



SurplusGLOBAL為全球產業供應鏈提供中古半導體設備解決方案與平台，包括中古機台、機台零組件和研發能量，擁有超過1,000台以上之二手設備、無塵室設施和全球化服務網絡。

SurplusGLOBAL
Semiconductor Equipment Cluster

公司概況

成立年份 • 2000年3月28日

執行長 • Bruce Kim

公司據點

- 總部
 - SurplusGLOBAL 韓國(龍仁市)
- 全球營運中心
 - 聖荷西、上海、東京、新竹、新加坡

業務領域

- 二手半導體設備業務
 - 採購和銷售 / 租賃和技術支持 / FAB 諮詢和估價服務
- 零配件平臺業務(與EQ GLOBAL)
- 半導體設備聚落

其他

- 全球第一的二手設備解決方案供應商
- KOSDAQ上市
- 入選“2022年富比世亞洲200名10億以下最佳企業”



願景與使命

願景 10億公司價值，100年公司

使命 我們通過為客戶提供二手設備和優化解決方案，為半導體生態系統做出貢獻。

我們相信和夢想的價值觀

在半導體設備市場，SurplusGLOBAL擁有價值超過1,000億美元的成熟供應鏈系統，透過創造二手設備和零件的良性循環為世界做出貢獻。



關於我們



“

過去的22年裡，
我們已經向來自**50個國家**的
5,000名客戶交易了
50,000多臺半導體二手設備。

”

我們的競爭力



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

全球零部件平台

舊版/二手零件解決方案提供商

01 Trading(交易)

1-1) Global Sourcing(全球採購)：

- 採購半導體設備核心配件

1-2) Sales(銷售)：

- 營運半導體二手設備交易平台及提供銷售服務

02 Repair(維修)

- 採購半導體前端設備的核心零部件，並提供維修及交換服務

2-1) RF Repair(RF維修)

- 提供EQ GLOBAL的200毫米半導體及LCD的RF Generator, RF Matcher, RPS, Microwave, Power Supply, PCB, RF Cable, RF Sensor 配件維修服務，並開發300毫米半導體及OLED配件的持續維修技能和驗證技術
- 通過營運海外維修設施向當地市場及顧客提供訂製維修服務。
- 為保持維修品質，採用 EQMS (EQ GLOBAL Quality Management System) 並獲得ISO認證。

2-2) RF Replacement (替代品)：

- 開發、製作並提供停產半導體產品的替代品。
- 驗證開發品的性能以及提供品質保證

2-3) 晶圓測試維修：

- 提供ATE (Automatic Test Equipment)新型維修服務。並具備營運最新版本的ATE設備，在顧客所在的同一環境下進行Final Test(最終測試)，從而提供品質保證

03 Qualification(驗證)

- 具備則利用擁有的半導體ATE設備的基礎措施



多打5000+以上的全球網路



擁有豐富經驗的
專業工程師



1000多台的二手設備



擁有頂級水平設施

Contact Us

Trading / Replacement / QA : Parts@SurplusGLOBAL.com

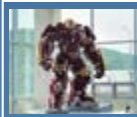
Repair : RFsales@eq-global.net

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

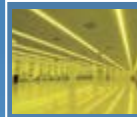


半導體設備產業聚落

+與多家全球頂級設備製造商合作



辦公及展覽廳



無塵室 4,192m²
可追加擴展 4,192m²



空調倉庫 59,504m²



展示間 1,652m²

| | | |
|---|--------|---|
| 1 | 空調倉庫 | 59,504m ² |
| 2 | 無塵室 | 4,192m ² • 1100,000Class = 1,193m ² • 1,000Class = 635m ² • 1,000Class = 1,273m ² • 100Class = 1,091m ² • 可追加擴展 4,192m ² |
| 3 | 展示間 | 1,617m ² |
| 4 | 辦公及展覽廳 | 5,502m ² 可提供聯合辦公空間(小型~大型辦公室), 30個展位, 年訪客1,000人 |

基礎設施



公用設施

- 製程冷卻水、壓縮乾燥空氣、去離子水、氮氣、真空
- 氣體供應系統
- 無塵室(1,000~100,000級)



電力

- 穩定供電設施(容量9900kW)
- 不斷電供應系統(1000KVA-15分鐘)
- 自備應急發電機 (1,500kW/990L(3h))



樓層

- 地板荷載(2公噸/平方米)
- 平整度FM4/強度AR2



便利設施

- 咖啡廳、便利店、健身中心、圖書館、屋頂花園、遊戲室、洗衣房、自助餐廳和展覽廳
- 清潔服務
- Cesco服務(氣味和昆蟲控制)



產業聚落2030項目 (總面積 330,578 平方米)



- ✓ 總投資成本：6億美元 (建築+設備)
- ✓ 聚落資產總額：超過15億美元

○ 鳥瞰圖



○ 半導體生態系統

- 進駐：全球展示中心+翻新中心+全球製造公司培訓中心
- 半導體綜合體校園吸引半導體關鍵人才
- 新校區(潛在區域：板橋新都市(世교, 板橋)、平澤-五松工業園區)

- 地板面積：231,400m²
- 潔淨室：33,057m²

CSR (Corporate Social Responsibility)

捐贈半導體設備

藉由捐贈半導體設備，我們致力於培育半導體產業人才。且透過持續捐贈半導體設備，期能支持產學界合作發展，銜接所學理論與實務，並學以致用。

半導體教育業務支持

SurplusGLOBAL利用超過1,000台的在庫設備提供最有效益的投資並建立成可提供線上參訪的半導體經濟生態圈平台，極富教育意義。我們目標建立成一個半導體產業學習環境涵蓋主要(6", 8", 12")的製程，計畫以中到長期視野提供實務教學給超過2,000位以上的培訓能量。



我們成立了Smilettogether基金會，以期建立一個具有包容性的社會，讓身心障礙者與非身心障礙者能夠相互協助，奠基在社會和諧的運作上，取之社會、回饋社會。



Autism Expo是關於自閉症患者的展覽會，在亞洲率先舉辦，是全球相關主題規模最大的展覽。藉由這個平台，提供自閉症障礙和身心發展遲緩所需的各種資訊、諮詢、產品和服務，提出不同週期所面臨的挑戰和未來解決方案的藍圖。



TokTok是一個專門提供身心障礙人士工作的場所園地，它是由SurplusGLOBAL和半導體設備聚落中的其他相關企業聯合成立的。

