



GlobalWafers

Global Family, Global Solutions!



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

www.sas-globalwafers.com

ビジョン



未来の技術へ、
ともに歩むパートナーに

ミッション



私達GWCグループは半導体産業のた
めに未来に続くソリューションを
提供します。

事業概要

- 創立：2011年 **SAS グループ**より分社化
- 本社：台湾新竹サイエンスパーク
- 製品：市場にフルスケールの製品を提供します
- 従業員： **7,000名**
- 拠点： **アジア～ヨーロッパ～アメリカ**
グローバルな製造拠点

強み

- 世界第三位のシリコンウェーハ
メーカーです。日本を除くと最大
のシリコンウェーハメーカーです。
- アジア、ヨーロッパ、アメリカ
とグローバルに展開し、比類な
き、フレキシブルな生産と製品
開発力を有しています。
- 他に類を見ない経営モデルと市
場での強みは、グローバルウ
ェーハズが半導体サプライ
チェーンの中で差別化されてい
る要因です。

01 グローバル拠点 & 安定供給

- **9カ国18拠点**に展開
- 世界各拠点で最適かつ俊敏に生産し、
フレキシブルな製品提供を行います。

02 製品提供

- **3インチ～12インチまでの ウェーハ**
- お客様の様々なニーズにお応えする
ため、多様な製品を提供致します。

03 環境・社会貢献・ガバナンス

責任ある成長を経営の原則とし、環境にや
さしい生活に貢献し、業界の基準となるよ
う努力します。

- 環境： **持続可能な開発の追求**
- 社会貢献： **共有とボランティア**に貢献
- ガバナンス： **透明性**と **倫理管理**の実現

誠 実



創 造



人



卓 越



情 熱



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

成功への歩み



グローバル拠点

- 世界中のお客様へのタイムリーに対応出来るグローバルな拠点展開。
- 現地供給は、長距離輸送の環境への影響だけでなく、マクロの不安定性と地政学的緊張を緩和します。

- 1981年  中美矽晶製品股份有限公司 Sino-American Silicon Products Inc.
SAS 創立
- 2008年  GLOBITECH DESIGNING EPI SOLUTIONS
グロビテック社買収
- 2011年  GlobalWafers Co., Ltd. 環球晶圓股份有限公司
SAS 太陽電池 半導体 サファイヤの3事業を分社化
GlobalWafers 創立
- 2012年 | **COVALENT** |
コバレントシリコン(株) 買収
日本のコバレントマテリアルズの半導体シリコンウエーハ事業を全て買収しグローバルウエーハズ・ジャパンに社名変更した
- 2015年
グローバルウエーハズ株式上場
- 2016年   SunEdison™ SEMICONDUCTOR
トプシル社買収
サンエジソンセミコンダクター社買収
- 2022
世界の三大陸をまたぐ総額1,000億台湾ドルの拡張計画を発表
- 2023-2024
日本、台湾、韓国およびデンマークにおいて、既存工場での拡張プロジェクトを完了
- 2025
GWA開所及びSPA新ライン稼働開始

製品の種類と用途

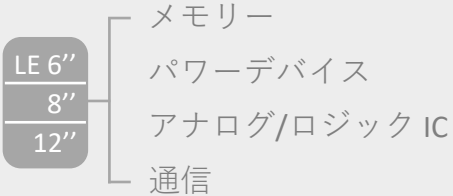
01

エピウェーハ



02

ポリッシュドウェーハ



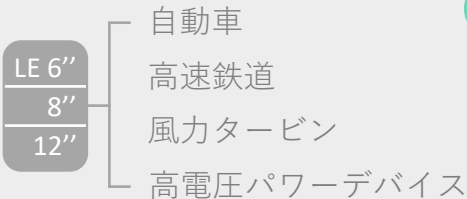
03

FZ ウェーハ



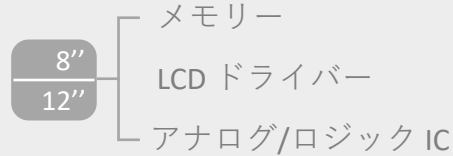
04

SiC ウェーハ



05

アニールウェーハ



06

拡散ウェーハ



07

ノンポリッシュウェーハ



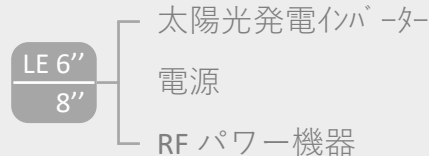
08

SOI ウェーハ



09

GaN/Si, GaN/SiC



製品提供

・ 当社の製品は、3 インチから12 インチまで扱っており、お客様のあらゆるニーズに対応出来ます。

・ グローバルウェーハズは、お客様と一緒に新製品を開発し、市場のニーズにお応えします。

市場のニーズに応えるためにお客様と連携いたします

01

Float Zone ウェーハ

- ・ 高電圧パワーデバイス向け8" 中性子照射 (NTD) ポリッシュドウェーハ
- ・ パワーデバイス向け8"PFZ ポリッシュドウェーハ

02

ECAS

- ・ ウェーハ強度とゲッターリング性能を合わせ持った COPフリー アニールウェーハ
- ・ メモリー、イメージセンサー、3Dデバイスに最適

03

12" SOI

- ・ 高抵抗ハンドルウェーハ RF SOI
- ・ 高抵抗ハンドルウェーハ/チャージトラップ型 CTL SOI
- ・ 光通信 / CMOS イメージセンサー用製品

04

ワイドバ ンド ギャップ 基板

- ・ HVパワーデバイス向け6"/8" n型 SiC ポリッシュドウェーハ、高熱伝導用途向け 12"ウェーハ
- ・ RFデバイス向け4"/6"/8" SI SiC ポリッシュドウェーハ
- ・ HVパワーおよびRFデバイス向け4"/6"/8" GaN Epi on Si / SI SiC / サファイア基板



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司

ESGの取り組み

- 責任ある成長は、私達の経営方針です。
- 私達は、環境、健康、安全、およびコーポレートガバナンスについて、国際的責任の最前線に立つことを目指しています。

社会

01 共有する

変化をもたらす

従業員が社会福祉活動を通じて愛を広めることを推奨し、より良い世界をつくるという私達の願いを具現化させます。

02 ボランティア活動

優しさの重要性

ボランティア活動を通じて、同僚との間でボランティアと共有という共通の目標を育てることで、より良い明日に貢献したいと考えます。

ガバナンス

01 公正なビジネス



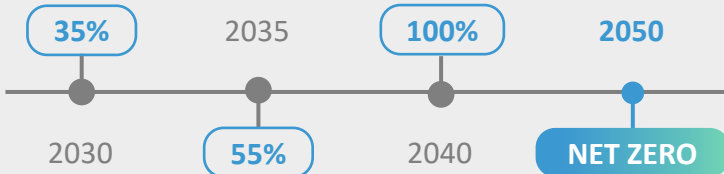
02 コーポレートガバナンス

すべての台湾上場企業中、**トップ5% コーポレートガバナンス**を受賞しました。

環境

01 2040年までに100% 再生可能エネルギーへ

積極的な目標と気候変動対策:



アプローチ:



再生可能エネルギーの採用



エネルギー効率の改善



温室効果ガス削減



カーボンオフセットの購入



バリューチェーンの脱炭素化

02 水の再生と再利用



台湾における工場の水再生率は、**50%以上**です。

03 4R 戦略

私達は、**4R戦略**に従って生態学的に実行可能な循環経済を追求し、事前に発生源からの使用を減らす、**プロセスの再設計**に注力します。

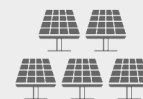
Reduce

Reuse

Recycle

Redesign

04 太陽光発電



私達は、電力を確保し、グリーンエネルギー量を拡大するため、**太陽光発電所を建設**します。

05 廃棄物リサイクル

私達の産業廃棄物の**90%以上**は、再生再利用出来ます。



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司



グローバルウエーハズの世界に
飛び込んでみませんか!

グローバルウエーハズの世界の詳細
については、当社の Web サイト
(www.sas-globalwafers.com) にアクセ
スして最新の情報をご覧ください。



詳しくはホームペー
ジをご覧ください

No. 8, Industry E. Rd. II, Hsinchu
Science Park, Hsinchu 30075,
Taiwan, R.O.C.

電話: +886 (3) 5772255
ファックス: +886 (3) 5781706



GlobalWafers Co., Ltd.
環球晶圓股份有限公司