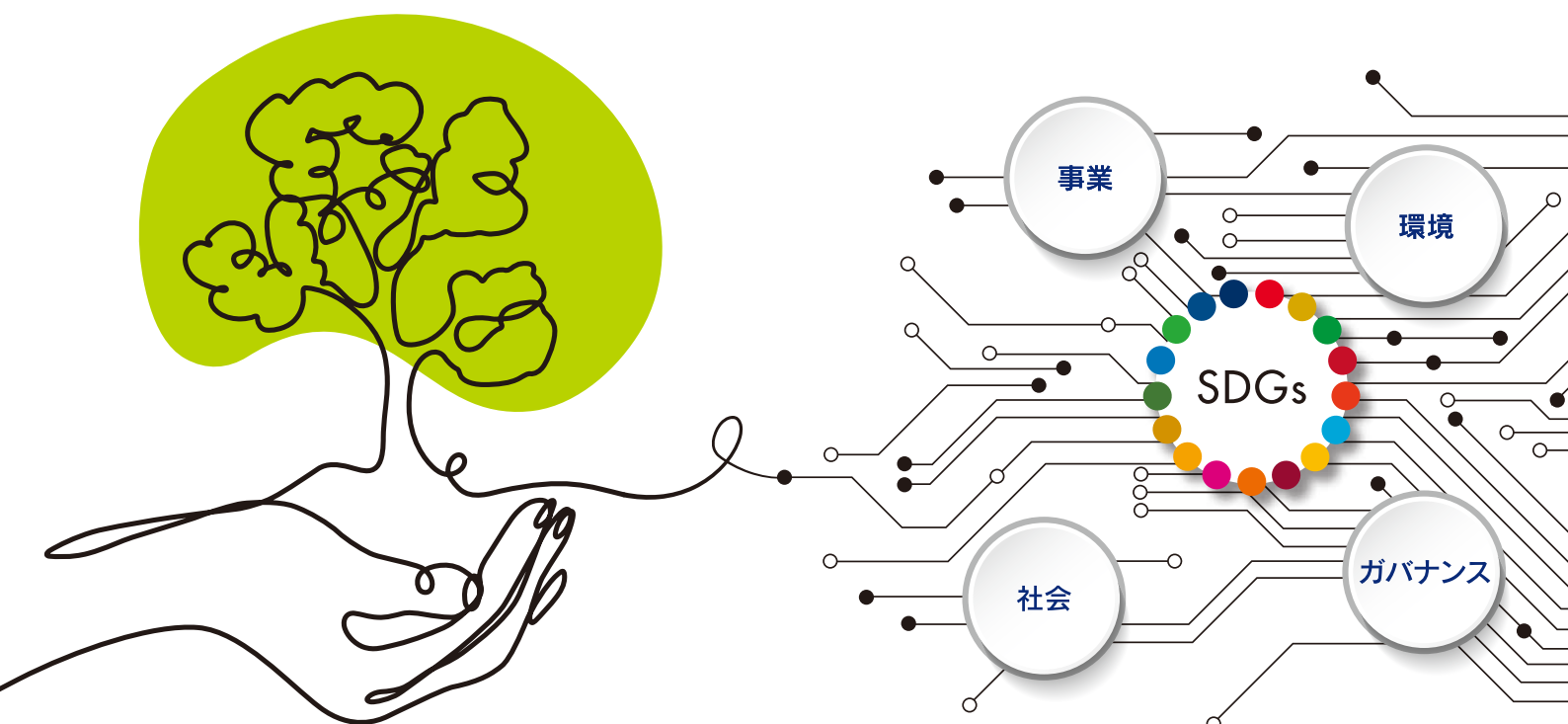


技術と対話で未来をつくる



半導体製造プロセスにおける成膜 分野のリーディングカンパニーとして、 技術と対話で創造と革新が 生まれる未来を支え続けます。

当社グループは、半導体プロセスにおける成膜や膜質改善に強みがあり、バッチ成膜装置およびトリートメント装置の市場で高いシェアを誇る半導体製造装置専門メーカーです。世界中の半導体デバイスメーカーが主なお客様であり、1949年の創業以来、70年以上にわたって「技術」と「対話」でお客様のニーズに応えてきました。

創業時は国際電気株式会社の、その後は株式会社日立国際電気の一事業として歩んできましたが、2018年に半導体製造装置専門の株式会社KOKUSAI ELECTRICとして独立し、再スタートいたしました。

当社グループを取り巻く半導体デバイス市場は、従来の携帯電話やパソコンなどのコンシューマー向けからデータセンターや次世代移動通信システム、AI*などの高成長産業向けへと需要がシフトしながら急速に拡大しています。これに伴い、半導体デバイスはより複雑な三次元構造へのシフトが進んでおり、その構造はより深く、狭く、複雑になり、成膜が必要な表面積も拡大するため、より高品質・高性能で生産性の高い半導体製造装置が求められるようになり、半導体製造装置市場もまた急速な成長が見込まれています。

加速する半導体デバイスの高密度化や高性能化に応える半導体製造装置を世の中に提供していくことは、私たちの使命であり、それには高度なチャレンジが必要です。社会全体の先行きが見通せない状況下であっても、当社グループは、チャレンジを続けてまいります。

当社グループでは、ステークホルダーの皆様との対話をより一層深め、技術で未来を支えていく決意を込め、これまでの企業理念を一新する形で「KOKUSAI ELECTRIC Way」を制定しました。この新たな企業理念の実現に向け、コーポレートスローガン「技術と対話で未来をつくる」のもと、引き続きグループ一丸となって創造と革新が生まれる未来を支えてまいります。

「技術」と「対話」で価値を創造し、「成膜」を通じて世の中のお役に立てるよう全力で取り組んでいきますので、引き続き皆様のご理解、ご支援を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

* Artificial Intelligence (アーティフィシャル・インテリジェンス)の略で、人工知能のことをさします。

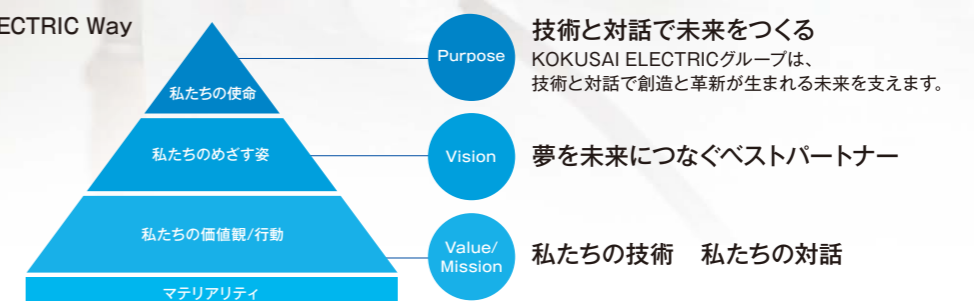


代表取締役 社長執行役員

かない ふみゆき
金井 史幸

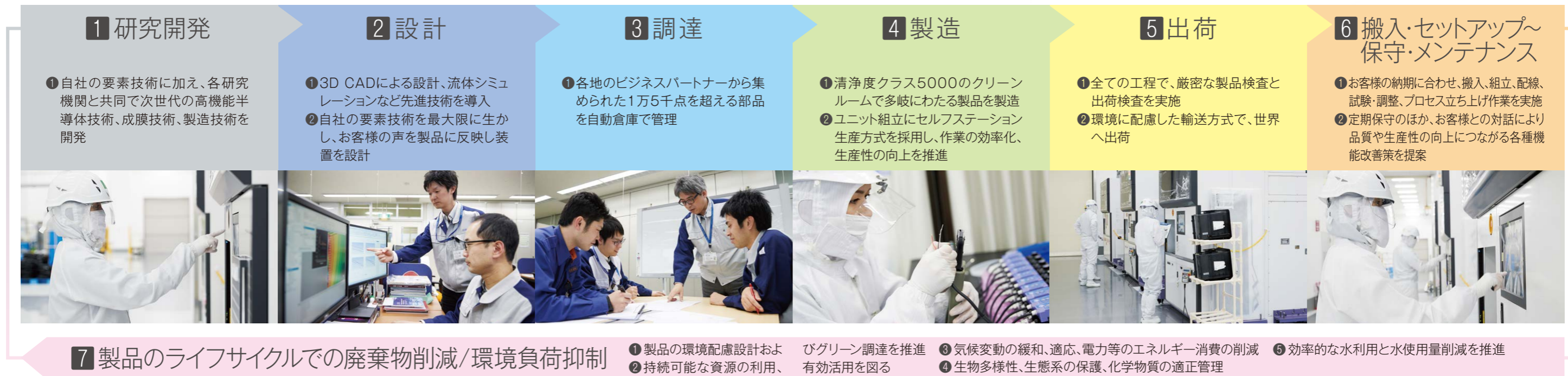
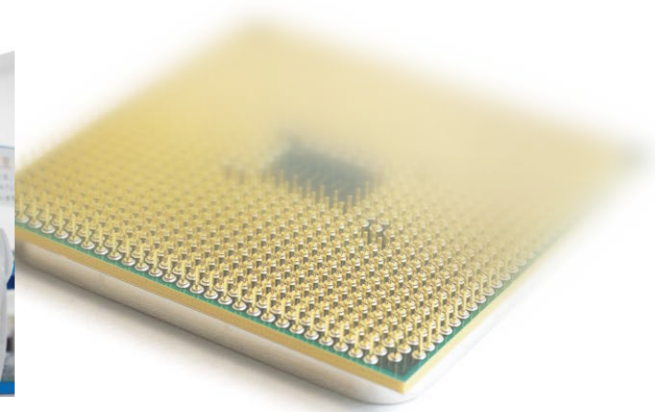
- 1949年 11月 国際電気株式会社設立
- 2000年 10月 国際電気株式会社・日立電子株式会社・八木アンテナ株式会社が合併し、株式会社日立国際電気に商号変更
- 2009年 3月 株式会社日立国際電気が株式会社日立製作所の連結子会社となる
- 2017年 12月 Kohlberg Kravis Roberts & Co. L.P. (KKR) グループが株主に参画
- 2018年 6月 KKRグループが管理・運営するHKEホールディングス株式会社(現 当社)が株式会社日立国際電気の成膜プロセスソリューション事業を承継し、株式会社KOKUSAI ELECTRICに商号変更

KOKUSAI ELECTRIC Way



世界トップレベルの成膜技術をコアに、進化する半導体の最先端を担います。

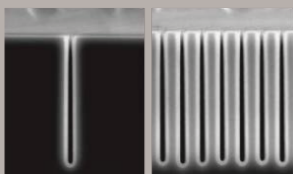
当社グループは、半導体製造の数ある工程の中で、半導体デバイスの性能を左右する成膜プロセス、トリートメント(膜質改善)プロセスを軸に事業を展開しています。これらのプロセスには、枚葉式とバッチ式があり枚葉式がウェーハを1枚ずつ成膜するのに対してバッチ式は数十枚以上のウェーハを一度に成膜することができ高い生産性が特長です。これらのプロセス技術に対応する当社グループのバッチ成膜装置、枚葉トリートメント装置は世界中の半導体デバイスメーカーから高い評価をいただき、世界トップクラスのシェアを有しています。



ALD (Atomic Layer Deposition)※技術による薄膜形成

当社グループのALD技術により、次世代半導体プロセスに要求される低温処理、微細加工対応、高生産性を高次元で両立し、幅広いアプリケーションへ展開しています。「高アスペクト比に対する段差被覆性や組成比制御での高品質薄膜形成」と、「量産性」の両立を実現しています。

※ALD(Atomic Layer Deposition):当社グループでは、複数のガスをサイクリックに供給する工程を伴い、原子層レベルで成膜する手法を「ALD」と呼んでいます。



段差被覆性

主要製品

成膜プロセス装置



高品質成膜・高性能半導体製造装置
TSURUGI-C² 鋺®



高生産性縦型装置
AdvancedAce®-300



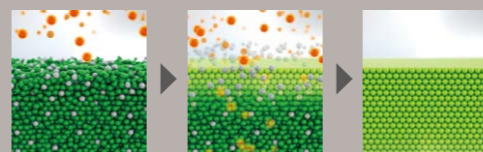
200mmウェーハ対応
バッチサーマルプロセス装置
VERTEX® Revolution

※TSURUGI-C²、鋺のロゴ、AdvancedAce、VERTEXは株式会社KOKUSAI ELECTRICの登録商標です。

トリートメント技術による膜質改善

トリートメント(膜質改善)技術とは、成膜後にプラズマや熱を加えることにより膜中の不純物を除去し、粒子を安定させることで膜質を改善させる技術です。

プラズマ技術 × 幅広い温度レンジでの処理技術



主要製品

トリートメント(膜質改善)プロセス装置



枚葉プラズマ窒化・酸化装置
MARORA®



枚葉キュア・アニール装置
TANDUO®

※MARORA、TANDUOは株式会社KOKUSAI ELECTRICの登録商標です。

会社情報

(2023年3月31日現在)

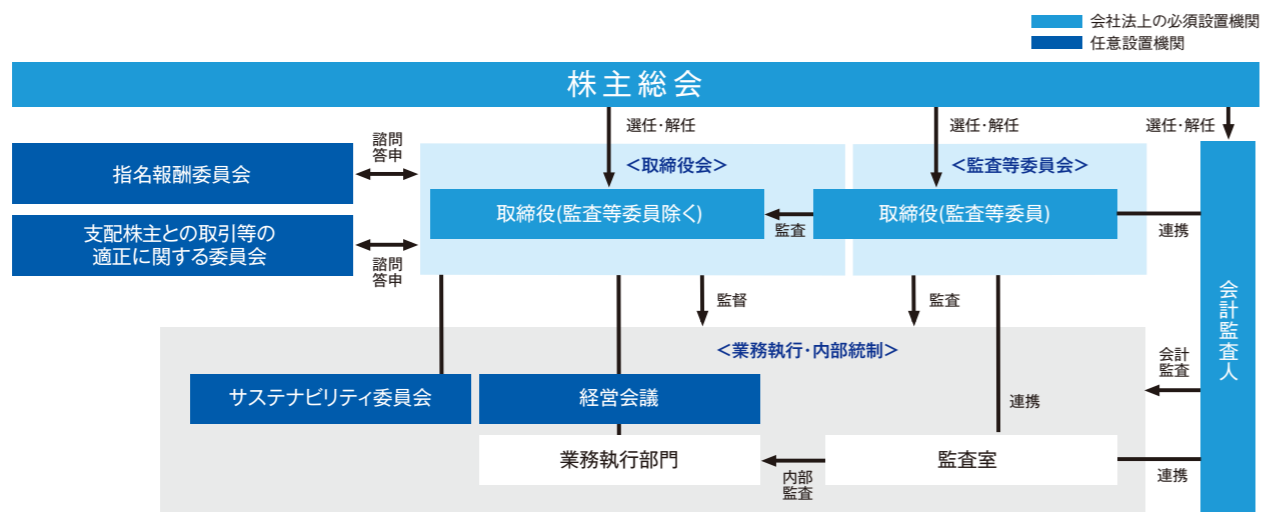
社名	株式会社KOKUSAI ELECTRIC	事業年度	毎年4月1日から翌年3月31日まで
設立	2017年2月2日	従業員数	1,118名(個別) 2,455名(連結)
本社所在地	東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地 oak 神田鍛冶町5階	会計監査人	EY新日本有限責任監査法人
代表者	代表取締役 社長執行役員 金井 史幸	ウェブサイト	https://www.kokusai-electric.com
資本金	100億円	グローバルサイト	https://global.kokusai-electric.com/(英語)

取締役および執行役員

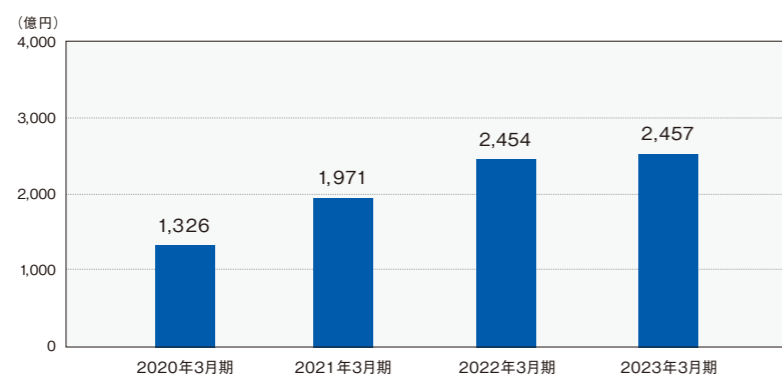
(2023年6月29日現在)

■取締役		■執行役員	
代表取締役	金井 史幸	社長執行役員	金井 史幸 業務執行の統括
取締役	神谷 勇二	専務執行役員	神谷 勇二 経理・財務統括、輸出管理、法務、知財、人事総務、倫理・コンプライアンス担当
取締役	小川 雲龍	専務執行役員	小川 雲龍 技術統括、テクニカルサポートセンタ担当
取締役(非常勤)	中村 正樹	専務執行役員	柳川 秀宏 事業開発、営業統括、DX・IT、情報セキュリティ担当
社外取締役	酒井 紀子	常務執行役員	塚田 和徳 経営企画、広報・IR、サステナビリティ、中国ビジネス戦略担当
社外取締役	鶴田 雅明	常務執行役員	山田 正行 生産、調達、品質保証、新事業所プロジェクト担当
社外取締役	平野 博文	執行役員	河上 好隆 経理・財務担当
取締役(常勤監査等委員)	内野 敏幸	執行役員	金山 健司 技術開発、製品開発担当
社外取締役(監査等委員)	熊谷 均	執行役員	山峯 直利 サービス、フィールドエンジニアリング、グループガバナンス担当
社外取締役(監査等委員)	中田 裕人	執行役員	宮本 正巳 営業担当

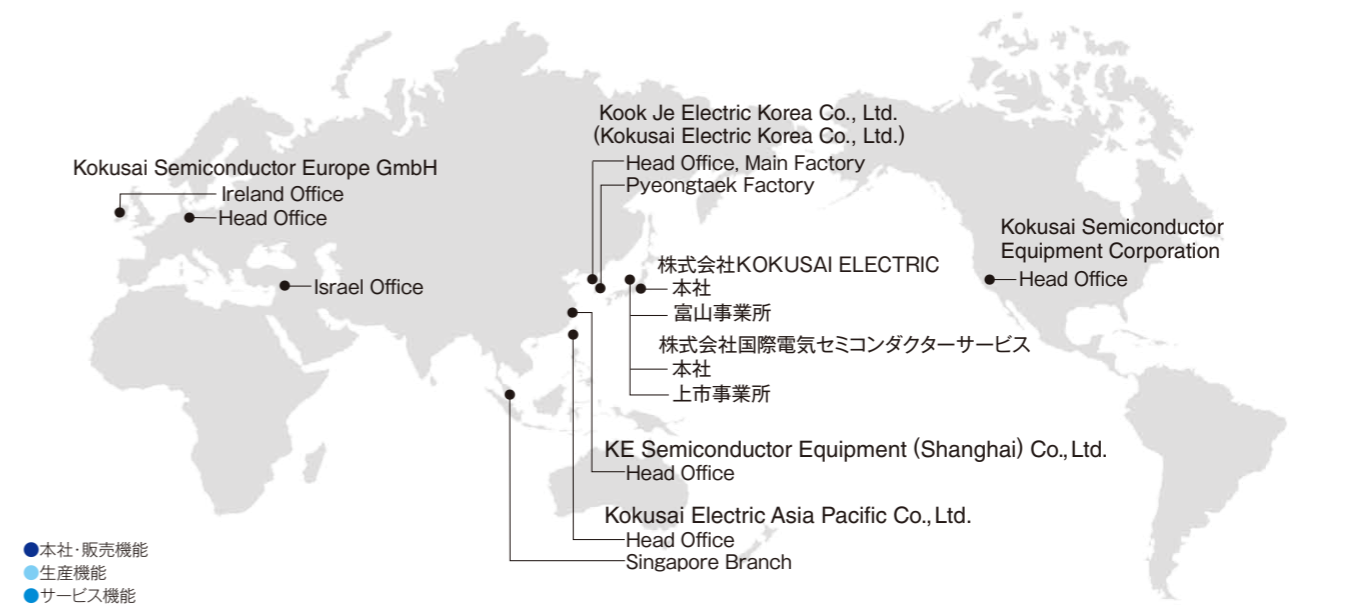
コーポレート・ガバナンス



売上収益(連結)



事業拠点・グループ企業



■株式会社KOKUSAI ELECTRIC

本 社

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3-4
oak 神田鍛冶町5階
TEL.03-5297-8530

富山事業所

〒939-2393 富山県富山市八尾町保内2-1
TEL.076-455-9111

■国内グループ会社

株式会社国際電気セミコンダクターサービス

本社
〒939-2393 富山県富山市八尾町保内2-1
TEL.076-454-5931

上市事業所

〒930-0402 富山県中新川郡上市町広市新13-1
TEL.076-473-9000

■海外グループ会社

<アジア>

Kook Je Electric Korea Co., Ltd. (Kokusai Electric Korea Co., Ltd.)

Head Office, Main Factory
(Chaam-dong) 46, 2gongdan 8-gil, Seobuk-gu, Cheonan-si,
Chungnam 31075, Republic of Korea
TEL.+82-41-559-1705

Pyeongtaek Factory

64, Jinwisandan-ro, Jinwi-myeon, Pyeongtaek-si,
Gyeonggi-do, 17709, Republic of Korea
TEL.+82-31-8015-8300

KE Semiconductor Equipment (Shanghai) Co., Ltd.

Room03-07A, 3F Taikang Insurance Tower,
No.429 North Nanquan Road, Pudong New District,
Shanghai 200120, China
TEL. +86-21-6888-1166

Kokusai Electric Asia Pacific Co., Ltd.

Head Office
9F, 10F, No.282 Beida Road, Hsin Chu City, Taiwan 300
TEL.+886-3-528-5788

Singapore Branch

31 Tannery Lane, #03-01 HB Centre II, Singapore 347788
TEL.+65-6848-2633



本社 富山事業所

<北米>

Kokusai Semiconductor Equipment Corporation

2460 North First Street, #290, San Jose, CA 95131, U.S.A.
TEL.+1-408-456-2750

<欧州>

Kokusai Semiconductor Europe GmbH

Head Office
Gruitener Strasse 3, D-40699 Erkrath, Germany
TEL.+49-2104-9655-0

Israel Office

Intel, M.S. LCS2-3S, Shderot Ha-Avatz Str. P.O.Box
1000, Kiryat Gat 82109, Israel
TEL.+972-8612-3791

Ireland Office

Unit H3, Maynooth Business Campus, Straffan Road,
Maynooth, Co. Kildare, W23 PY22, Ireland
TEL.+353-1-9041862



株式会社 KOKUSAI ELECTRIC

〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目4番地oak神田鍛冶町5階

TEL. 03-5297-8530 / FAX. 03-3256-3073

URL <https://www.kokusai-electric.com/>

2023.07

ウェブサイトは
こちらから

