

Corporate Profile

株式会社サキコーポレーション会社案内

saki





CHALLENGING The Creation of New Value

新しい価値の創造への挑戦

株式会社サキコーポレーション（以下サキ）は、電子モジュール自動検査装置のリーディングカンパニーです。電子モジュールは、あらゆる電気製品を製造する上で欠かせないものです。サキは電子基板やパワー半導体を中心に、これらの製造工程で目視に代わり電子基板の画像を撮像して良品 / 不良品の自動判定をする品質検査ソリューションを提供しています。

自動車や飛行機、スマートフォンやパソコン、これらの通信を支える基地局やデータサーバーなど、デジタル化が進みネットワークでつながる全てのものの心臓部ともいえる電子モジュール。これらはまた、環境問題が深刻になりつつある現在、エネルギーの効率的な利用にも必須のものとなりました。その品質をチェックして不良をなくすことで、人々の生活やビジネスを支え、豊かでサステナブルな社会の実現に貢献しています。

サキの創業は1994年。大手企業がひしめく検査機市場に、独自の高速検査技術を携えて参入しました。以来、「新しい価値の創造への挑戦」という経営理念のもと、市場の新たなニーズを感じ取り、形にする市場創造型製品開発で、お客様とともに成長を続けてまいりました。

サキの「挑戦」。
それは、生産現場に適したソリューションを提供し、「不良品をつくらない」にこだわり続けること。
真のニーズを発掘し、持続可能な社会に貢献する新しい技術を開発すること。そして、夢のような未来社会の実現に貢献していくこと。
300年持続して成長し続ける会社をめざして。挑戦は続きます。

CORPORATE SLOGAN

The Future in Focus

サキのコーポレートスローガンは、“The Future in Focus 未来が手の中に”。真に新しい価値の創造に挑戦し続けながら、夢のような未来社会の実現に貢献していくという、サキの信念と存在意義を表しています。

「不良をつくらない」が、 あたりまえとなるために

自動車や航空機などのモビリティ、産業ロボットや工場の生産装置といったふだんの生活では目に触れないものや、スマートフォン、パソコン、冷蔵庫、エアコンといった日常生活に欠かせないもの。技術革新が著しいエレクトロニクスの分野では、さまざまな技術がネットワークで繋がり、飛躍的に進む自動化と相まって今日のデジタル社会のインフラを構築しています。電子モジュールはそれらすべての心臓部であり、その品質は、インフラの品質そのものとなってデジタル社会を支えています。

気候変動問題に対応するため、エネルギー効率の高い社会、脱炭素社会の実現があらゆる場面で求められる今日、デジタル社会のインフラを構築する電子基板や半導体などの電子モジュールは、その実現に向けてますます重要な役割を担います。環境、安心・安全、持続可能な社会、これを実現する心臓部となる電子モジュールには、高いレベルで品質が求められます。エレクトロニクス製品のものづくりの現場で、「常に、良いものだけをつくる」ための電子モジュールの高品質な検査の必要性は、今後も飛躍的に高まるでしょう。

サキの自動検査ソリューションは、製造工程全体の品質を管理する絶対品質で、デジタル社会のインフラとなるエレクトロニクス製品の品質向上に貢献し、夢の社会の実現を支えています。



デジタル社会の絶対品質を、ひたむきに。



工場の製造品質と生産効率を支える、サキのトータル・ソリューション

最先端の光学・X線3次元撮像計測技術と、AIを駆使した高速で高精度な品質検査、オペレータの省人化や不良ロス削減による生産性向上のトータル・ソリューションで、スマートファクトリーの実現に貢献しています。

2D/3D-AOI

(2次元/3次元自動外観検査装置)

独自のラインスキャン機構で一括撮像・画像処理する2D-AOIは、自動検査のリーディングカンパニーとしてのブランドを確立しました。高速・高精度な3次元光学検査の3D-AOIは、解像度や高さ測定範囲を拡大する光学ヘッドなどの豊富なオプションと、多彩なアルゴリズムの最適な組み合わせで、急速に変化し続ける市場ニーズにお応えします。



3D-SPI

(3次元はんだ印刷外観検査装置)

プロジェクター方式による全面3次元計測検査で、はんだ印刷不良を定量的に検出します。筐体はSPI・AOI共通、プログラミングのソフトウェアはSPI・AOI・AXI共通のプラットフォームで展開。新機種導入時の負担を抑え、省人化にも対応します。

M2Mソリューション

(Machine to Machine)

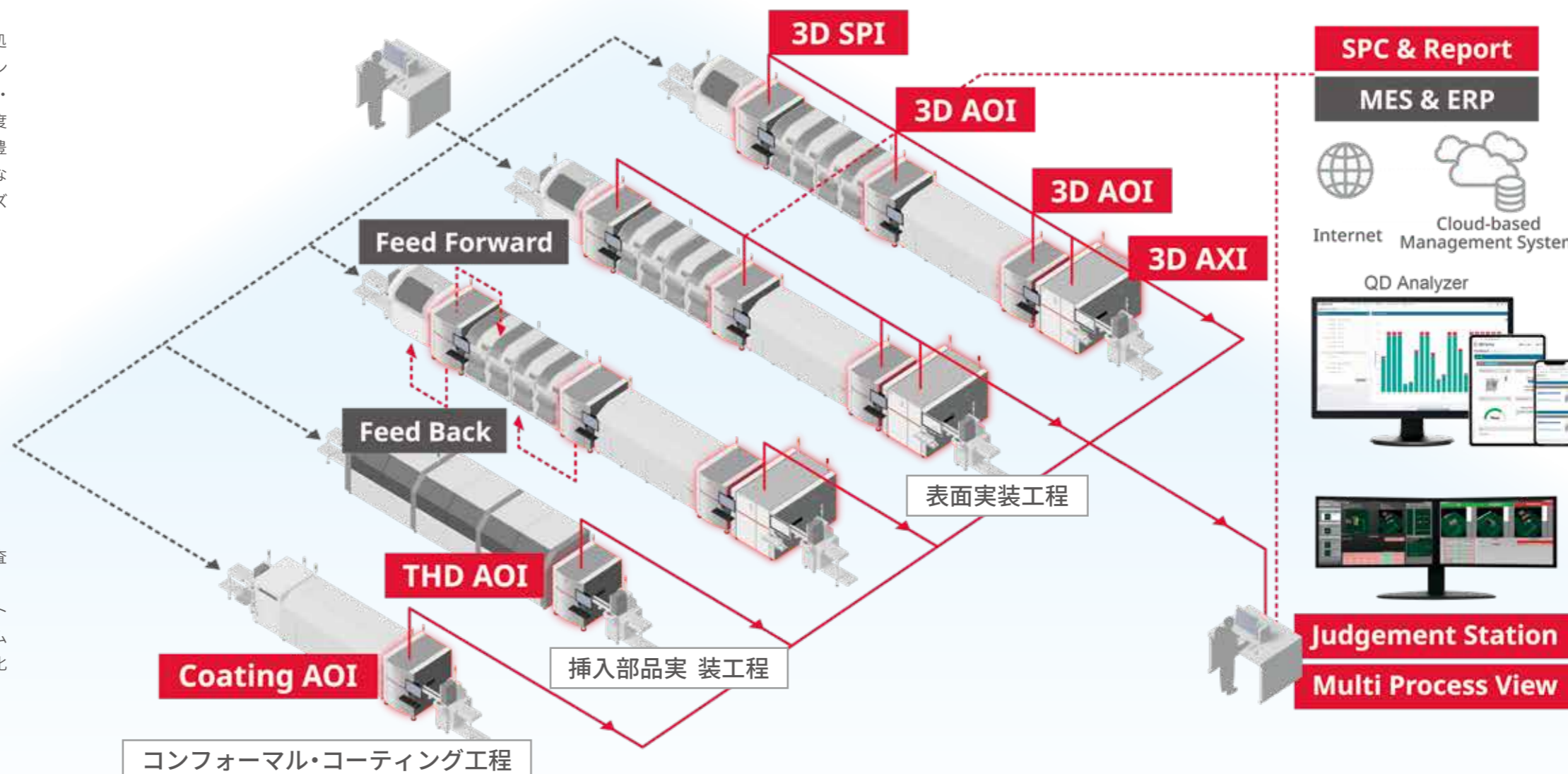
高剛性フレームと高精度リニアスケールによる、高い位置決め精度が、前後の工程の装置と連携してはんだ量や部品実装位置を自動調整するM2Mを実現します。

- ・ SPIからはんだ印刷機へのフィードバック機能
- ・ SPIから実装機へのフィードフォワード機能
- ・ AOIから実装機へのフィードバック機能 など

3D-AXI

(3次元X線自動検査装置)

高集積化が進む新しい半導体や、脱炭素社会のキーデバイスとなるパワーモジュールの品質保証には、外側からは見えない内部構造の精密な立体計測が不可欠です。独自の3次元X線撮像技術と、ハード・ソフトの連携で最適化したアルゴリズムで、鮮明な3D画像によるX線高速インライン検査を実現しています。



システム・オプション

稼働中の検査装置とつながるシステム・オプションは、「各工程の検査結果をリアルタイムで照合する」「検出された不良画像をリアルタイムに集めて良否を遠隔で判断する」「生産ライン全体の稼働状況をモニタリングしトレーサビリティを管理する」など、多彩な機能でオペレータを強力にサポートし、生産性向上に貢献します。

詳細情報は、
こちらから



- 1994 ● 会社設立
かながわサイエンスパーク (KSP) にスタートアップ企業として入居
- 1995 ● 外観検査装置の開発に着手
- 1996 ● 自社ブランドにて、はんだ印刷高速自動外観検査装置<BF1>発表
- 1997 ● 海外向け出荷開始
- 2001 ● 米国現地法人 [Saki Technology Corporation of America] 設立
(2005年12月 米国現地法人 [Saki America, Inc.] に社名変更)
- 2002 ● 中国上海現地法人 [上海賽凱智能系統有限公司] 設立
- 2004 ● 中国深圳オフィス [上海賽凱智能系統有限公司 深圳事務所] 設立
- 2005 ● 世界初両面同時高速外観検査装置<BF-Tristar>発表
台湾駐在員事務所 [日商賽凱股分 台湾代表人办事处] 設立
(2021年12月 台湾現地法人 [台湾賽凱智能系統股份有限公司] 設立)
シンガポール駐在事務所設立
(2006年4月 シンガポール現地法人 [Saki Asia Pacific Pte.Ltd.] 設立)
- 2006 ● 韓国駐在員事務所 (Saki Corporation Korea Representative Office) 設立
ドイツ現地法人 [Saki Europe GmbH] 設立
- 2008 ● ISO9001:2000規格認証取得
- 2009 ● 3次元X線高速自動検査装置<BF-X1>発表
- 2010 ● タイ現地法人 [Saki Asia Pacific (Thailand) Co., Ltd.] 設立
3次元自動外観検査装置<BF-3Di>発表
- 2011 ● IGBT検査向けインライン型3D-CT方式X線自動検査装置<BF-X2>発表
- 2012 ● チェコ駐在員事務所 (Saki Europe GmbH Czech Office) 設立
- 2013 ● 3次元はんだ印刷自動検査装置<BF-3Si>発表
- 2015 ● 名古屋に営業所を設立
- 2016 ● 千葉に工場を設立
- 2018 ● 本社を東京都江東区へ移転
- 2020 ● 工場を奈良に移転
- 2022 ● ISO14001:2015規格認証取得
- 2023 ● メキシコ現地法人 [Saki America de Mexico, S.A. de C.V.] 設立



To Be

私たちは、
「工程全体の品質を自律的に管理する」
自動検査ソリューション事業で、
社会の環境課題解決に貢献します。

持続可能な社会を実現するために、環境問題は喫緊の課題です。サキは、時代の最先端をゆく製造業のお客様とともに社会インフラの品質を守りながら、不要なものを作らないことで、この環境課題に一貫して取り組んでまいりました。サキの自動検査ソリューションは、電子モジュールや半導体の製造現場で、製品の良品・不良品を検査し、不良品を作り出さない役割を担います。各工程の検査装置をラインアップし、生産ライン全体の生産性を管理する自動化システムソフトウェアをも統合して、スマートファクトリー全体のエネルギー効率を最適化しています。「むだ」や「もったいない」を省く、自律的な品質管理ソリューションを構築することで、社会の環境課題解決に貢献します。

奈良工場は、2021年から電力をグリーンエネルギーに切り替え完了。

さらに2022年からは、変化し続ける最先端の検査環境に適応するため、お客様が必要なユニットだけをオンサイトで追加・変更できる、拡張性に優れた進化型検査ソリューションのご提供を開始しました。

お客様のスマートファクトリーとともに進化するサステナブルなものづくりで、社会の課題解決に貢献してまいります。



国境を越えてつながるネットワーク

世界に広がるお客様の生産現場で、信頼されるメーカーでありつづけるために、サキは独自のグローバルネットワークを構築しています。視点はグローバルかつダイナミックに、そして現場での行動はお客様に密着してローカルに。日本の文化と風土に育まれた、丁寧な仕事とおもてなしの心、そして誠実さを世界に発信します。セールスやサービスだけでなく、調達、開発も、グローバルマーケットの変化に柔軟に対応しながら、サキのグローバルネットワークは進化を続けます。

SALES & SERVICE

お客様の生産現場はサキの大切なフィールドです。アジアから欧州、北南米まで、グローバルに展開するサービスネットワークで、世界中のお客様からのお問い合わせに時差なく対応し、ベネフィットを迅速にお届けします。

DEVELOPMENT

サキでは、多様な国籍の優れたエンジニアが製品開発に参画しています。東京、プラハ、上海、グアダハラで開発拠点を展開し、お客様と近い距離で製品を進化させます。

PRODUCTION

サキは部品調達もグローバルに展開しています。品質・コスト・納期、すべてにおいて常にベストを追求します。



会社概要

株式会社サキコーポレーション

会社設立 1994年4月8日
 資本金 50百万円
 代表取締役社長 小池紀洋
 事業内容 実装基板自動外観検査装置
 及びX線自動検査装置の開発/製造/販売

<https://www.sakicorp.com/>

JAPAN

本社(東京)
 〒135-0051
 東京都江東区枝川3丁目1-4
 DMG MORI東京デジタルイノベーションセンター
 Tel. 03-6632-7910 Fax. 03-6632-7915

名古屋営業所(名古屋)
 〒450-0002
 愛知県名古屋市中村区名駅2丁目35番16号
 DMG森精機セールスアンドサービス株式会社4階
 Tel. 052-587-1853 Fax. 052-587-1854

西日本営業所(奈良)
 〒639-1160
 奈良県大和郡山市北郡山町106番地
 Tel. 0743-87-9845 Fax. 0743-87-9950

奈良工場
 〒639-1160
 奈良県大和郡山市北郡山町106番地
 Tel. 0743-87-9845 Fax. 0743-87-9950

EUROPE

Saki Europe GmbH
 Landsberger Strasse 183,
 D-80687 Munich, Germany
 Tel. +49-89-309-04-69-0
 Fax.+49-89-309-04-69-99

Saki Europe GmbH Czech (Prague) Office
 Severní 334, 252 25 Ořech,
 Czech Republic
 Tel. +420-311-36-37-36
 Fax.+420-311-36-37-37

ASIA

Saki Asia Pacific Pte, Ltd.
 2 Ang Mo Kio St. 64 #03-09A
 Econ Industrial Building 569084,
 Singapore
 Tel. +65-6483-9330
 Fax.+65-6853-5730

Saki Asia Pacific (Thailand) Co., Ltd.
 89 COSMO Office Park,
 1st Floor Unit 10,
 Popular Road,
 Tambol Banmai,
 Amphur Pakkred,
 Nonthaburi 11120, Thailand
 Tel. +66-2-0658899
 Fax. +66-2-0656665

Saki (Shanghai) Co., Ltd.
 No.178 West YinDu Road,
 Songjiang District,
 Shanghai 201612, China
 Tel. +86-21-6282-2266
 Fax.+86-21-5230-5002

Saki (Shanghai) Co., Ltd. Shenzhen Office
 Room 106, Building 8, 1970 Science and
 Technology Park, Minkang Road112,
 Longhua District, Shenzhen, China
 Tel. +86-755-2583-8315
 Fax.+86-755-2583-8317

Saki Taiwan Co., Ltd.
 No.61, Ln.199, Sec.1, Zhongshan N. Rd.,
 Yangmei Dist., Taoyuan City 326021,
 Taiwan, R.O.C.
 Tel. +886-3-478-5799
 Fax.+886-3-478-5766

Saki Corporation Korea
 Representative Office
 DMG MORI Tech Center 4F,
 12, Iljik-ro 106beon-gil, Manan-gu,
 Anyang-si, Gyeonggi-do,
 Republic of Korea
 Tel. +82-(0)31-361-5621
 Fax.+82-(0)31-361-5628

AMERICAS

Saki America, Inc. Chicago Office
 2400 Huntington Blvd,
 Hoffman Estates,
 IL 60192, U.S.A
 Tel. +1-510-556-6459

Saki America, Inc. Fremont Office
 47338 Fremont Blvd. Fremont,
 CA 94538, U.S.A
 Tel. +1-510-556-6459

Saki America de Mexico, S.A. de C.V.
 Av. Vallarta 6503, Local F67,
 Col. Ciudad Granja,
 C.P. 45010,
 Zapopan, Jal., Mexico
 Tel. +52-33-3857-6488