

**Group Profile 2022** 

# Innovation for a Sustainable World

# 未来をはじめよう。

たとえば、枯れた大地をうるおす一滴のしずくのように。
私たちは、ソリューションクリエーターとして、
世界が抱えるさまざまな社会課題の解決に挑みます。
さあ、動き出そう。未来を変える答えを探そう。
SCREENは、これまで培ってきた技術力とグループの総合力で
世界に新たな価値を創出します。
社会と企業、互いの持続的な成長のために。
そして、この世界になくてはならない存在でありつづけるために。

# Our future begins today...

The SCREEN Group hopes to inspire new ideas,

like drops of water that add moisture to parched earth.

As a solution creator, we are working to resolve many of the issues affecting society worldwide.

Each day, we dedicate ourselves to finding answers that will shape our future.

In our quest, we use SCREEN's proven technologies and combined expertise to bring new value to the world.

Our goal is always to create shared and sustainable growth

for both business and society.

And, of course, to remain an indispensable force for good in this world...



# ソリューションクリエーターとして。

さまざまな課題にイノベーションの力で立ち向かい、解決へと導く。 そして、より豊かな社会を築いていく。 それが、私たちの考えるソリューションクリエーターです。 これからも、社会とともに成長するサステナブルな企業を目指して、 新たな価値を提供しつづけていくことが、私たちの使命です。

# Working as a solution creator

We are constantly using the power of innovation to target a wide range of issues and lead the way to possible solutions.

At the same time, we are also working to build a more prosperous society for each person. In essence, this is how we see our role as a solution creator.

Our mission is to become a fully sustainable company that can grow with society.

This will allow us to always provide the world with new value.

# 新たな価値を、共創する。

Co-creating New Value

# 半導体製造装置事業

**Semiconductor** 

スマートフォンや家電製品、自動車をはじめ、 各種センシングデバイス、MEMS、パワーデバイス、 IoTなどにも大きく関与する半導体。 当社は、世界トップシェア\*を誇る洗浄装置のほか、 リソグラフィー装置、熱処理装置、検査・計測装置などの 幅広い領域でソリューションを提供。 200mm以下の新規市場に向けた 「FRONTIERプロジェクト」も推進するなど、 積極的な製品・技術開発を進めています。

Semiconductors are vital to a wide variety of fields, ranging from smartphones, consumer electronics and vehicles to sensing devices, MEMS, power devices and the Internet of Things. In addition to our global number one cleaning systems\*, we provide a wide range of solutions that underpin semiconductor production, including lithography, annealing and inspection/measurement equipment. We are also firmly committed to product and technology development, with our Frontier Project currently leading advances in the new 200 mm market.

\*Source: Gartner, Market Share: Semiconductor Wafer Fab Equipment, Worldwide, 2021, Bob Johnson et al.,
7 April 2022 Chart created by SCREEN based on Gartner Research.

Revenue from Shipments of Single-Wafer Processors, Wet Stations and Scrubbers, worldwide 2021

Single wafer cleaning equipment is equivalent to Single-Wafer Processors. Batch-type cleaning equipment is equivalent to Wet Stations.

Spin scrubbers are equivalent to Scrubbers.



枚葉式洗浄装置 Single wafer cleaning equipment\*

**SU-3300** 

薬液をスプレーして、ウエハーを1枚ずつ洗浄する装置 Equipment that cleans an individual wafer with a chemical spray



No. 1 世界シェア\* Global Share

バッチ式洗浄装置 Batch-type cleaning equipment\*

FC-3100

世界シェア\* Global Share

> 複数枚のウエハーを一度に薬液などに浸して洗浄する装置 Equipment that cleans multiple wafers simultaneously in a chemical bath



スピンスクラバー Spin scrubber\*

**SS-3300S** 

ウエハーを軟らかいブラシと純水で物理洗浄する装置

Spin scrubbers clean wafers physically with a soft brush and deionized water

# さまざまなIoTアプリケーションに対応する「FRONTIERプロジェクト」

Frontier Project supports an expanding range of IoT applications

身の周りの全てがつながり、暮らしをますます 便利にしてくれるIoT。私たちは、IoT社会を支 えるあらゆるエレクトロニクス製品に向けた 半導体製造装置を、「FRONTIERプロジェク ト」として数多く展開。シリコンだけでなく SiC・サファイアなど多様な材料に対して、また 積層・高密度が要求されるWLPやFOPLPな どのパッケージ工法にも、常に最適な半導体 製造装置・ソリューションを提供しています。 The IoT is increasingly connecting everything around us, helping to make our lives more convenient. In our Frontier Project, we are working to develop the wide array of semiconductor production equipment needed to create the electronic devices that will support an IoT-based society.

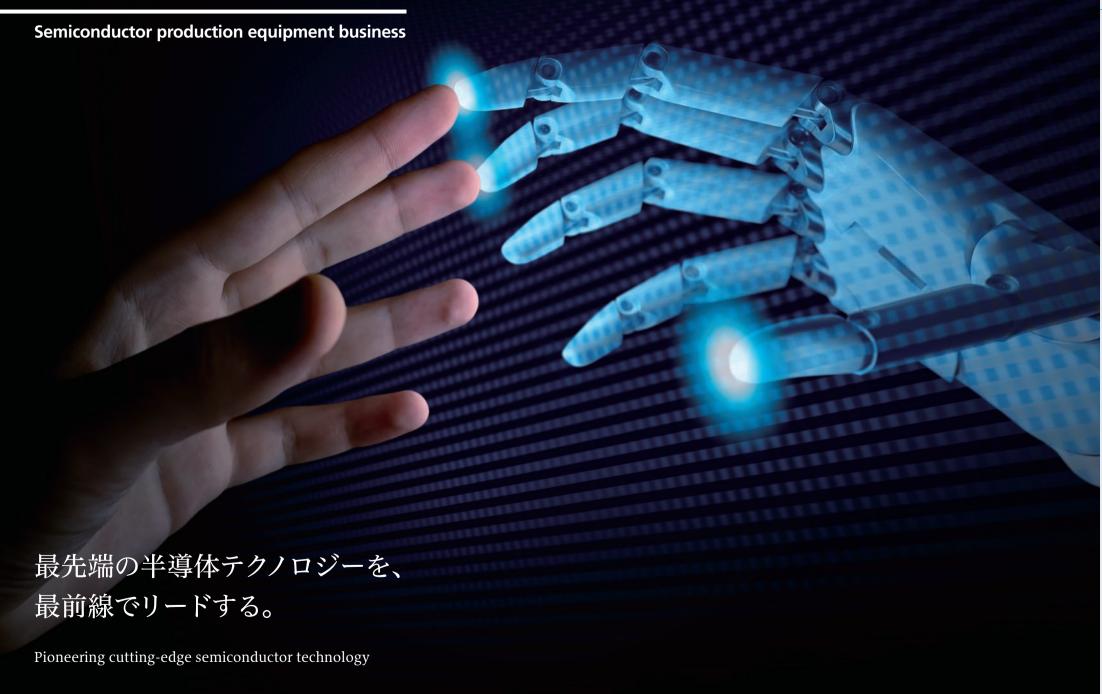
The project has already delivered an impressive selection of optimized equipment and solutions. They include systems designed to handle silicon plus a diverse range of other materials such as SiC and sapphire as well as package production processes requiring lamination and high density such as WLP and FOPLP.



スピンプロセッサ SP-2100 Spin Processor

株式会社産業タイムズ社 「半導体・オブ・ザ・イヤー2021 優秀賞」受賞

Received an award for excellence in the 2021 Semiconductor of the Year awards presented by Sangyo Times, Inc.







テレビやスマートフォンなど、

さまざまなデジタル機器に使われているディスプレー。 当社は、その製造工程における各種装置やサービスを提供。 特に、液晶ディスプレーや有機ELディスプレー対応の 大型TFTアレイ用コーターデベロッパーは 世界トップシェアを誇ります。 次世代ディスプレーに貢献する装置の提供や、 成膜技術の活用によるエネルギー分野をはじめとした

多様なアプリケーションへの展開など、

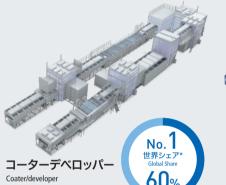
新たな市場ニーズに迅速に応えていきます。

Displays are used in numerous digital devices, from televisions to smartphones. We provide a full range of equipment and support services used in display manufacturing processes, with our coater/developers for large-scale TFT arrays for LCD panels and OLED displays currently holding the top global market share.

With industry needs changing so rapidly, we are constantly working to develop a diverse range of new applications. These advances include systems for next-generation displays and the energy field utilizing deposition technologies.

\* シェアは機種群総数に基づき算出。2021年、当社調べ Market shares are based on total sales for each equipment group. The figures are for 2021 and use SCREEN data.

LIAは株式会社イー・エム・ディーの商標または登録商標です。 LIA is a registered trademark and/or a trademark of EMD Corporation.



# **SK** series

レジスト(感光液)をガラス基板上に均一に塗布し、

Equipment that coats resist (a photosensitive solution) uniformly on glass substrates and develops them



LIA™プラズマCVD /スパッタ装置

# **VC/VS** series

低インダクタンスアンテナ(LIA™)プラズマ技術を 使って大型基板に成膜する装置

Equipment that performs deposition for large-size substrates using low inductance antenna (LIATM) plasma technology



ロールtoロール塗工乾燥装置 Roll to roll coater/dryer

# RT series

二次電池用電極材料などをロールtoロール方式で 塗工乾燥する装置

Equipment that performs coating and drying during roll to roll production of the electrode materials for rechargeable batteries

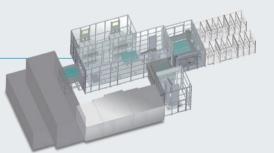
# フレキシブル有機ELディスプレー用製造装置を拡充

Enhanced lineup of equipment for flexible OLED displays

ガラスの代わりにポリイミドなどの柔らかい 基板を用いたフレキシブル有機ELディスプ レーは、曲げたり、折り畳んだりできるため、 スマートフォンをはじめとするモバイル端末 を中心に需要が拡大しています。当社は、この フレキシブル有機ELディスプレーの各種工程 における製造装置を提供し、安定したパネル 量産に貢献しています。

Flexible OLED displays use soft substrates such as polyimide instead of glass, allowing them to bend and fold. This has led to rapid increases in demand, particularly for use in smartphones and other mobile devices.

We provide the manufacturing systems required for each process in the manufacturing process of these displays, supporting the stable mass production of panels.



フレキシブルディスプレー用ポリイミド(PI)基板形成工程用 PIコーターライン SK-Pシリーズ

PI coater line, SK-P series For the formation process of polyimide (PI) substrates used in flexible displays

# プリント基板関連機器事業

PCB-related equipment business

エレクトロニクスの進化に、 スピーディーに応える。

Enabling a faster response to the continuing evolution of electronics

# **Printed Circuit Board**

IT化の加速とともに、モバイル端末はもちろん、 自動車などにも搭載が進むプリント基板。 当社は、コア技術である直接描画技術や 画像処理技術を駆使し、露光装置や検査装置といった、 プリント基板を製造するための 各種装置やサービスを提供しています。 今後も、高集積化、小型化がますます進む中、 先端量産工場向けの生産機器やソリューションを開発し、 お客さまの事業発展に貢献していきます。

The accelerating adoption of information technologies has led to significant growth in the use of PCBs in mobile devices and other applications such as vehicle systems. We have used our core technologies in direct imaging and image processing to develop the exposure and inspection systems plus support services that are essential to manufacturing these boards.

PCBs are expected to become increasingly smaller, faster and more integrated, presenting new challenges for manufacturers. As this occurs, we will continue to develop new systems and solutions for cutting-edge mass production facilities, always with the goal of helping our clients to grow their business.



The figure is based on a comparison with Ledia 6/6H using SCREEN data.



直接描画装置 Direct imaging system

# Ledia 7

FC-CSPをはじめ多彩な半導体パッケージ基板に最適な ダイレクトイメージング装置

Direct imaging system for various semiconductor package substrates including FC-CSP



光学式外観検査装置 Automatic optical inspection system

# MIYABI 7

パターン検査に加えて需要が拡大している レーザービア検査にも対応したハイエンド装置

System for ultra-precise inspection of patterns plus rapidly increasing features such as laser vias



最終外観検査装置 Automatic final visual inspection system

# FP-9200

水平ステージ吸着方式を採用した外観検査装置

System for visual inspection using a stage with horizontal suction

# Lediaシリーズに世界最速モデル\*となるツイン機をラインアップ

Industry's fastest imaging system joins the Ledia series\*

モバイル端末やカーエレクトロニクスの進化に伴 う、基板の高密度化・高精細化ニーズに対応する直 接描画装置「Ledia Twin」。基板の置き換えやアラ イメントのパラレル処理を実現し、高い露光品質 を維持したまま、生産性を最大で約50%\*向上さ せました。業界デファクトスタンダート機Lediaシ リーズの開発・拡充によって、活性化するHDI・ パッケージ基板市場へのビジネス展開を加速させ ていきます。

The Ledia Twin direct imaging system is specifically designed to handle the need for greater density and precision on substrates created by the continuing evolution of mobile devices and car electronics. Board replacement and alignment are executed in parallel, boosting productivity by up to 50%\* while maintaining outstanding

We plan to continue developing and enhancing the Ledia series, which has already become the industry's de facto standard. This will help to accelerate our expansion into the rapidly growing HDI and package board markets.



両面自動露光タイプ Automatic double-sided exposure type



創業以来、印刷物を通じて、

人々の暮らしの豊かさの向上に貢献しています。 当社は画像処理技術を駆使し、最先端のデジタル印刷機や 発売以来、高いシェアを誇るCTP装置、 また関連するソフトウエアなどを開発しています。 高精細な印刷物を高速かつ安定して生産できる、

信頼性の高いモノづくりに加え、それらの安定稼働を支える

IoTを活用したインタラクティブなサポート体制など、 多彩なソリューションを提供しています。

また、当社の「ヒラギノフォント」は、

高速道路標識やスマートフォンの画面表示など、

日常のさまざまなシーンで活用されています。

Since SCREEN was founded, we have sought to enrich the lives of people everywhere by supporting advances in printed materials. Using our unique image processing technologies, we have developed cutting-edge digital printing presses and CtP systems with a proven track record, as well as related software.

Thanks to our highly reliable manufacturing capabilities, we are able to supply our customers with a wide range of equipment that allows them to produce printed materials with exceptional precision, speed and stability. These diverse solutions are backed by IoT-based interactive support systems designed to ensure continuous operation.

Our Hiragino fonts are also used in a variety of applications in people's daily lives. They include the signage seen along highways as well as the font sets displayed on smartphones.



#### フルカラーバリアブル印刷システム Full-color variable printing system

# **Truepress Jet520NX**

データベースと連携した、DMなどを高速に印刷する装置 High-speed printing of one-to-one direct mails and other materials

「2020年版 経済産業省認定 グローバルニッチトップ企業100選」受賞

Chosen for the "2020 Global Niche Top Companies Selection 100" list by Japan's Ministry of Economy, Trade and Industry



# ラベル用UVインクジェット印刷システム

# **Truepress Jet L350UV SAI Series**

シール・ラベルをロール基材に印刷する装置

Precise printing of stickers and labels on roll-fed materials

Received an EDP 2021 "Best label printer" award





# PlateRite Ultima 24000N

印刷用刷版をダイレクトに出力する装置

Recorder that exposes printing plates directly

#### 一般社団法人 日本印刷産業連合会 「2018 GP資機材環境大賞・機材部門」受賞

Received a 2018 Green Printing Eco Award (equipment category) from the Japan Federation of Printing Industries

# オフセットコート紙に直接印刷できる広色域インク

New wide-gamut inks for direct printing on offset coated paper

これまで大量のパンフレットやカタログを 作成するには、オフセット印刷のさまざまな 工程と時間が必要でした。印刷物の多品 種・小ロット化が進む中、デジタル印刷機 「Truepress Jet520HDシリーズ」において、 コート紙に直接印刷できる広色域インクを いち早く開発。高品質を保ちながら、大量の 多品種パンフレットやカタログを簡単かつ 短時間で作成できるようになりました。

Until recently, high-volume production of pamphlets and catalogues was only achievable with offset printing that involved a succession of time-consuming processes. We have developed a range of wide-gamut inks that can be used with our Truepress Jet520HD series of inkjet presses to print directly on offset coated paper.

These inks offer major advantages with the rapid growth of diversified small lot printing. Using them, it is possible to easily produce large runs of different pamphlets and catalogues to meet tight deadlines while maintaining outstanding print quality.



フルカラーバリアブル印刷システム Truepress Jet520HD Series Full-color variable printing system

一般社団法人 日本印刷学会「平成30年度 技術賞」受賞

Received a 2018 technology award from the Japanese Society of Printing Science and Technology

# ICT ソリューション事業 **Advanced ICT solution business** 先進のソリューションで、 新たな答えを創造する。 Using advanced solutions to create fresh answers

# **Software**

さまざまな業界において、

より専門性の高いソフトウエア技術に裏付けられた ICTソリューションが求められています。 当社は、画像処理、ビッグデータ分析、IoT、AI、ARなど、これまで培ってきたソフトウエア開発の実績と ノウハウを基に、より洗練された 先進のソリューションを提供していきます。

A wide range of industries are now seeking new ICT solutions that incorporate increasingly specialized software technologies. Over the years, we have built a wealth of expertise in the development of result-driven software for areas such as image processing, big data analysis, IoT, AI and AR. It is this foundation that will enable us to continue delivering highly sophisticated, industry-leading solutions to meet these needs.

# AI (自然言語理解)

Al (natural language understanding)

先進AI技術である自然言語理解技術により、資料や報告書、設計書、アンケートなどを有効活用。お客さまの業務の効率化、自動化、品質向上を実現します。

Al-based natural language understanding enables the effective utilization of materials ranging from standard documents and reports to design specifications and surveys. Cutting-edge SCREEN technologies can provide major improvements in efficiency, automation and product quality for any business.

# データアナリティクス

Data analyti

テキストを対象としたテキストマイニングや、数値を対象 とした因果探索技術により、さまざまな情報を可視化。 データオリエンテッドに役立つ情報の提供・提案を行います。

A wide array of information can be revealed using technologies such as text mining targeting words and causal discovery designed for numerical values. These methods can provide highly valuable information for data-oriented analysis.

## AR·屋内測位·画像処理

AR, indoor positioning and image processing

ARによるルートナビゲーション技術や屋内測位技術、 SCREENグループ内部で培った先進の画像処理技術で、 お客さまのさまざまな課題を解決するソリューションを提供します。

We have developed route navigation services based on cutting-edge augmented reality (AR) and indoor positioning technologies, as well as innovative image processing technologies that incorporate proprietary SCREEN Group advances. These developments have provided a range of solutions that are helping to solve many challenges faced by our customers.



# **Core Technologies**

SCREENが誇る3つのコア技術を

「発展」あるいは

「組み合わせ」によって応用展開。

新たな事業領域として、

「エネルギー」「検査計測」「ライフサイエンス」の

3つの分野をターゲットにしています。

We plan to expand the range of applications for our three core technologies through both continuing development and integration. Our main targets as new business areas will be the three fields of energy, inspection and measurement, and life sciences.



# SCREENグループのコア技術

SCREEN Group's Core Technologies

# 表面処理技術

Surface processing technology

材料塗布や洗浄、 エッチングなどにより 表面を改質する技術

Technologies for modifying surfaces using coating, cleaning and etching material

# 直接描画技術

Direct imaging technology

リソグラフィーやインクジェット などを用いて、ダイレクトに パターンや絵柄を形成する技術

Technologies for directly forming patterns and images on substrates using lithographic and inkjet devices

# 画像処理技術

Image processing technology

画像データの修整、 照合、変換などの 処理を行う技術

Technologies for retouching, verifying and converting image data



# コア技術を応用展開し、新たな事業領域を切り開く。

Leveraging core technologies to open up new business domains

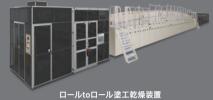


# エネルギー分野

ディスプレー用で世界シェアNo.1の高精度塗布技術を、エネ ルギー分野のロールtoロール塗工乾燥装置に展開しました。車載 用リチウムイオン電池(LiB)などの高性能電池の量産に適した。 高速で高精度な二次電池用電極塗工乾燥装置を提供しています。

Our high-precision coating technologies for displays currently hold the number one position in the global market. We have now applied these technologies to roll to roll coater/dryer systems for the energy field.

We also provide high-speed, high-precision coater/dryers for manufacturing the electrodes used in rechargeable batteries. These systems are ideal for the mass production of in-vehicle lithium-ion batteries (LiB) and other high-performance



**New Businesses** 

RT series
Roll to roll coater/dryer



# 検査計測分野

目視検査に頼っている外観検査をオートメーション化する自動 外観検査技術を開発。独自の光学システムと高度な画像比較検査 アルゴリズムにより、製品ごとに異なる表面特性や、寸法公差を 容した自動検査を実現します。撮像、検査、搬送を一体化する ことで検査サイクルタイムを短縮し、さまざまな業界における 品質安定・歩留まり向上・コスト削減を目指しています。

# **Inspection & measurement**

lagorithm enable automatic inspection of the entire surface of products as well as

inerisional orderances. This technology also enables parallel processing of image capture, inspection and ansfer, significantly reducing inspection cycle times. It helps to maintain stable uality and improve both costs and yield rates in a wide variety of industries.



車載向け金属部品自動外観検査装置 Lulimo H / Lulimo C

# ライフサイエンス分野(細胞関連製品)

画像処理技術を応用した高速細胞スキャナーは、検査試薬なしで細 胞の増殖や形態の変化を高速に計測・分析。近年重要視されている 明視野での画像解析も独自のAIにより実現し、創薬や再生医療と いった研究のスピードアップに貢献しています。また、細胞3Dイメー ジングシステムでは光干渉断層技術を応用し、サンプルを非侵襲で 3次元イメージングすることが可能になりました。今後、人体の構造 を模した生体組織の観察・計測への活用が期待されています。

# Life sciences (cell-related systems)

Our high-speed cell imager utilizes our core image processing technologies to measure and analyze the proliferation and morphological changes of cells without using reagents. We have also created our own Al technology for bright-field image analysis, an area that has recently been emphasized by researchers in the drug discovery and regenerative medicine fields. This technology is helping to significantly

In addition, our optical coherence tomography system for 3D cell analysis enables non-invasive observation of live cells. It is likely to be used for observing and measuring biological tissue that imitates structures in the human body in the near





直接描画技術と画像処理技術を活用したインクジェット式錠剤F 副機は、錠剤両面平行印刷や、多色同時印刷・ステルスインクなど $\sigma$ **寺殊印刷によって、製薬業界での錠剤の識別性向上と医療過誤防止**  薬対策に貢献。また、UVインクジェット式アルミロール印刷機は 生産から調剤現場までのトレーサビリティー実現に加え、調剤現場

# Life sciences (drug-related systems)

processing technologies to print onto tablets. The systems support a variety of specialized applications such as parallel printing on both faces of an item, simultaneous multicolor printing and stealth ink printing. These abilities have helped the pharmaceutical industry improve the identification of medicines and reduce accidental ingestion and drug

countereiting.

Our UV inkjet systems for aluminum rolls enable variable printing of manufacturing information on the aluminum foil before PTP packaging of pharmaceuticals. The systems improve traceability of the drugs from production to when they are finally dispensed and also help to ensure safe and efficient handling at the dispensing location.







UV inkjet printing system for aluminum rolls



# SCREENの歩み Highlights from SCREEN's History

- 1868 明治元年、石田才次郎(銅版画家)が石田旭山印刷所を創業 Ishida Kyokuzan Printing Works founded by Sajjiro Ishida (copperplate artist).
- 1937 写真製版用ガラススクリーン研究部門を独立、大日本スクリーン製造所を創設 Dainippon Screen Mfg. Works established. Becomes independent from the Glass Screen Research Division for the photographic reproduction.
- 1943 京都市 ト京区(現・北区)に大日本スクリーン製造株式会社を設立 Dainippon Screen Mfg. Co., Ltd., established in Kamigyo-ku (now Kita-ku), Kyoto city.
- 1946 写真製版用カメラ、焼付機などの生産を開始 Production started for process cameras and printing frames.
- 1955 電子管用金属メッシュの試作を開始 Initial prototype created for metal mesh for electron tubes.
- 1960 カラーテレビ用シャドウマスクの試作を開始 Initial prototype created for shadow masks for color TVs.
- 1963 滋賀県彦根市に彦根機械工場(現・彦根事業所)を開設 Hikone Machine Factory (now Hikone Plant) opened in Hikone city, Shiga.
- 1970 事業展開の信条として「思考展開」を制定 "Shi Kou Ten Kai" established as one of the SCREEN Group's principles for business development
- 1974 国産初のダイレクトスキャナー「スキャナグラフ SG-701」を発売 Scanagraph SG-701, the first direct scanner produced in Japan, released.
- 1976 液晶ディスプレー製造用「キャリアー式表面処理装置」を開発・発売 Carrier-type surface processing equipment for LCD display production developed and released.
- 1978 セラミック基板用スピンコーター「SCW-421」などを開発・発売 SCW-421 spin coater for ceramic substrates developed and released.
- 1981 京都府久御山町に久御山工場(現・久御山事業所)を開設 Kumiyama Plant opened in Kumiyama-cho, Kyoto prefecture.

- 1985 京都市伏見区に洛西丁場(現・洛西事業所)を開設
  - Rakusai Plant (now Rakusai Site) opened in Fushimi-ku, Kvoto city.
- 1992 滋賀県野洲町(現・野洲市)に野洲工場(現・野洲事業所)を開設 Yasu Plant opened in Yasu-cho (now Yasu city), Shiga.
- 1997 300ミリウエハー対応の半導体製造装置「FC-3000」を発表 FC-3000 semiconductor production equipment for 300-mm wafers released.
- 1998 滋賀県多賀町に多賀事業所を開設 Taga Plant opened in Taga-cho, Shiga. サーマル対応のCTP装置「PlateRite 8000」を発売 PlateRite 8000 thermal plate recorder (CTP) released.
- 2001 彦根事業所にて半導体製造装置の工場「Fab.FC-1」の操業を開始 Fab.FC-1 factory for semiconductor production equipment started operation at Hikone Plant
- 2002 プリント基板用光学式外観検査装置「PI-8000」を発売 PI-8000 optical inspection system for PCBs released.
- 2003 レジスト塗布システム「リニアコータ™」を開発、液晶ディスプレーのガラス基板の大型化に対応 Linearcoater™ resist coater developed for large-model glass substrates for LCD displays.
- 2006 当社初のインクジェット印刷機「Truepress Jet520」を発売 First SCREEN inkjet printing system, Truepress Jet520, released.
  - 彦根事業所にて半導体製造装置の工場「Fab.FC-2」の操業を開始 Fab.FC-2 factory for semiconductor production equipment started operation at Hikone Plant. 彦根事業所にてディスプレー製造装置の工場「CS-1」の操業を開始
  - CS-1 factory for display production equipment started operation at Hikone Plant. 半導体用枚葉式洗浄装置「SU-3100」を発売

SU-3100 single wafer cleaning equipment for semiconductors released.

- 2008 彦根事業所にて半導体製造プロセスの開発拠点「プロセス技術センター」の操業を開始 Process Technology Center R&D base for semiconductor production processes started operation at Hikone Plant.
- 2011 東京都江東区に門前仲町事業所を開設 Monzennakacho Site opened in Koto-ku, Tokyo.

adopt an LED light source.

- 2012 世界初となるLED光源を採用したプリント基板用直接描画装置「Ledia 5」を発売 Ledia 5 direct imaging system for PCBs released, becoming the world's first such system to
- **2013** 高速3D細胞スキャナー「Cell3iMager」を発売、ライフサイエンス分野に参入 Cell3iMager high-speed three-dimensional cell culture scanner released, enabling entry into the life sciences field.
- 2014 持株会社体制に移行し、商号を株式会社SCREENホールディングスに変更 SCREEN Holdings Co., Ltd., adopted as the new corporate name and a holding company
- 2015 業界初、車載向け金属部品自動外観検査装置「IM-3100(現:Lulimo)」を発売、検査計測分野に進出 Industry-first IM-3100 (now Lulimo) automated visual inspection system for in-vehicle forged components released, enabling expansion in the measurement and inspection field.
- 2018 彦根事業所にてディスプレー製造装置の工場「CS-2」の操業を開始 CS-2 factory for display production equipment started operation at Hikone Plant.
- 2019 彦根事業所にて半導体製造装置の工場「S3-3(エス・キューブスリー)」の操業を開始 S<sup>3</sup>-3 factory for semiconductor production equipment started operation at Hikone Plant.
- 2022 次世代パターン用直接描画装置「LeVina」を発売 LeVina direct imaging system for next-generation patterning released.

# 創業の精神 Founder's Motto

思考展開 社会の課題に自社の技術がどのように役立つかを考え、 新しい事業や製品の創造と発展に挑み続ける精神

Shi Kou Ten Kai The Founder's Motto guides the SCREEN Group's thinking about how our technologies can help to address the issues facing society and how we can continue to create and develop products and businesses to resolve these challenges

# Corporate Philosophy

未来共有 未来を見つめ社会の期待と信頼に応える 人間形成 働く喜びを通じて人をつくり社会に貢献する

技術追究 独自技術の追究と技術の融合を推進する

Sharing the Future

**Human Resource Development** 

The Pursuit of Technology

development through work satisfaction Developing innovative technologies and combining them with other existing technologies

Earning the trust and meeting the expectations of society, while focusing on the future Contributing to society by promoting human resource



# 会社概要 Corporate Profile

#### 社名 Company Name SCREEN Holdings Co., Ltd. 株式会社SCREENホールディングス

本社所在地 **Head Office** 

〒602-8585 京都市上京区堀川通寺之内上る四丁目天神北町1番地の1 Tel: 075-414-7111 Fax: 075-451-9603

Tenjinkita-machi 1-1, Teranouchi-agaru 4-chome, Horikawa-dori, Kamigyo-ku, Kyoto 602-8585, Japan Tel: +81-75-414-7111 Fax: +81-75-451-9603

設立年月日 Established 1943年10月11日 October 11, 1943

代表者			Representative
取締役会長		垣内 永次	Eiji Kakiuchi, Chairman, Member of the Board
取締役社長	最高経営責任者(CEO)	廣江 敏朗	Toshio Hiroe, President, Member of the Board, Chief Executive Officer

#### **SCREENグループ連結データ**(2022年3月31日現在)

連結売上高 4.118億円 (2022年3月期) Consolidated net sales: 411.8 billion ven (Fiscal year ended March 31, 2022) 540億円 Capitalization: 54.0 billion yen 資本金 Number of consolidated employees: 5.943 連結従業員数 5.943名 57 companies Consolidated subsidiaries: 連結子会社 57社 (26 domestic / 31 overseas) (国内26社/海外31社)

Data (As of March 31, 2022)

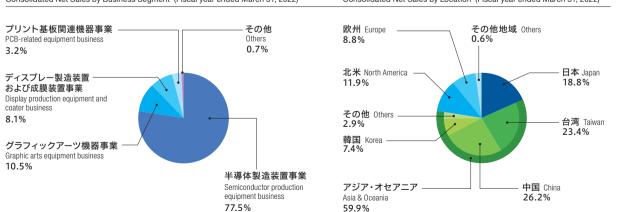
# 事業別の連結売上高比率 (2022年3月期)

3.2%

8.1%

Consolidated Net Sales by Business Segment (Fiscal year ended March 31, 2022)

地域別の連結売上高比率 (2022年3月期) Consolidated Net Sales by Location (Fiscal year ended March 31, 2022)



# グループ体系 Group Structure

# 株式会社SCREENホールディングス SCREEN Holdings Co., Ltd.

株式会社SCREENセミコンダクターソリューションズ

SCREEN Semiconductor Solutions Co., Ltd.

半導体製造装置事業 Semiconductor production equipment business

# 株式会社SCREENグラフィックソリューションズ

SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd.

グラフィックアーツ機器事業 Graphic arts equipment business

# 株式会社SCREENファインテックソリューションズ

SCREEN Finetech Solutions Co., Ltd.

ディスプレー製造装置および成膜装置事業 Display production equipment and coater business

# 株式会社SCREEN PE ソリューションズ

SCREEN PE Solutions Co., Ltd.

プリント基板関連機器事業 PCB-related equipment business

#### 株式会社SCREENアドバンストシステムソリューションズ

SCREEN Advanced System Solutions Co., Ltd.

ICTソリューション事業 Advanced ICT solution business

#### 株式会社SCREEN IP ソリューションズ

SCREEN IP Solutions Co., Ltd.

知的財産関連業務 Intellectual property service-related operations

SCREENグループのサステナビリティ The SCREEN Group's Sustainability www.screen.co.jp/sustainability



17 | 18

# **Global Network**

世界に広がる、 SCREENグループのネットワーク。

SCREEN MFG Service Co., Ltd.

SCREEN Logistics Co., Ltd.

SCREEN System Service Co., Ltd.

SCREEN Business Expert Co., Ltd.

SCREEN Career Service Co., Ltd.

SCREEN DecoraPrint Co., Ltd.

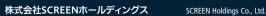
SCREEN SPE Quartz Co., Ltd.

EMD Corporation

Alpha MED Scientific Inc.

SCREEN Creative Communications Co., Ltd.

The SCREEN Group Network — Covering the Globe



株式会社SCREEN MFG サービス 株式会社SCREENクリエイティブコミュニケーションズ

株式会社SCREENロジスティクス 株式会社SCREENシステムサービス

株式会社SCREENビジネスエキスパート

株式会社SCREENキャリアサービス

株式会社SCREENデコラプリント 株式会社イー・エム・ディー

アルファメッドサイエンティフィック株式会社

株式会社SCREENセミコンダクターソリューションズ SCREEN Semiconductor Solutions Co., Ltd.

株式会社SCREEN SPE テック SCREEN SPE Tech Co., Ltd. 株式会社SCREEN SPE サービス SCREEN SPE Service Co., Ltd. 株式会社SCREEN SPE ワークス SCREEN SPE Works Co., Ltd. 株式会社SCREEN SPE クォーツ

株式会社SCREENグラフィックソリューションズ SCREEN Graphic Solutions Co., Ltd.

株式会社SCREEN GP ジャパン 株式会社SCREEN GP サービス東日本 株式会社SCREEN GP サービス西日本

SCREEN GP Japan Co., Ltd. SCREEN GP Service Japan East Co., Ltd. SCREEN GP Service Japan West Co., Ltd.

株式会社SCREENラミナテック

株式会社SCREEN PE エンジニアリング

株式会社SCREENアドバンストシステムソリューションズ SCREEN Advanced System Solutions Co., Ltd.

株式会社SCREEN ICT ソフトウエア

株式会社SCREEN IP ソリューションズ

#### 京都 Kvoto

本計事業所

洛西事業所 (ホワイトカンバス洛西) Rakusai Site (WHITE CANVAS RAKUSAI)

久御山事業所 Kumiyama Plant

#### 株式会社SCREENファインテックソリューションズ SCREEN Finetech Solutions Co., Ltd.

株式会社FEBACS FEBACS Co., Ltd.

SCREEN Laminatech Co., Ltd.

株式会社SCREEN PE ソリューションズ

SCREEN PE Engineering Co., Ltd.

滋賀 Shiga

野洲事業所

彦根事業所

Hikone Plant

多賀事業所

Taga Plant

Yasu Plant

SCREEN ICT Software Co., Ltd.

SCREEN IP Solutions Co., Ltd.

#### 東京 Tokvo

SCREEN PE Solutions Co., Ltd.

門前仲町事業所 (ホワイトカンパスMON-NAKA) Monzennakacho Site (WHITE CANVAS MON-NAKA)

#### United States

SCREEN North America Holdings, Inc. Silicon Light Machines Corporation SCREEN SPE USA, LLC SCREEN GP Americas, LLC

#### Europe

SCREEN SPE Germany GmbH SCREEN SPE Ireland Ltd. SCREEN SPE France SARL SCREEN SPE Italy S.R.L. SCREEN SPE Israel Ltd. Laser Systems & Solutions of Europe SASU SCREEN GP Europe B.V.

#### Asia & Oceania

SCREEN HD Shanghai Co., Ltd. SCREEN SPE Korea Co., Ltd. SCREEN Electronics Shanghai Co., Ltd.

SCREEN SPE Taiwan Co., Ltd.

SCREEN SPE Singapore PTE, Ltd.

SCREEN SPE MALAYSIA SDN. BHD.

SCREEN HD Korea Co., Ltd.

SCREEN GA Shanghai Co., Ltd.

SCREEN GP Hangzhou Co., Ltd.

SCREEN GP Taiwan Co., Ltd.

SCREEN GP Australia PTY., Ltd.

SCREEN Finetech Solutions Shanghai Co., Ltd.

SCREEN FT Changshu Co., Ltd.

SCREEN FT Taiwan Co., Ltd.

Trivis Co., Ltd.

SCREEN PE China Co., Ltd.

SCREEN PE Shanghai Co., Ltd.

SCREEN Holdings Singapore PTE. Ltd

SCREEN PE VIETNAM Co., Ltd.

SCREEN GP (Thailand) Co., Ltd.

株式会社 SCREEN ホールディングス

SCREEN Holdings Co., Ltd.



www.screen.co.jp

2022年6月発行 Issued June. 2022 (007.5)

当社は、国際連合が提唱する人権、労働、環境、腐敗防止の4分野 10原則からなる「国連グローバル・コンパクト」に署名、2016年 10月に国連本部に記名登録されました。当社グループでは、 グローバル企業として成長し続けるために国連グローバル・コン パクトをはじめとした世界標準を尊重し、社会の持続可能な発展 に向けサステナブル経営に取り組んでいます。

In October 2016, SCREEN Holdings signed the UN Global Compact, which is a United Nations initiative that comprises 10 principles in the four areas of human rights, labor, environment, and anti-corruption. The SCREEN Group respects global initiatives such as the Global Compact and strives to work on the management toward the sustainable development of society, in order to continue to grow as a global corporation.

