

科学の未来を支援する。

 ツジ電子株式会社
TSUJI ELECTRONICS CO., LTD.

〒300-0013 茨城県土浦市神立町 3739
TEL:029-832-3031 (代) FAX:029-832-2662
<https://www.tsuji-denshi.co.jp/>

製品や案件に関する
お問い合わせはこちらから
<https://www.tsuji-denshi.co.jp/contact/>



日本で、 世界で、 ツジ電子

おもな納入先（国内）

民間企業

キヤノン株式会社
株式会社東芝
株式会社豊田中央研究所
株式会社ニコン
日亜化学工業株式会社
浜松ホトニクス株式会社
日立建機株式会社
株式会社日立製作所
株式会社明電舎
Astemo株式会社
NTT物性科学基礎研究所

官公庁

あいちシンクロトロン光センター
九州シンクロトロン光研究センター
高エネルギー加速器研究機構
高輝度光科学研究センター
国立環境研究所
産業技術総合研究所
次世代放射光施設（ナノテラス）
自然科学研究機構
日本原子力研究開発機構
物質・材料研究機構
理化学研究所
量子科学技術研究開発機構

大学

茨城大学
大阪大学
岡山大学
金沢大学
九州大学
京都大学
慶應義塾大学
佐賀大学
筑波大学
東京大学
東京科学大学
東北大学
名古屋大学
奈良先端科学技術大学院大学
広島大学
兵庫県立大学
北海道大学
早稲田大学

おもな納入先（海外）

韓国浦項加速器研究所（浦項PAL）
台湾国立放射光研究センター（台湾NSRRC）
中国科学院高能物理研究所（北京IHEP）
中国科学院上海应用物理研究所（上海SINAP）
北京シンクロトロン放射光装置（北京BSRF）

制御・計測・試験検査治具の



“ツジコン”の愛称で親しまれる私たちの製品は
国内はもとより、ヨーロッパやアメリカ、中国、台湾、韓国など
海外のさまざまな研究施設で活躍しています。

ハードウェア開発技術

Hardware Development





デジタル (FPGA、PLD)
アナログ (DC ~ 2GHz)
AD変換 DA変換
VF変換 FV変換
電流電圧変換 RF 機器
プリント基板設計
(両面基板~多層基板)
筐体設計 ラック設計

ソフトウェア開発技術

Software Development





ARM H8・SH
PICマイコンソフトウェア
シーケンサ PLC
制御ソフト作成 (LabVIEW、
Visual Studio、Python)
Ethernet (LAN) EtherCAT
Bluetooth Zigbee BiSS
RS232C GP-IB
USB 通信応用機器

加工・製造技術

Manufacturing





プレス加工 曲げ加工
加工設備完備
シャーリング、セットプレス、
バンダーほか
プリント基板実装
ユニバーサル基板配線
組立
モジュール、ユニット、
制御盤、ラック装置
配線
ハンダ接続、圧着接続、
同軸加工、フラット圧接、
セミリジット加工
ケーブル製作

Service Flow

一貫生産体制のツジ電子



ご相談・お見積もり

創業45年以上の信頼と実績でアイデアをカタチに。
お客さまのご意向をそのままに製品化いたします。
仕様がはっきりと決まっていなくても大丈夫！私たちと打ち合わせをしながら決めていきましょう。



開発・設計

打ち合わせの内容をもとに、ハードウェア・ソフトウェアを最適に設計いたします。
4,500種以上の開発実績で培ったノウハウで研究・産業の現場の「こういうのが欲しかった」をカタチにします。



部品調達

確かな製品品質を支えるため、部品調達にも徹底してこだわります。
長年培った仕入ネットワークとノウハウで安定調達を実現。
高品質な製品づくりを部品レベルから支えています。



製造

製品に使うパネル、シャーシ、金具の加工から始まり、組立・配線・ケーブル製作を行い製品を完成させていきます。
自社設備で加工を行うことでスピーディで柔軟にご希望納期へ対応いたします。



検査

完成した製品を検査いたします。
完璧な物をお客様にお届けするために最後の砦として重要な工程です。
仕様通りの性能になっているか多角的なチェックを実施し、結果を検査成績書にまとめます。



納品

完成品を納品いたします。
ご希望がございましたら、お客さまのもとで設置・既設機器との配線や調整もいたします。
J-PARCミュオン科学実験施設での現場配線作業
(写真提供：KEK物質構造科学研究所様)



アフターサポート

納品後、お困りごとがございましたらなんでもご相談ください。
私たちの製品は、サポート・メンテナンス期間に制限を設けていません。
ぜひ、末長くご愛用ください。

