

Corporate profile

System Square Inc.



私たちは独創的な検出技術を通じて、
人々の安心・安全な生活をデザインします。

We design the safe and secure life for people by original inspection technologies.

システムスクエアは独創的な検出技術による「発見するチカラ」で社会に貢献します。
新しいアイデアを形にし、これまで見えなかった異物や危険を見つけることによって、
皆様の安全・安心な暮らしを創り出していきます。

With "skill of discovery" developed by our original technologies, we contribute to our society.
Giving form to ideas, we detect various dangerous/foreign bodies which were impossible to
be found so far, and we provide safe and secure life for people.

「グローバルブランド」として支持される 100年企業を目指して

We aim to be a 100-year-old company be hailed as a "global brand" .



1989（平成元）年の創業当時より一貫して、電子機器と検査装置の開発に努めてきました。独自技術の蓄積に注力した実績は、現在も「技術と品質のスクエア」として高い評価をいただいております。

2019（令和元）年に新社屋／工場を竣工し、さらに高い目標へ向けて挑戦していく環境を整備しました。異物検査の基本を見つめ、最新技術を導入し、時代に求められる商品開発に取り組んでまいります。

そして、異物検査の総合プランニング企業として、お客様の生産ラインに「安心と信頼」をお届けしていきます。

We, System Square, have been striving to develop electronic units and inspection systems since establishment, 1989. Nowadays, we are evaluated as "high quality and technology company" by customers.

We always follow the basics of the foreign body inspection and introduce leading technologies into inspection systems to develop attractive ones that meet the current needs with great passion.

Therefore, System Square provides "safety and reliability" to our customer's production lines as a total planning company.

山田清貴



暮らしの安全を見張る、異物検査機。

Foreign body inspection machines keep a constant watch over our life safety.

金属検出機

Metal Detector

磁界センサーを利用して
金属異物を見つけることができます。

The metal detector utilizes
a magnetic field sensor to
accurately detect metal
foreign body.

X線検査機

Xray inspection system

物質の密度を見ることによって、
異物・形状・相対質量などを検査できます。

The Xray inspection system checks
the material density to detect
foreign body or faulty shape,
relative weight, etc.

かみこみ検査機

Seal inspection system

包装袋のシール部の
かみこみ不良を検査します。

The seal inspection system
checks faulty sealing.

オートチェッカー

Auto checker

インラインで
全数を計量します。

The auto checker weigh all stuff
in production line.



食品、 医薬・医療、 化粧品、 日用品、
工業品、高機能フィルム、エネルギー関連、化学品などの業界で多数の実績を上げています。

We have been having achievements in industries such as food, pharmaceutical / medical, cosmetics, daily necessities, industrial products, high-performance films, energy-related products, and chemical products.



顧客ニーズに応えるために。

Responding to customers' needs

開発 / 設計 R&D and design



センサー技術、AI (Deep Learning) への取組 Artificial Intelligence

X線、磁界、光学系を利用した高精度特殊センサー技術は、高品質で安定した製品の生産を強力にバックアップします。

We provide highly precise special sensor technologies with optics, magnetic field and X-ray. Utilization of these technologies for the measurement and inspection processes is absolutely required to create high-quality products.



ハードウェア設計 Hardware

センサーから得られた膨大な情報を、最適に高速処理できるよう専用設計しています。常に業界の最先端をいく当社の製品を支えています。

We provide special design to process enormous quantity of the date obtained from sensors at a high-speed. We design special hardware for high-level needs, which cannot be solved by the existing hardware.



ソフトウェア設計 Software

画像処理、データ分析、組込ソフト開発など最先端技術を積極的に取り入れています。ユーザーインターフェイスも、使いやすいシステムを徹底追及しています。

Programs that play an important role to operate the system are significant technologies to make the system applicable to various kinds of user' s needs. We continue to persue easy-to-operate system in order to fit various requests.



機械設計 Mechatronics

生産現場のニーズに合わせた、オーダーメイドの設計対応が可能です。ユーザーの立場で考え、期待に応える製品作りを基本姿勢としています。

We can provide custom-made design corresponding to the needs in customer's factory. We always strive to consider from an user viewpoint in order to manufacture products that meat the expectations.

生産 / 品質管理 Production/Quality

金属検出機、X線検査機の生産工場では、より高品質・高精度な製品の提供に向けて常に改善を続けています。最適化された生産体制から生まれる製品は、世界市場からも信頼を得ています。

We always improve our factory to provide products with higher quality and accuracy. Products manufactured by the optimized production system are highly evaluated even in the global market.



販売 Sales

顧客のニーズに応えるために、親身なコンサルティング営業を行っています。

We always provide sympathetic consulting sales activities in order to respond to the customer' s needs.



アフターサービス After-sales service

導入後も最高の性能でお使いいただけるよう、万全のメンテナンス体制を整えています。

We provide the excellent maintenance system so that the customer operates the machine at its optimal usage.



One of system Square' s features is a consistent system from the development to the sales. This allows all related employees to share the information and quickly respond to the customer' s delicate requirements. Additionally, System Square can flexibly make the customization corresponding to individual requirements. This business manner that strives to satisfy the customer' s needs at the maximum level obtains solid reliability in the foreign body inspection machine industry.

会社沿革／開発実績

Company and Development History

西暦（年号）	出来事	西暦（年号）	出来事
1986（H1）	会社設立「日本システムスクエア」 電子応用機器の開発、設計、製作作業を開始 "Japan System Square" was established. Development, design and manufacture work of electronics application units were started.	2010（H22）	グッドデザイン賞 「中小企業庁長官賞」受賞 (財)日本産業デザイン振興会  
1992（H4）	信濃川テクノポリス機構、NARIC入居 画像処理システムの開発 Company was moved to NARIC, Shinanogawa Technopolis Organization. Image processing system was developed. 	2011（H23）	かみこみ検査機 発売 Seal Inspection system was released. 
1994（H6）	外観検査機の開発（レーザー） Appearance inspection machine(laser) was developed.	2012（H24）	X線連包検査装置 発売 X-ray chain pouches inspection system was released.
1995（H7）	平坦度検査機の開発 Flatness inspection machine was developed. 	2013（H25）	全身防水X線検査機SX2554W/SX4074W 発売 金属検出機メタホーク3 発売 かみこみX線検査機 発売 Xray inspection system SX2554W/SX4074W were released. Metal detector Meta Hawk3 was released. X-ray seal Inspection system was released.
1996（H8）	金属検出の研究と実験開始 Study and experiment of metal detector were started.	2015（H27）	第45回 機械工業デザイン賞 「日本商工会議所会頭賞」受賞 かみこみX線検査機SXS2154C1D  The 45th Machine Design Awards "Chairman of the Japan Chamber of Commerce and Industry prize" was awarded to X-ray seal inspection system SXS2154C1D.
1998（H10）	文字・パターン検査装置の開発開始 Development of character and pattern inspection machine were started.	2016（H28）	第50回 グッドカンパニー大賞 「特別賞」受賞 The 50th Good Company Award "Special Prize" was awarded. 
2002（H14）	ラベル検査機の開発 Label inspection machine was developed.	2017（H29）	第34回 新潟県経済振興賞 受賞 The 34th Niigata Economic promotion prize was awarded. 
2003（H15）	信濃川テクノポリスより社屋を移転 社名を「日本システムスクエア」より「システムスクエア」へ変更 Company was moved from Shinanogawa Technopolis to the Shinsan building. Company name was changed to System Square Inc.		
2004（H16）	液中異物検査の開発 .a Submerged foreign body inspection machine was developed. X線検査機の販売開始 .b X-ray foreign body inspection system was released. 		
2006（H18）	金属検出機 META-HAWK II 発表 X線検査機 新シリーズ発売 Metal detector META-HAWK II was released. X-ray foreign body inspection system was released.	2019（R1）	AI（ディープラーニング）搭載の検査機を発表 Inspection system with Artificial Intelligence function was released. 
2008（H20）	X線検査機SX20シリーズ 発売 X-ray foreign body inspection system "SX20-series" was released. 「元気なモノ作り企業300社2008」選定 経済産業省主催 Company was selected as "300 Active MONOZUKURI (manufacture) small and medium enterprises in 2008" conducted by the Ministry of Economy, Trade and Industry.		ブランドブック／30周年記念誌の制作 Made a brand book and 30th anniversary magazine. 新社屋／工場竣工 New factory has been completed. 



Corporate Profile

Company name/ System Square Inc.
Date of establishment/ April 1, 1989
President/ Kiyotaka Yamada
Capital/ 40,000,000 yen

Business contents

Development, design, manufacture and sale of foreign body inspection system.

- Metal detectors
- X-ray inspection system
- Seal inspection system
- Rejectors

Major Clients

Food products
BOURBON CORPORATION. Meiji Co., Ltd.
LOTTE Co., Ltd. Calbee Foods Co., Ltd. Nisshin Food Products Co.,Ltd. NH Foods Ltd. ITOHAM FOODS Inc. Prima Meat Packers, Ltd. Nippon Suisan Kaisha, Ltd. Ajinomoto Co., Inc. Nichirei Foods Inc. Coca-Cola (Japan) Co, Ltd. Nippon Flour Mills Co., Ltd. KAMEDA SEIKA Co.,Ltd. IWATSUKA CONFECTIONERY Co.,Ltd. Marukome Co.,Ltd. Otsuka Foods Co., Ltd. Fujicco Co., Ltd. NAGATANEN Co., Ltd. MEGMILK SNOW BRAND Co.,Ltd. Yoshinoya Co., Ltd.

Daily necessities, Cosmetics, Pharmaceutical etc.
Asahi Kasei Corporation. Panasonic Corporation. Shiseido Company, Ltd. KOSE Corporation. Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd. The Lion Dentifrice Co., Ltd. TSUKIOKA FILM PHARMA Co., Ltd. KYUKYU PHARMACEUTICAL Co.,Ltd. Yamamoto Kanpoh Pharmaceutical Co., Ltd. Canon Inc. Mitsubishi Paper Mills Limited. Mitsubishi Pencil Co., Ltd. Hitachi Chemical Company,Ltd.

企業概要

商 号／株式会社 システムスクエア
設 立／ 1989 年（平成元年）
代表取締役社長／山田清貴
資 本 金／ 4,000 万円
取 引 銀 行／北越銀行本店、第四銀行長岡支店
大光銀行本店営業部
日本政策金融公庫新潟支店
三菱 UFJ 銀行新潟支店

業務内容

異物検査機の開発設計・製作販売

- 金属検出機
- X線検査機
- かみこみ検査機
- 各種選別機

主要取引先

食品
(株)ブルボン、(株)明治、(株)ロッテ、カルビー(株)
日清食品(株)、日本ハム(株)、伊藤ハム(株)
プリマハム(株)、日本水産(株)、味の素(株)
(株)ニチレイフーズ、日本コカ・コーラ(株)
日本製粉(株)、亀田製菓(株)、岩塚製菓(株)
マルコメ(株)、大塚食品(株)、フジッコ(株)
(株)永谷園、雪印メグミルク(株)、(株)吉野家HD

日用品、化粧品、製薬、工業品など
旭化成(株)、パナソニック(株)、(株)資生堂
(株)コーセー、大塚製薬(株)、ライオン(株)
ツキオカフィルム製薬(株)、救急薬品工業(株)
山本漢方製薬(株)、キヤノン(株)、三菱製紙(株)
三菱鉛筆(株)、日立化成(株)