



STK

STK TECHNOLOGY CO.,LTD.

エステイテクノロジー株式会社
PROGRESS TO THE NEXT GENERATION



代表取締役社長 **田崎 方人**

真摯な姿勢で、ゆるぎない経営基盤を目指して

エスティケイテクノロジーは、常に新しい技術やニーズが求められる半導体業界を中心に、お客様のご要望に即したソリューションを提供してまいりました。目まぐるしく変化する世界情勢の中にあっても、揺るぎない経営基盤を築き、真摯な姿勢でお客様の信頼に応えていける事業活動を行っていく所存です。

今後も、真摯な姿勢に誇りを持てるエスティケイテクノロジーを目指して、更なる努力を重ねてまいりますので、皆様方の温かいご支援とご理解を賜りますよう、心よりお願い申し上げます。

お客様のご要望に、
豊富な実績と信頼の技術でおこたえします。

原点を大切にする企業

Origin

時代を先駆ける
革新性

Innovation

半導体装置
システム開発

コア技術の誘導で
新たな価値を創造する

03

05

テストハウス

技術力と独自のシステムで
最高のソリューションを目指す

絶え間ない
挑戦心

Challenge

Solution Provider

07

メカトロニクス

高度で確実な技術の習得で
お客様のV・O・CをCatch-up

お客様との
信頼感

Confidence

安心の
サービス

Service

保険・ゴルフ

お客様とともに信頼ある活動を目指す
コミュニケーションサービス

09

半導体装置 システム開発

Semiconductor equipment/System development

トータルな技術力が、 信頼のバックボーン

目まぐるしく変化する商品の多様化・高付加価値化に伴い、半導体分野では常に新しい技術やニーズが求められています。このような環境の中、STKブランド商品は各スペシャリスト集団の融合により、高度な技術とノウハウを活かし、生産環境の改善と生産性の向上に役立っています。今後も「システム・ソリューション・プロバイダーのSTK」として、お客様へのe-businessのサポート役に徹し、躍進し続けたいと考えています。

Highly reliable technique is our backbone

Now in the world, every product is full of variety, and changed to be new type of product promptly, so that our Semiconductor business is always required new technology. For such social current environment, we unite technical experts in various specialized fields, and are contributing to our products for our customer's improvement of the production environment and rise of the productivity as a system solution provider.

バーンインテストシステム Burn-in Test System

バーン・イン工程の トータルソリューションを提案

バーンイン開発では、ICの品質保証・高騰するテストターへの設備投資の削減を目的とした、バーンイン装置およびバーンインボードの開発設計から製造まですべてを自社で実現。あらゆるニーズへのフレキシブルな対応により、バーンイン工程のトータルソリューションを提案いたします。

Propose "Total Solution" to Burn-In Process

We specialize in Burn-In Oven and Burn-In Board manufacturing from Design, Production and to Development with our cultivated know-how for the achievement that the reduction of plant and equipment investment for the TESTER which assures the quality of IC. We respond to every needs of our customers flexibility with our high quality and high reliability.



PCB. 開発設計において、お客様のニーズにマッチした「高品質」「高密度実装」製品をご提案いたします。

Our PCB design team achieve high-density populated products with high quality to our customers.



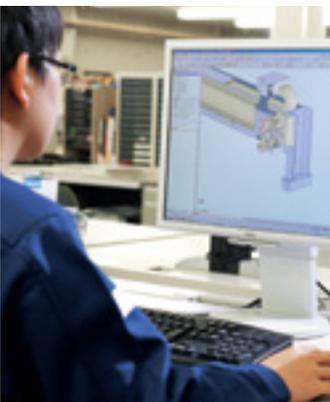
メカトロシステム Mechatronics System

メカトロ技術による プロセス・イノベーションに挑戦

メカトロ開発では、あらゆる高機能・高品質を要求する高付加価値時代に対応すべく、独自の画像処理技術および自動化・省人化技術を駆使したシステム開発に取り組んでいます。半導体製造装置を主体とした後工程設備の開発から、画像処理装置の開発・製造と、常に高度な技術を積み重ね、多様化する時代のニーズに対応する自社商品開発グループとして、重要な役割を果たすと共に、常に最先端技術に挑戦しています。

Challenge Process Innovation with our Mechatronics technology

We are developing our own image processing technology to be more automation and rationalization for the high quality and function. Also, we are always challenging the most advanced technology under the development of the semiconductor manufacturing equipments in the Test/Assembly process and the image processing unit for the requirements from the new generation.



3D-CADによる機械設計、シミュレーションを行い、短期間で高品質な装置開発を行っています。

STK designs and manufactures products by using the 3D mechanical tool and the Simulation to improve quality and reduce delivery time.

システム開発 System Development

グループ企業と連携した 開発・製造一貫体制

システム開発では、グループ企業とのシームレスな連携により、高品質な製品を実現しています。また、ICT分野の最先端技術を組み合わせ、お客様に最適な安定したソリューションをご提供します。

From development to production in TSURUSAKI KAIRIKU group

With a seamless cooperation in TSURUSAKI KAIRIKU group and state of the art ICT technology, STK realizes and provides a high quality system to meet customer requirements.



電子・電気機器及びシステムの受託開発・製造
Electronic & Electrical products,
System development & manufacturing

ハードウェア開発 Hardware Development

- 回路設計
Circuit design
- FPGA/ASIC
FPGA/ASIC

ソフトウェア開発 Software Development

- ファームウェア
Firmware
- PCアプリ
PC application
- WEBアプリ
WEB application

機構開発 Mechanism Development

- 板金設計
Sheet metal design
- 樹脂設計
Resin design

製造 Production

- 基板アセンブリ
PCB assembly
- 組立て検査
Assembly & Test

テストハウス

技術力と独自のシステムで、あらゆるニーズに対応

テストプログラム開発～量産～評価・解析まで手掛けるテストパッケージ一括請負テストハウスとして、生産・技術・品質サポートに磨きをかけ、「半導体装置メーカーならではの技術力」と「熟練した半導体製造のノウハウ」を一体化したことにより、幅広いニーズに迅速かつ柔軟に対応することができます。

最高のソリューション提供を目指し、半導体製造のテスト工程をトータルのサポートします。

Engineering solution by skilled labor and our system

STK is able to provide a turn-key solution such as Test program, Mass Production and Evaluation & Analysis and meet a variety of customer requirements with skilled labor and know how of semiconductor back-end.

最高のソリューション提供を目指し、テストプログラム開発～量産～評価・解析まで半導体製造のテスト工程をトータルのサポートします

テストパッケージ 一括請負テストハウス

テストエンジニアリング

- LSI 開発
- テストプログラム開発～合理化・コンバージョン
- 歩留管理・改善
- テストボード設計・製作
- 製品評価・不具合解析

ウェハテスト

- ウェハテスト
- マーキング
- ベーキング

ファイナルテスト

- バーンイン
- ファイナルテスト
- 外観検査
- テーピング
- パッキング

LSI 開発



回路／論理設計からレイアウト設計までを行います。

テスト開発



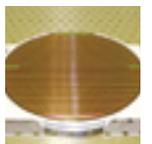
製品仕様に基づいたテスト仕様の作成、テストプログラム開発・評価・立ち上げまでサポートします。

信頼性評価



各種ストレス評価からリードポイントでのテスト評価を行います。

ウェハ製造



シリコン等のウェハ表面にリソグラフィ技術を用いて回路パターンを焼き付けます。

テストエンジニアリング Test Engineering

テスト開発から量産まで トータルサポート

テストエンジニアリングでは、テストプログラム開発・治具設計(テストボード、Change kit)・製品評価(テスター評価、Bench評価)・試作品対応・量産立上げ・初期流動管理まで、テスト開発に関わる一連の作業をトータルでサポート。また、テストボード・Change kitを、自社内で設計・製造を行い、『One Stop Solution』により、お客様に最適なテストソリューションをご提案できます。

Total support from test development to mass production

STK provides total support for test program, jig design(test board, change kit), product Evaluation (by tester & bench), prototype evaluation, mass production support, initial production control and test development as well as one stop solution to design and manufacture Test board and change kit in house .



ウェハテスト Wafer Test

幅広いニーズに対応可能な ウェハテストをトータルサポート

徹底したクリーンルーム管理のもと、設計試作品から量産品まで幅広いニーズに対応可能です。熟練したプロービングスキルにより多ピン、狭ピッチ製品の安定した歩留りを実現します。自社独自の教育支援ツールによるトレーニングで高品質と安心をご提供いたします。

Total support to meet various needs of wafer test

Wafer test from prototype to mass production is available in our clean room. STK is able to keep a stable yield with our probing skills for multi-pin or narrow pitch products, and train operators with our original training system.



ファイナルテスト Final Test

ファイナルテストを中心とした 後工程をトータルサポート

バーンイン装置メーカーならではの技術力と熟練した半導体製造のノウハウを一体化しバーンイン、ファイナルテストを軸に外観検査、テーピング、梱包、最終出荷まで半導体製造の後工程をトータルのサポート致します。お客様のあらゆるニーズに敏速かつ柔軟にお応えします。

Total support for final test and back-end

STK provides back-end services such as burn-in, final test, visual inspection, taping, packing and shipping with a technology as burn-in and handler maker.



ベーキング



Max 300°Cの高温槽にて温度ストレスを印加します。

ウェハテスト



ウェハ状態で電氣的特性検査を行い、不用品の選別と良品の特性分類を行います。

パッケージ組立



シリコンチップを樹脂で封止してゴミや水分から保護し、放熱性や実装性を向上させます。

バーンイン



ICに温度・電圧を印加して加速試験を行い、ICの初期不良を取り除きます。

ファイナルテスト



パッケージ状態で電氣的特性検査を行い不用品の選別と良品の特性分類を行います。

外観検査



外観的な基準からICを良品と不良品に選別します。

テーピング



ICの出荷形態の一つで、テーピング装置によりテープ状にICを収納していきます。

パッキング



必要に応じ湿度からICを守る防湿梱包を行って最終出荷形態にパッキングします。

品質保証



品質保証のため、工程の途中や最終段階で様々な寿命試験を行います。

メカトロニクス

Mechatronics

**トータル生産システム
により、高品質・高効率
を実現**

**擦り合わせ技術が
新しい未来を作る**

板金加工・板金溶接・機械加工・メカトロニクスに関連したそれぞれの技術を融合することで、より付加価値の高いものづくりを目指しています。

**Mechatronics technology
provides high quality &
efficient products.**

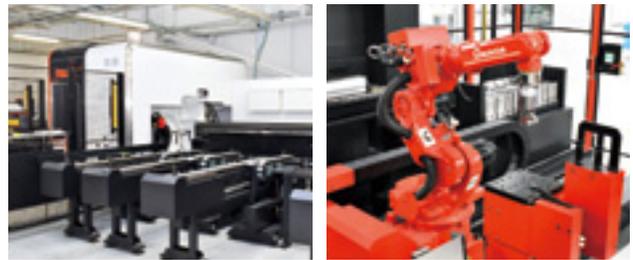
Core technology integration offers the high-value added products with sheet metal, welding, machine & milling, and mechatronics solution.

精密加工

Precise Machining Technology

**板金加工・板金溶接・機械加工を
ベースに短納期・高品質・低コストを
実現**

金属加工に関する多彩なノウハウ、高精度・高品質な商品作り、及び生産ロボットをはじめとした自動化・省人化により、開発段階からのご支援やコスト削減、部品試作などの顧客ニーズの実現をお手伝いします。



メカトロニクス Mechatronics

**メカトロ装置の
One Stop Solution を提供**

OEM/ODM をベースとして、メカトロニクス製品の設計・部品製作・装置の組立調整をVA/VEにより実現します。





精密板金
加工技術

溶接板金



溶接技術



調整技術

フレーム
加工技術

Core Technology Integrator

組立
配線技術

機械加工

メカトロニクス



精密切削
加工技術

測定技術



わたしたちはお客様とのコミュニケーションを大切にしています

お客様のご要望に耳を傾け、納得していただける商品とサービスを提供いたします。

保 険

フレキシブルな対応と
 きめ細かなアフターサービスで
 お客様にご満足していただきます

専門知識を持ったライフプランナーが、
 お客様一人ひとりの声をお聞きし、
 その人に最適な保険商品をお勧めします。
 もちろんアフターサービスも安心して
 当代理店にお任せ下さい。



生命保険・医療保険・損害保険を取り扱う総合保険代理店

生命保険

- がん保険
- 医療保険
- 終身保険
- 家族生活保障保険
- 学資保険
- 個人年金保険

- 定期保険
- 経営者保険

*その他、お客様のニーズに合わせて保険を提案いたします

損害保険

- 自動車任意保険
- 自賠責保険
- 火災保険
- 傷害保険
- ゴルファー保険

取扱保険会社

アフラック・東京海上日動あんしん生命保険(株)・東京海上日動火災保険(株)・損害保険ジャパン日本興亜(株)

ゴルフ

快適な空間を演出し、
 豊かなゴルフライフを
 バックアップ

専属のゴルフインストラクターが、
 お客様に最適なサービスを提供いたします。

〈取扱いメーカー〉
 ミズノ・ダンロップ・ブリヂストン・
 ヨネックス・キャロウェイ・キャスコ他

鶴海モダンゴルフセンター

- メイン練習場: 180ヤード・30打席
- バンカー・アプローチ練習場



工場及び事業所

Sales Branch & Production Plants

当社は、大分市内の
9つの工場・事業場を中心に
国内の3つの事業所、
海外の1つの合併会社から
成り立っています。



精密加工工場



青崎工場



メカトロ工場



戎堂工場



半導体第1工場



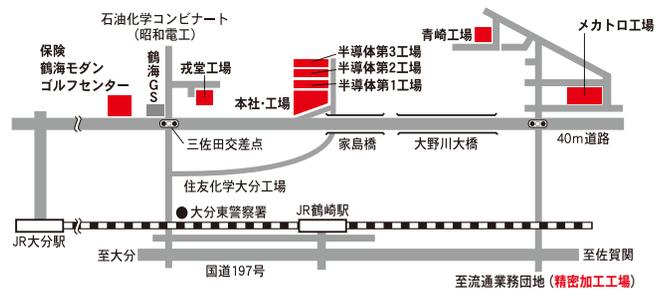
半導体第2工場



半導体第3工場



保険及び鶴海モダンゴルフセンター



エステイテクノロジー株式会社

大分市大字三佐2468番地10 〒870-0108 TEL.097-527-2161(代)

STK TECHNOLOGY CO.,LTD.

2468-10, MISA, OITA-CITY, 870-0108, JAPAN TEL. 81-97-527-2161

<http://www.stk-net.co.jp/>



石油系の溶剤の代わりに植物油を使用した、植物油インキを使用しています。揮発性有機化合物(VOC)の発生を抑え、石油資源の保護に貢献します。