



1000台以上の中古半導体装置やパーツ、人材を弊社のグローバルネットワークを通じて、グローバルバリューチェーンに提供します。

SurplusGLOBAL

Semiconductor Equipment Cluster

会社の概要

設立 • 2000年3月28日

CEO • ブルース・キム

関係会社

- 本社
 - サープラスグローバル韓国（龍仁市）
- 海外拠点
 - サンノゼ、上海、東京、新竹、シンガポール

事業領域

- 中古半導体装置事業
 - 購入・販売 / レンタル & 技術支援 / FABコンサルティング&バリエーションサービス
- パーツプラットフォームビジネス (EQグローバルとの協業)
- 半導体装置クラスター

その他

- 世界最大級の中古装置ソリューションプロバイダー
- KOSDAQに上場
- 米フォーブス紙の「Forbes Asia's 200 Best Under A Billion 2022」に選ばれる

ビジョン&ミッション

ビジョン 10億ドルの企業価値、100年企業

ミッション 顧客に最適なソリューションと中古装置を提供し、半導体のエコシステムに貢献します

私たちが信じる、夢見る価値

1000億ドルを超える優れたサプライチェーンシステムの半導体製造装置市場において、サープラスグローバルは中古装備やパーツの好循環を創出し、世界に貢献します。



私たちについて

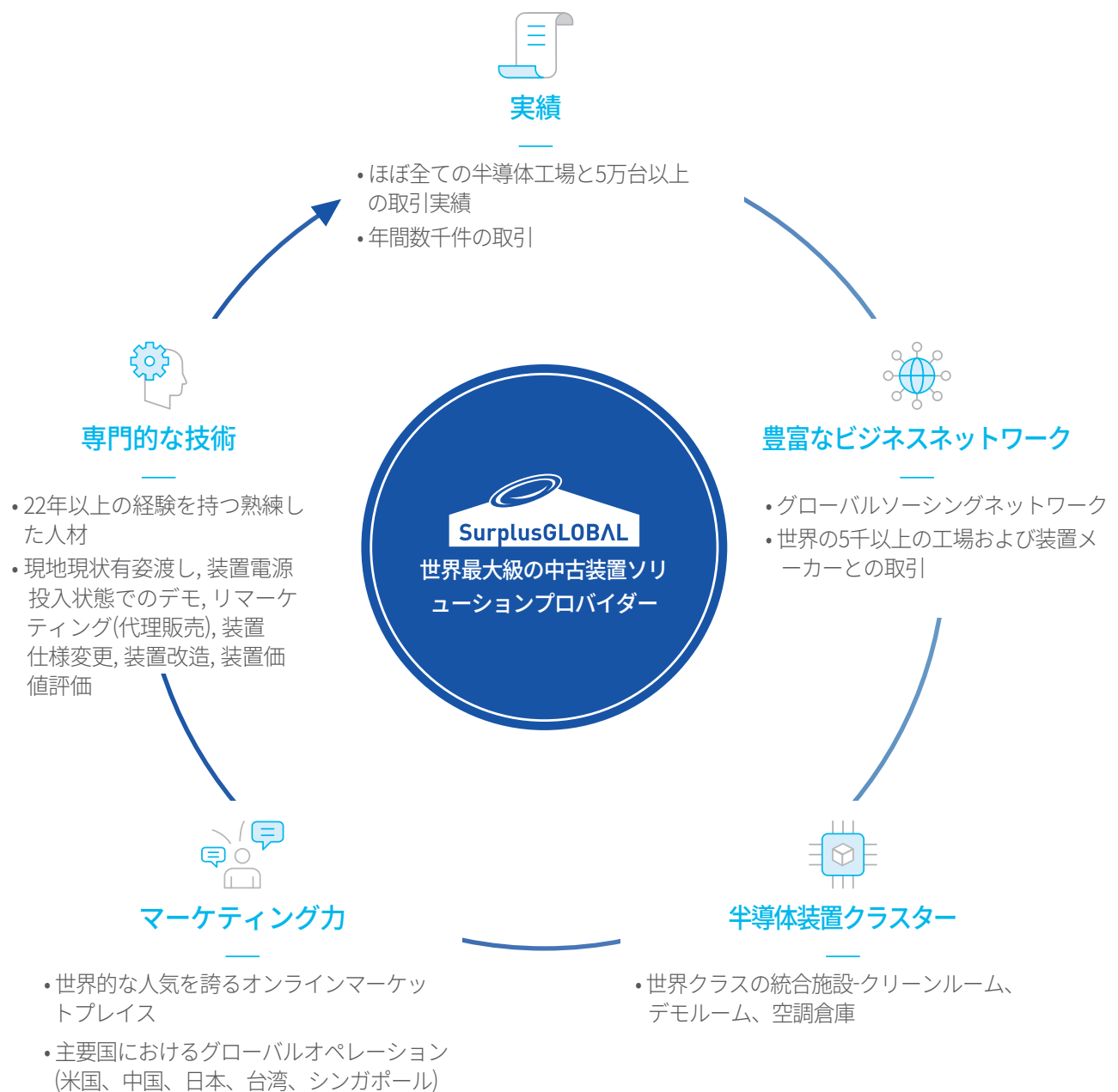


“

これまでの22年間で、
5万台以上の半導体装置を
50か国・5000社超の顧客に提供
して参りました。

”

私たちの競争力



Main Items Global No.1 Pre-owned Semiconductor Equipment Solution Provider

Front-end



PHOTO

- Stepper
- Scanner
- Aligner



Photo@SurplusGLOBAL.com



TRACK

- Track
- Scrubber



Track@SurplusGLOBAL.com



THIN FILM

- CVD
- PVD
- EPI



ThinFilm@SurplusGLOBAL.com



ETCH

- Etcher
- Asher



Etch@SurplusGLOBAL.com



DIFFUSION

- RTP
- Furnace
- Implanter



Diffusion@SurplusGLOBAL.com



CMP



Diffusion@SurplusGLOBAL.com



WET



WET@SurplusGLOBAL.com



METROLOGY

- CD-SEM
- Surfscan
- Overlay
- Wafer Inspection



Metrology@SurplusGLOBAL.com

Back-end



ATE

- Memory Tester
- LCD Driver Tester
- SOC Tester / Logic Tester
- Handler / Prober
- Laser Repair System



ATE@SurplusGLOBAL.com



PACKAGING

- Wire Bonder
- Die Bonder
- Dicing Saw
- Back Grinder
- Flip Chip Bonder



Package@SurplusGLOBAL.com



SMT

- Chip Mounter
- SPI
- AOI
- ETC



SMT@SurplusGLOBAL.com



MOCVD



Package@SurplusGLOBAL.com

Parts



- CMP, Head Rotation Motor
- Pump
- Booster
- Chiller
- Controller



Parts@SurplusGLOBAL.com



- Generator
- ARM
- Matcher
- RPS
- Robot
- Driver
- Controller
- Pre-Aligner



eqsales@eq-global.net

Repair



- ADVANTEST
- NEXTEST
- Yokogawa
- RPS for Asher Process
- RPS for Chamber Cleaner
- Matcher Products



eqsales@eq-global.net

Products



- GENERATOR EQG-1.5K
- GENERATOR EQG-3K
- GENERATOR EQG-3K-2M
- GENERATOR EQG-5K
- GENERATOR EQG-10K
- RF MATCH EQM-1000LC
- RF MATCH EQM-5000AU



eqsales@eq-global.net

グローバルパーツプラットフォーム

レガシーパーツソリューションプロバイダー

01 トレーディング

1-1) グローバルソーシング：

- ・半導体製造装置の主要部品の調達を部品単位、および中古装置から部品を取得

1-2) 販売：

- ・半導体中古装置販売グローバルプラットフォームを活用

02 修理

- ・パーツの修理・交換

2-1) RFパーツの修理：

- ・EQ GLOBALは、RFジェネレータ、RFマッチャー、RPS、マイクロ波、電源、PCB、RFケーブル、RFセンサーの修理サービスを8インチファブおよびLCDパネル製造ライン向けに提供しています。また、300mmファブおよびOLED機器向けのリペア技術を継続的に開発しています。
- ・海外のお客様向けに、リペアショップを海外に設置しています。
- ・EQMS (EQ GLOBAL Quality Management System) に準拠した、高品質なサービスを提供します。EQ GLOBALは、ISO認証を取得しています。

2-2) RFパーツの交換：

- ・EQ GLOBALは、レガシー装置に使用されている旧式部品の開発および製造をしています。
- ・品質保証のため、独自の高度なテストシステムを構築しています。

2-3) テスター修理：

- ・EQ GLOBALは、最新モデルのATE (Automatic Test Equipment) の修理にも対応しています。
- ・お客様のテスト環境と同様の条件で修理・検査を行う品質保証サービスを提供しています。

03 適格性

- ・中古装置を活用した部品検査環境の構築



Business relationships with
over 5,000 Global Fabs & OEMs



Experienced
professional engineer



More than a thousand
used equipment



The highest level
of facilities

Contact Us

Trading / Replacement / QA : Parts@SurplusGLOBAL.com

Repair : RFsales@eq-global.net

EQ GLOBAL : 031-321-2995 / SurplusGLOBAL : 031-728-1400

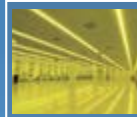


半導体装置クラスター

+世界トップクラスの装置メーカーと協力



オフィスと展示ホール



クリーンルーム 4,192m²
4,192m²の拡張可能スペース有



空調付き倉庫 59,504m²



デモルーム 1,652m²

①	空調付き倉庫	59,504m ²
②	クリーンルーム	4,192m ² ・1100,000クラス = 1,193m ² ・1,000クラス = 635m ² ・1,000クラス = 1,273m ² ・100クラス = 1,091m ² ・4,192m ² の拡張可能スペース有
③	デモルーム	1,617m ²
④	オフィスと展示ホール	5,502m ² 共有作業スペースとして使用可能 (小型～大型のオフィス) 年間訪問者 1千人、30個の展示ブース

インフラ



用カ

- PCW、CDA、DI、N2、真空
- ガス供給システム
- クリーンルーム (1,000~100,000クラス)



電気

- 安定供給 (容量 9,900kW)
- UPS (1,000KVA - 15Min)
- 保有の非常発電機 (1,500kW/990L (3h))



床

- 床荷重 (2ton/m2)
- 平面度 FM4 / 強度 AR2



共有施設

- カフェ、CVS、ジム、図書館、屋上、ガーデン、ゲームルーム、ランドリー、カフェテリア、展示ホール
- 清掃サービス
- セスコサービス (芳香と害虫管理)



クラスター2030プロジェクト (合計330,578平米)



- ✓ 投資総額：6億ドル(建物+設備)
- ✓ クラスターの総資産：15億ドル以上

○ 航空写真



○ 半導体エコシステム

- 入居：グローバルデモセンター+リファービッシュメントセンター+グローバルメーカーのトレーニングセンター
- 半導体コンプレックスキャンパスには、半導体業界のキーマンとなる人材が集まる。
- 新しいキャンパス（ポテンシャル地域：パンギョ、ピョンテク・オソン工業団地）

- 床面積：231,400m²
- クリーンルーム：33,057m²

CSR (Corporate Social Responsibility)

半導体装置の寄贈

半導体装置の寄贈により、半導体の専門知識を有する人材の育成に貢献しています。寄贈した半導体装置を通じて、理論と実践のバランスが取れた優れた教育プログラムを継続的にサポートしています。

半導体教育事業の支援

サープラスグローバルは、1,000台を超える半導体装置の在庫を利用して、最小限の投資で教育目的のオンサイト訪問を提供することにより、半導体エコシステムに貢献しています。半導体全工程（6"、8"、12"）を網羅した設備教育環境の確立を目指し、中長期的には2,000名以上の実践教育を目指します。



発達障害のある人とそうではない人が共に暮らせる共生社会を目指し、社会への利益還元の一貫として「スマイルトゥギャザー財団（Smiletogether Foundation）」を設立しました。



「オーティズムエキスポ（Autism Expo）」は、自閉症の人のためにアジアで初めて開催された世界最大の博覧会です。自閉症や発達障害に関するさまざまな情報はじめ、カウンセリング、商品、サービスなどを一堂に提供することで、ライフサイクルごとの課題や将来設計へのロードマップを提供します。



「TokTok」は障害を持つ人の職場です。サープラスグローバルと半導体装置クラスターに入居している会社らが共同で設立しました。

