

TOSHIBA

Security & Automation Systems

セキュリティ・自動化システム事業部



人に寄り添い、 社会を支える。

技術とパートナーシップで、暮らしの安全と安心を実現し、
熱き挑戦心で、社会・産業インフラをより身近で豊かなものに変革してゆきます。

Care for People and Contribute to Society

We realize safe and secure lives through our technologies and partnerships.

We are passionate, committed, and determined to transform social and industrial infrastructure,
to make it more productive and enriching.

東芝インフラシステムズ株式会社概要・組織図

Outline of Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation/Organization

本社
〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34

Head Office :
72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki 212-8585, Japan

事業継承日
2017年7月1日 ((株)東芝から分社)

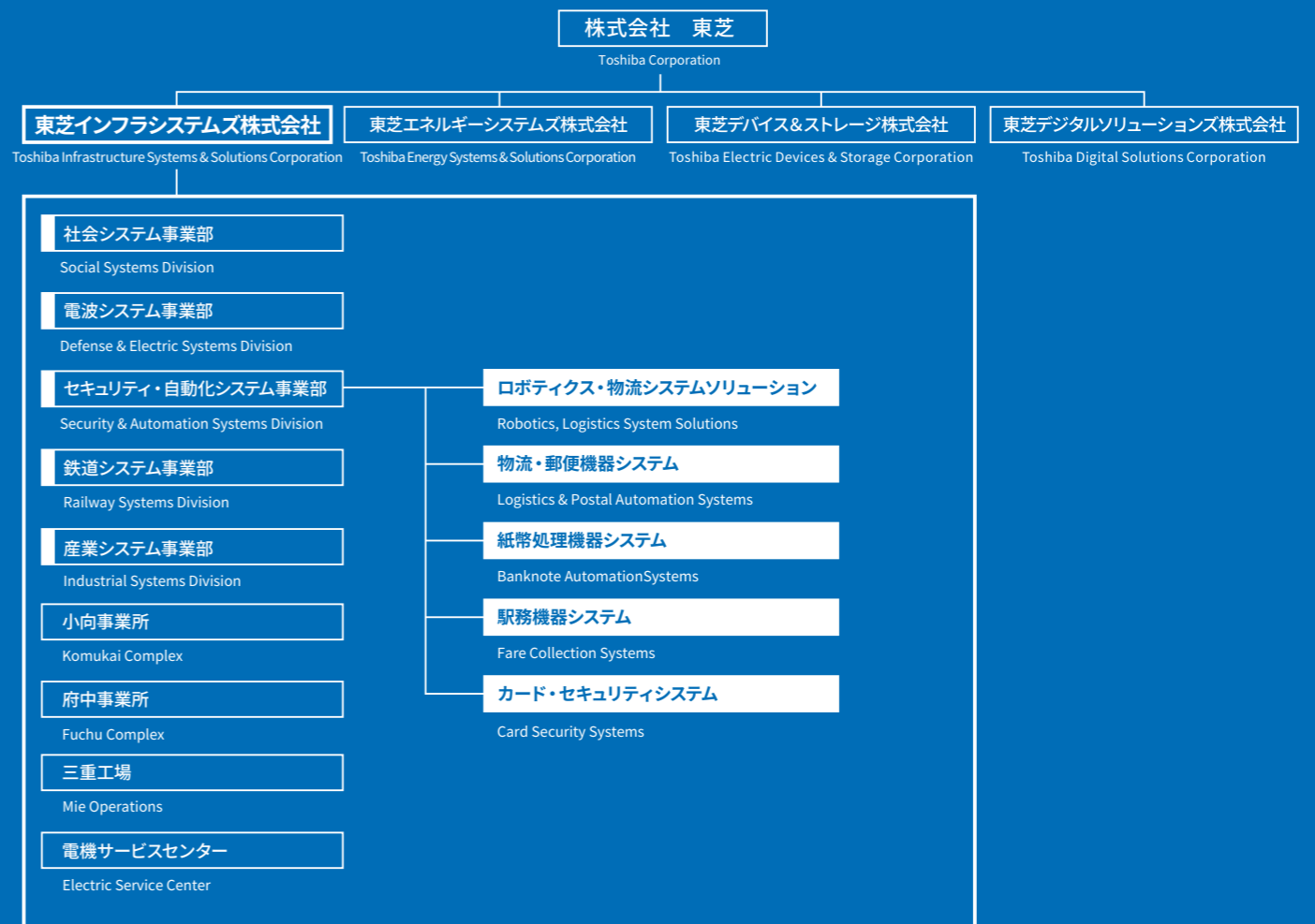
Effective Date Of The Company Split :
July 1, 2017 (Split off from Toshiba Corporation)

資本金
100億円

Capital :
10 billion yen

従業員数
19,000人(連結：2019年4月1日現在)

Employees :
19,000 (Consolidated basis : as of April 1, 2019)



人に優しく・快適な社会を創造するために

便利で安心な社会を実現するために、

先進の技術を活用した自動化システムを提供します。

Creating a People-Friendly, Comfortable World

Toshiba's advanced technologies deliver automation systems that make daily life more convenient and secure.

セキュリティ・自動化システムを支えるコア技術

Core Technologies for Security & Automation Systems

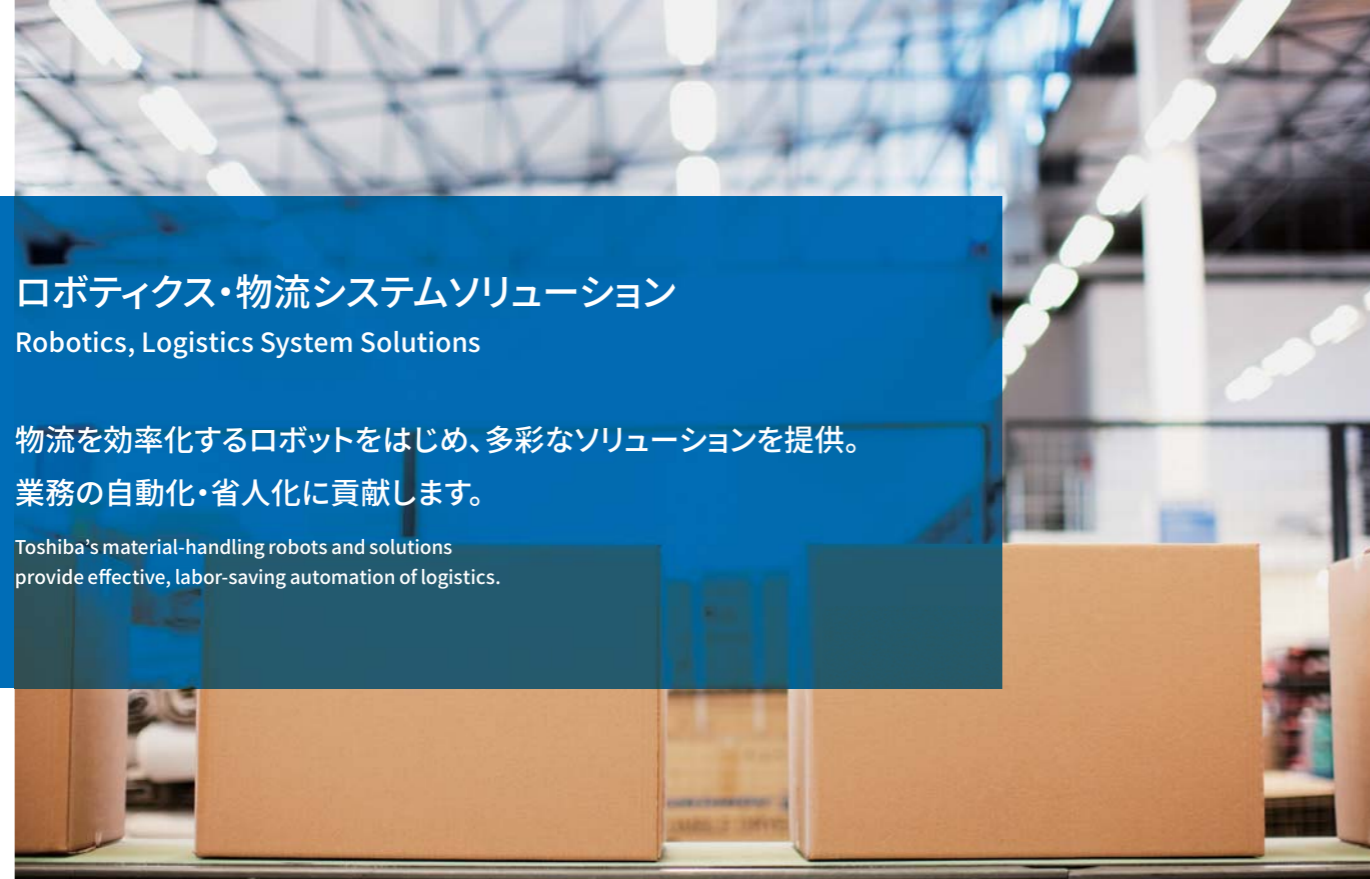
製品群 Products & Systems		コア技術／先端基盤技術 Core Technologies				
自動化システム Automation Systems	ロボティクス・物流システムソリューション Robotics, Logistics System Solutions 	画像処理・パターン認識・AI活用技術 ・物体認識 ・文字／住所認識 ・知識／言語処理 ・人物／顔認識 ・画像監視	センシング技術 ・2D／3D画像センシング ・真偽検知 ・紙幣鑑査	メカトロニクス技術 ・紙・冊子状媒体ハンドリング ・物体ハンドリング ・高精度機構制御 ・ロボット制御		ハード・ソフト基盤技術 ・組込制御CPU／基板開発技術 ・組込システムソフトウェア技術 ・ネットワーク通信技術 ・システムインテグレーション技術 ・ソフトウェア開発プロセス管理技術 ・開発支援環境・シミュレーション技術
	物流・郵便機器システム Logistics & Postal Automation Systems 					
	紙幣処理機器システム Banknote Automation Systems 					
	駅務機器システム Fare Collection Systems 					
セキュリティシステム Security Systems	カードセキュリティシステム Card Security Systems 	ICカードOS技術 Smart Cards Chip Operating System Technology	ICカード実装技術 Super Slim IC Mounting Technology	情報セキュリティ技術 ・認証／暗号化 ・不正アクセス防止(耐タンパ) ・IoTセキュリティ	無線応用技術 ・非接触ICカード ・狭域通信(DSRC)	特殊印刷技術 ・印刷材料／セキュリティデバイス ・セキュリティ印刷
	IoTセキュリティ IoT Security Solution 	鍵管理技術 Key Management Technology				

ロボティクス・物流システムソリューション

Robotics, Logistics System Solutions

物流を効率化するロボットをはじめ、多彩なソリューションを提供。
業務の自動化・省人化に貢献します。

Toshiba's material-handling robots and solutions provide effective, labor-saving automation of logistics.



物流・郵便機器システム

Logistics & Postal Automation Systems

物流分野、郵便分野において、文字認識技術、自動化機器、
ITシステムを組み合わせることで業務の効率化を図ります。

The integration of optical character recognition (OCR) technology, automation and IT systems realize efficient, highly effective solutions in logistics and postal automation.



物流・郵便ITシステム Logistics & Postal IT Systems

OCR / VCS
Optical Character Recognition/
Video Coding System

情報管理システム
Information Management
System

倉庫管理システム
Warehouse Management
System

輸送管理システム
Transport Management
System

税関システム
Customs System



直交型荷降ろしロボット

荷物を自動認識し、30kgまでの重たい荷物を荷降ろしすることができます。

De-palletizer

Handling of heavy items up to 30 kg with automatic recognition function.

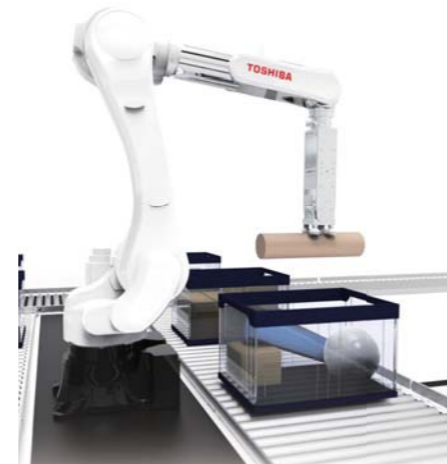


荷降ろし6軸ロボット

バラ積みされている荷物を荷降ろしすることができます。

Unloading Robot

Smooth unloading of randomly stacked items.

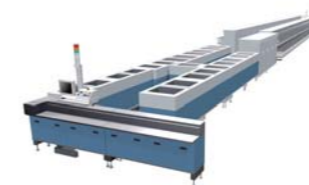


ピースピッキングロボット

多彩な商品をピッキングし、丁寧な箱詰めを実現します。

Piece-picking Robot

Picking and gentle placing of various items.



あて名自動読取区分機

封書や葉書などの郵便物のあて名を読み取り、行先別に高速に仕分けします。

Letter Sorting Machine

High speed reading of addresses on letters and postcards, and sorting by destination.



選別取り揃え押印機

封書や葉書などをサイズによって選別し、表裏や向きを揃え、切手に消印を押印します。

Culler Facer Cancellor

Letters, postcards and other small mail items are culled by dimension, faced and oriented, and their stamps cancelled.



大型薄物郵便区分機

雑誌やカタログなどの大型郵便物のあて名を読み取り、行先別に高速に仕分けします。

Flat Sorting Machine

High speed reading of addresses on large mail, such as magazines and catalogues, and sorting by destination.



小包ソーター

小包のあて名を読み取り、行先別に高速に仕分けします。

Parcel Sorter

High speed reading of addresses on small parcels and packets, and sorting by destination.

紙幣処理機器システム

Banknote Automation Systems

銀行券を高速に鑑査、分類、施封。
優れた操作性と効率で、確実な自動化に貢献します。

High speed detection, sorting, and strapping of banknotes.
Advanced operability and efficiency contribute to secure automation.



銀行券鑑査機

中央銀行や現金処理センター向けに銀行券を処理する最上位モデルです。

Banknote Processing Machine

A high-end banknote processing machine for central banks and cash centers.



紙幣整理機

券種混合の銀行券を、効率的に仕分けして整理する小型機。一度に表裏・方向を揃え、オンライン施封など、豊富な整理機能があります。

Currency Sorter

A compact currency sorter that efficiently sorts mixed denominations. Features include one-pass banknote facing and orientation, and online strapping.



銀行券印刷品質検査機

銀行券の印刷品質をチェックする印刷局向けの検査機。先進的な画像処理技術で精細に銀行券を検査します。

Banknote Quality Inspection System

Specially designed for printing bureaus to check the print quality of banknotes. High-definition banknote inspection by advanced image data processing.

駅務機器システム

Fare Collection Systems

鉄道におけるスムーズな料金収受および
収入管理などのシステムを提供します。

Toshiba provides user-friendly automatic fare collection system for railways.

上位システム Back Office Systems

収入管理システム
Central Clearing system

IC乗車券管理システム
Transportation Statistics
Clearing System

特急券予約システム
Seat Reservation System

遠隔監視システム
Remote Control System

データ集計機
Station Computer

駅務機器 Front End Equipment



自動改札機／簡易改札機

旅客が所持する交通系ICカードやきっぷの有効性を判定します。

Automatic Gate / Validator

Validates passenger travel smart cards and train tickets.



窓口処理機

駅係員が交通系ICカードやきっぷの状態を確認します。

Excess Fare Office Machine

Station staff can quickly check the status of travel smart cards and tickets.



定期券発行機

駅係員が旅客の申請する定期券や乗車券の発行や払戻しをします。

Ticket Office Machine

Station staff can quickly issue and give refunds for commuter passes and train tickets.



自動券売機／自動精算機

旅客がきっぷの購入、乗り越し精算、交通系ICカードにチャージをします。

Ticket Vending Machine / Fare Adjustment Machine

Passengers can buy tickets, adjust fares and recharge travel smart cards.

カード・セキュリティシステム Card Security Systems

ICカードセキュリティ技術をベースにした暗号・認証・鍵管理技術により、
ヒト・モノの認証でセキュリティに貢献します

Toshiba contributes to security by authenticating people and things
using encryption, authentication, and key management based on smart card security technology.

カード Card



金融決済分野
Payment

クレジットカード
Credit cards
デビットカード
Debit cards



放送分野
Broadcasting

CASカード
CAS cards
(Conditional Access System)



交通分野
Transportation

ETCカード
ETC cards
(Electronic Toll Collection System)



公共分野
Government

旅券(パスポート)
Passports
運転免許証/発行システム
Driver licenses / Issuing system

セキュリティソリューション Security Solution

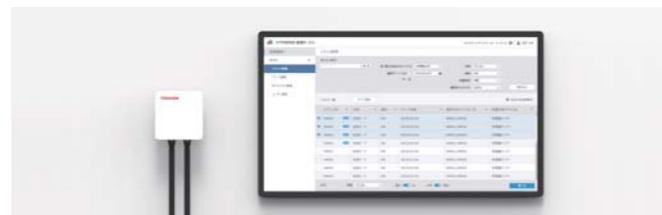


生体認証ICカード BISCARD™カード

指紋センサを搭載し、カード内で指紋照合ができ、容易に本人確認ができるICカードです。

Biometric IC cards BISCARD™

BISCARD™ card incorporates a fingerprint sensor and cardholders can be authenticated easily by verifying stored fingerprint data in the card.



IoTセキュリティ CYTHEMIS™

様々な環境に適用でき、容易にセキュアなIoT化を実現できるソリューションです。

IoT Security CYTHEMIS™

CYTHEMIS™ delivers easy set-up of secure IoT environments in diverse settings.

- 金融決済カード即時発行システム
Instant Issuing System for Payment Card
- ファームウェア署名システム
Digital Signature System of Firmware
- 鍵管理システム
Key Management System

海外販売ネットワーク International Sales Network



- | | |
|---|---|
| ① 東芝システム欧州社
Toshiba Europe GmbH (Germany) | ⑤ 東芝エレクトロニクス台湾社
Toshiba Electronic Components Taiwan Corporation. |
| ② 東芝ロシア社
Toshiba RUS LLC | ⑥ 東芝アジア・パシフィック社
Toshiba Asia Pacific Pte., Ltd (Singapore) |
| ③ 東芝インド社
Toshiba India Pvt.Ltd. | ⑦ 東芝インターナショナル・オーストラリア社
Toshiba International Corporation Pty., Ltd. (Australia) |
| ④ 東芝アフリカ社
Toshiba Africa (Pty) Ltd. | ⑧ 東芝インターナショナル米国社
Toshiba International Corporation (U.S.A) |

グループ会社/日本
Group Companies / Japan

東芝自動機器システムサービス株式会社

Toshiba Automation Systems Service Co., Ltd.

東芝ソシオシステムズ株式会社

Toshiba Social Automation Systems Co., Ltd.

東芝インフラシステムズ株式会社

セキュリティ・自動化システム事業部

〒212-8585 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 TEL 044-331-1705

Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation

Security & Automation Systems Division

72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku Kawasaki, 212-8585, Japan TEL +81-44-331-1705

<https://www.toshiba.co.jp/sis/menu/scd.htm>



交通 JR東海道線、南武線、京浜東北線／川崎駅 下車 徒歩1分
京浜急行線／京急川崎駅 下車 徒歩5分

Access 1 minute on foot from JR Kawasaki Station/Tokaido Line
or Nambu Line or Keihin-Tohoku Line
5 minutes on foot from Keikeyu Kawasaki Station/Keikeyu Line

- 本資料に含まれる内容は2020年1月1日現在のものです。
- 本資料の掲載内容は、技術の進歩などにより予告なしに変更されることがあります。
- 本資料に掲載してある技術情報は、製品の代表的動作・応用を説明するためのもので、その使用に際して当社および第三者の知的財産権その他の権利に対する保証または実施権の許諾を行うものではありません。
- 本資料に掲載されている製品を、国内外の法令、規則および命令により製造、販売を禁止されている応用製品に使用することはできません。
- 本製品の使用または、使用不能により生ずる付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断、事業情報の損失、またはその他の金銭的損失を含むがこれらに限定されない)に関して当社は一切の責任を負いかねます。
- 本資料に掲載されている製品は、一般的電子機器(コンピュータ、パーソナル機器、事務機器、計測機器、産業用ロボット、家電機器など)に使用されることを意図しています。特別に高い品質・信頼性が要求され、その故障や誤作動が直接人命を脅かしたり人体に危害を及ぼす恐れのある機器(原子力制御機器、航空宇宙機器、輸送機器、交通信号機器、燃焼制御、医療機器、各種安全装置など)にこれらの製品を使用すること(以下“特定用途”という)は意図もされていませんし、また保証もされていません。本資料に掲載されている製品を当該特定用途に使用することは、お客様の責任でなされることとなります。
- 本資料に掲載されている製品のうち外国為替および外国貿易法により、輸出または海外への提供が規制されているものがあります。
- 本資料に掲載されている製品には、米国輸出管理規制の規制を受けた製品が含まれており、輸出する場合、輸出先によっては米国政府の許可が必要です。
- 本資料に記載・表示されている商品名には、東芝インフラシステムズ株式会社の商標が含まれます。

- The information contained herein is as of January 1, 2020.
- The information contained herein is subject to change without notice.
- The information contained herein is presented only as a guide for the applications of our products. No responsibility is assumed by TOSHIBA for any infringements of patents or other rights of the third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of TOSHIBA or others.
- TOSHIBA products should not be embedded in the downstream products which are prohibited to be produced and sold, under any law and regulations.
- Toshiba does not take any responsibility for incidental damage (including loss of business profit, business interruption, loss of business information, and other pecuniary damage) arising out of the use or disability to use the product.
- The Toshiba products listed in this document are intended for usage in general electronics applications (computer, personal equipment, office equipment, measuring equipment, industrial robotics, domestic appliances etc.). These Toshiba products are neither intended nor warranted for usage in equipment that requires extraordinarily high quality and/or reliability or a malfunction or failure of which may cause loss of human life or bodily injury (“Unintended Usage”). Unintended Usage include atomic energy control instruments, airplane or spaceship instruments, transportation instruments, traffic signal instruments, combustion control instruments, medical instruments, all types of safety devices, etc. Unintended Usage of Toshiba products listed in this document shall be made at the customer’s own risk.
- The products described in this document may include products subject to the foreign exchange and foreign trade laws.
- The products described in this document may contain components made in the United States and subject to export control of the U.S. authorities. Diversion contrary to the U.S. law is prohibited.
- The product names appearing in this document include trademarks of Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation.