



会社紹介資料

有限会社ケンテクノシステム

設計から製造まで、一社で完結。

有限会社ケンテクノシステム

設計から製造まで、一社で完結。 | KEN TECHNO SYSTEM CO., LTD.



0561-89-5561

愛知県瀬戸市東赤重町 1 丁目 160-1 2F

創業

2003 年

所在地

愛知県瀬戸市

代表者

布目 健児

設計者

国家技能検定保有

選ばれる理由



設計から製造まで一社で完結

外注の手間とリスクを解消



国家技能検定保有の設計者

品質を担保・第三者チェック徹底



試作 1 枚から量産まで対応

小ロット也大歓迎

業務案内



実装設計アートワーク

- BGA ・ CSP 等 最新 IC パッケージ対応
- 高速伝送線路（DDR/PCIe）対応
- SI/PI 解析シミュレーション設計
- 24 時間体制の短納期対応



基板製作・部品実装

- 片面～多層・大電流・特殊基板対応
- 鉛フリー／ハロゲンフリー対応
- 自動挿入・BGA/CSP 搭載・リペア
- 試作 1 枚から量産まで一貫対応



対応 CAD

CR-8000DF

CR-5000BD

CR-5000PWS

ALLEGRO

PADS



相談無料 | メール・Zoom・対面に対応

まずはお気軽にご相談ください

会社概要

COMPANY PROFILE

商号	有限会社ケンテクノシステム
設立	2003 年 10 月 16 日
代表者	代表取締役 布目 健児
本社	愛知県瀬戸市みずの坂 2-148
事務所	愛知県瀬戸市東赤重町 1 丁目 160 番地の 1 2 階
電話番号	0561-89-5561
郵便番号	489-0877

アクセス



電車：愛知環状鉄道 瀬戸口駅より北東へ徒歩 5 分
車：長久手 からグリーンロード経由 約 5km



対応 CAD システム

- CR-8000DF
- CR-5000BD
- CR-5000PWS
- ALLEGRO
- PADS

代表あいさつ

MESSAGE

「これからも、静かに、着実に進化し続けます。」

2003年に愛知県瀬戸市で事務所を構えて、20年以上が経ちました。半導体も、車も、私たちの暮らしを彩る製品も、目まぐるしく姿を変えてきました。求められる基板の精度、スピード、複雑さも、その時代ごとに引き上げられてきました。

私たちが一貫して大切にしてきたのは、お客様の設計者の方々が本来の仕事に集中できる環境をつくることです。設計の外注先と製造メーカーを別々に探し、仕様の伝達ミスに悩む—そんな非効率を、私たちが引き受けます。パターン設計・CAD設計から試作基板製作・電子部品の調達・筐体まで、ワンストップで対応できるのはそのためです。

「ケンテクノに頼めば、あとは任せられる」。
そう思っただけなのが、私たちの最大の目標です。



代表取締役

布目 健児

愛知県瀬戸市から、
日本の電子機器開発の
現場を支え続けること。
それが私たちの使命です。

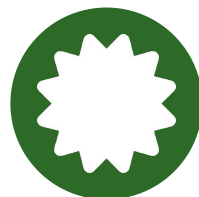
選ばれる理由

OUR STRENGTHS



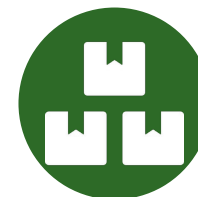
設計から製造まで 一社で完結

外注先を別々に探す手間とリスクを解消。
仕様伝達ミスや手戻りが生まれません。



国家技能検定保有の 設計者が品質を担保

設計者全員が国家技能検定を取得。第三者
チェック体制も徹底しています。

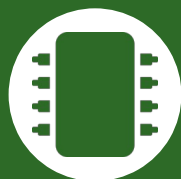


試作 1 枚から 量産ラインまで対応

「急ぎで 1 枚だけ」から安定した量産構築
まで、規模を問わずお任せいただけます。

業務案内 | 実装設計アートワーク

DESIGN SERVICES



プリント配線板設計

片面から多層・混在板まで、高度な EMC 対策やシミュレーションを活用した設計をご提供します。

短納期対応は 12 時間交代の
24 時間体制

- BGA ・ CSP 搭載や MCM 基板など最新 IC パッケージ部品搭載基板設計に対応
- 高速伝送線路（DDR2/DDR3/PCI Express）にも対応
- SI 解析・PI 解析・共振解析などシミュレーションを活用した基板設計を提案
- 電源基板設計は UL 規格に沿った機能絶縁・絶対絶縁のノウハウを活用
- クロック・バス・差動信号のノイズ対策、EMC 対策
（パスコン配置・終端抵抗・アンテナパターン検証）

業務案内 | 基板製作・部品実装

MANUFACTURING SERVICES



製作・実装・組立を ワンストップで

自社発注ではなく最適なメーカー選定を行うことで、コスト・納期・品質を同時に実現します。

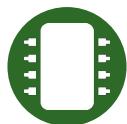
試作1枚からでも
お引き受けします

- 片面～多層基板・大電流基板・非貫通基板・ビルドアップ基板まで幅広く対応
- 超特急品・特急品にも対応可能
- 鉛フリー、ハロゲンフリー基板も製作可能。
インピーダンスコントロール等の特殊基板にも対応
- チップマウンタによる自動挿入、0603・1005チップ、BGA・CSP搭載、リペアも対応
- 部品調達・ハーネス加工、パターンカットや基板改造も1枚から対応

Tech & Info | 技術コラム

TECHNICAL INSIGHTS

自社サイトでは、基板設計エンジニア向けに実務に役立つ技術コラムを発信しています。



インピーダンス整合、教科書通りにやっても合わない理由



差動ペアの等長配線、実は“完全一致”を狙っていない



「シミュレーションしたのに実機で問題が出た」典型パターン



DDR4→DDR5 で設計者が意識を変えるべき点



車載と民生品、ノイズ対策はここまで違う



車載開発の最前線：半導体の進化と高速回路が変えた基板設計の常識

よくあるご質問

FAQ

Q

試作 1 枚だけの小ロットでも対応してもらえますか？

A

はい。基板の製作・部品実装ともに試作 1 枚から承っています。
量産移行後も引き続き対応可能です。

Q

設計データが古い CAD で作っていますが対応できますか？

A

CR-8000DF・CR-5000BD・CR-5000PWS・ALLEGRO・PADS 等の
主要 CAD に対応。データ変換にも柔軟に対応します。

Q

設計から製造まで、すべて任せることはできますか？

A

はい。パターン設計から試作製作・部品調達・筐体製造まで、
ワンストップでお引き受けしています。

Q

納期が非常にタイトなのですが、対応できますか？

A

12 時間交代の 24 時間体制で対応。休日対応・即日対応も可能
ですので、まずはご相談ください。

お問い合わせ

CONTACT



お電話でのご相談

0561-89-5561

営業時間 8:30-18:30（土・日・祝除く）



メールでのご相談

平日 2 営業日以内に返信

お問い合わせフォームよりご連絡ください



オンラインでのご相談

Zoom を使用

事前にアプリのインストールをお願いします



有限会社ケンテクノシステム

〒 489-0877 愛知県瀬戸市東赤重町 1 丁目 160 番地の 1 2 階

設計から製造まで、まずはお気軽にご相談ください。

TEL 0561-89-5561