア制御盤 / 電車車両用ポンプ制御盤 他

Example introduction 実例紹介



マイコン制御ユニット・基板の開発、設計、製作およびソフトウェア開発

基板の開発・設計するだけでなく、弊社オリジナルのLTCソフトによるラダープログラムの変換・書き込みを前提とした開発をすることで、基板製品の採用経験が無いお客様にも基板化のメリットを享受いただくことを可能にいたします。

Product 製品情報

産業設備用 汎用コントローラ

生産ラインのロボット単体制御などに使用され、ラダープログラムを変更するだけで様々な場面で活用できるものになっています。

軸制御コントローラ

モータードライバーを実装し、ブラシレスモーターを独立で2台動かす事ができます。モーター制御する範囲を特定する事でシンプルかつ安価なコントローラをご提供いたします。

エレベータ制御

高速CPUを採用し、エレベーター制御に必要な処理パフォーマンス要求に応えます。

漏電監視システム

特定ユーザー様向けに開発されたキュービクル設備を遠隔監視するシステムで、開発した端末の設置も簡略化し価格面でもコストダウンを実現します。ソフトバンク通信網を使用してデータをクラウドサーバー上に構築した監視センターに収集します。各端末の設定もこの監視センターから行えるよう使い勝手も向上させます。

4色刷 枚葉印刷機

特化したボード開発によって、高機能で制御盤の小型化、省配線を実現しています。

ディスペンサコントローラ

特定用途専用開発する事によって、高機能でありながら低コスト化を実現しています。

警察無線切替制御ユニット

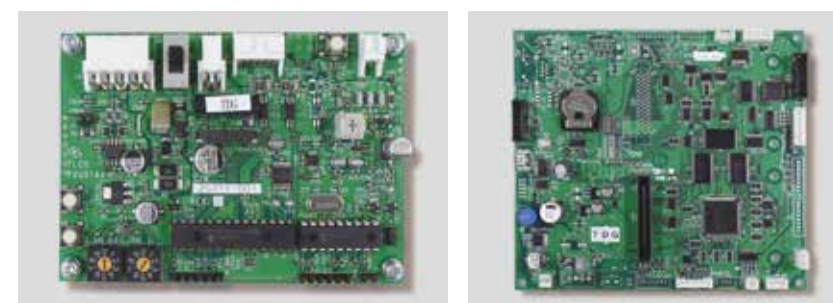
当社MTシリーズ製品と組み合わせて、無線の感度不良や機器故障に発生時に自動・手動のいずれかで周波数の切り替えを行えます。

Example introduction 実例紹介

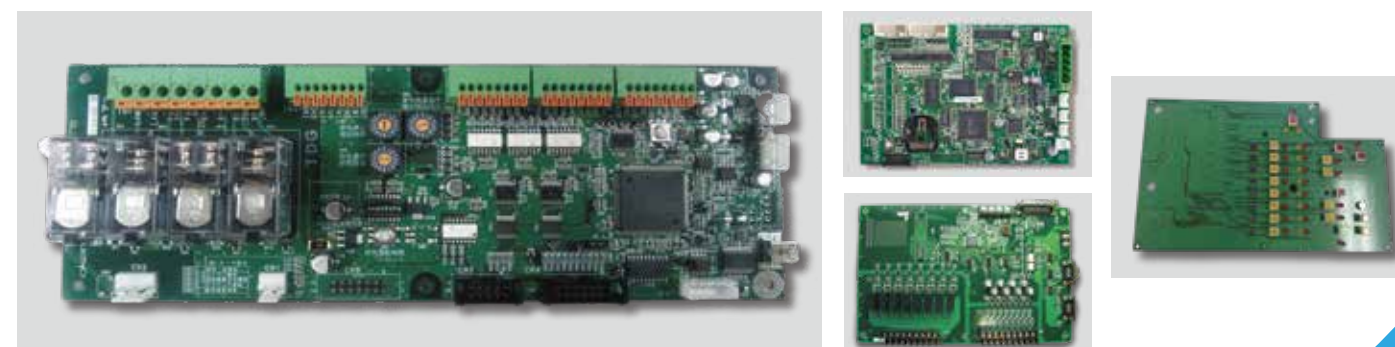
ユニット製品



精算機関連製品



マイコン基板製品



ボードPLC - TDGオリジナル製品

全ての機種でラダー変換プログラム「LtCソフト」開発ツールが使用できます。

MT-X



外形寸法	140W×80D×20H
供給電源	DC24V
C P U	ルネサス製 RX62N
記憶デバイス	EEPROM 512KB
外部入力	24点フォトカプラ絶縁
外部出力	16点フォトカプラ絶縁 オープンコレクタ出力
通信	ポート1 RS-232C, ポート2 RS-232C,RS-422, RS-485(ジャンパで切替)
拡張機能	バス接続,Motionnet接続

MTシリーズで培った技術でお客様からのご要望に応える新規格基板です。外形寸法はMT-3とほぼ同寸法、入れ替え需要に対応します。機能的にI/O点数は減少しておりますが、拡張機能により不足していた機能を満たすことができます。

拡張基板のみの開発も可：拡張基板だけ開発することで開発期間の短縮、開発費用の低減を実現します。

生産中止予定品
MT-3 / MT-30E / MT-5
生産中止品
MT-0



LtCソフト

ラダープログラムをマイコン基板用プログラムC言語に変換するアプリケーション



Windows対応PC上で
自動変換！



精算機 - TDGオリジナル製品

カスタムも対応いたします。

TS-300 ロック板式 コインパーキング精算機

シンプル構造で低コスト・コンパクトに設計。小・中規模駐車場(50台まで)に最適です。機能を極力シンプルに抑えることで低コスト化を実現しました。

外形寸法	360W×300D×1550H
重量	約70kg
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	100W Max
最大管理	50台
ロック板(推奨)	イケヤフォーミュラ社製 「ISR-N20」

TS-600 事前清算式 コインパーキング精算機

チケット式事前精算専用機種とすることで、ローコスト化。商用電源(AC100V)を供給するだけですぐご利用いただけます。料金設定は時間券と日数券のいずれかの設定が可能です。

外形寸法	360W×300D×1450H
重量	約65kg
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	100W Max
設定料金方法	時間券 / 日数券

TS-700N コインパーキング精算機

売上情報、利用情報の取得、遠隔地からの操作を実現いたします。通信を行わないローカル機としても使用可。従来機(TS-300、TS-600)にはなかったオプション機能を充実させることで、様々なご要望にお応えできる次世代機です。

外形寸法	380W×300D×1550H
重量	約90kg
電源	AC100V 50/60Hz
消費電力	100W Max
最大管理	50台
ロック板(推奨)	イケヤフォーミュラ社製 「ISR-N20」

TS-200 コインパーキング精算機

お客様の御要求に1台単位でお応えする精算機になります。タッチパネルによる操作や高額紙幣の対応、非接触ICカードによる定期券などに対応いたします。(仕様はご要望によって異なります)



※カスタム対応は内容により、発注数量制限や開発費が発生いたします。

OEM・ODM製品

当社製品(ボードPLCや精算機)をベースにご希望の仕様に合わせたお客様ブランド製品として開発・設計・製作をいたします。

Product 製品情報

通信ユニットシステム

通信モジュールを使用し、用途に応じた通信ユニットを製作します。

応用例



LTEやLPWA通信網を利用した、通信ユニットの製作。

精算機

特定ユーザー様向けに外観の変更から、ご希望の機能を開発・実装し、使い勝手の良い機能やオリジナルの機能を備えた製品を提供いたします。

応用例



券売機:コインパーキングのシステムを応用することで、開発費を削減できます。

※OEM製品については、年間生産台数の取り決めや開発費が別途必要となります。

Philosophy 経営理念

社是

誠実を旨とし
和を重んじて
豊かな社会の実現と
私たちの幸福を目指す

経営理念

私たちは
常に新しい制御技術と
品質管理技術を取得し
お客様から信頼と安心を頂ける
最良の製品を提供する

確かな技術をお客様へ。

当社は制御技術の分野で長年にわたり様々なソリューションを提供してきました。制御システムの開発、自動化ソリューション及び産業用電子機器の設計と製造など、幅広い分野で高度な技術を活かしお客様のニーズにお応えしています。

当社は顧客の成功を最優先に考え、長期的なパートナーシップを築くことを信条としていますので、お客様との信頼関係を築きながら、常に最高品質の製品とサービスを提供いたします。

また、当社の成長と成功には、社員一人一人の貢献が不可欠です。社員の能力と情熱を尊重し、チームワークと協力を重視しています。そして社員の成長を支援し、共に会社をより良い未来に導くことを目指しています。



代表取締役 田村 憲一