GaN Epi ウェーハ　供給のご案内

A-PRO SEMICON

GaN Epitaxial Wafer 専門サプライヤー

設立・所在地
韓国 亀尾市
（半導体クラスター）

MOCVD設備
Aixtron G10 ×4台
Veeco Propel ×2台

年間生産能力
約30,000枚
（韓国最大級）

Epi 副社長 (VP)
東京大学 工学博士
Samsung電子 GaN Epi開発リーダー

Epi 常務 (Dir.)
名古屋大学 博士
半導体エピ開発エキスパート

脱中国依存 対応サプライヤー　**韓国 No.1 生産能力**　**E-mode / D-mode / RF フルライン**

01 韓国最大級の Epi 生産能力

Aixtron G10（×4台）＋ Veeco Propel（×2台）を自社保有。年産約30,000枚の安定供給体制。8インチGaN-on-Siおよび4インチGaN-on-SiCに対応。

02 業界最高水準の 計測・分析インフラ

XRD・PL・AFM・Hall・Mercury C-V・GD-Profiler・Probe station・Ellipsometry など10種の専用装置を完備。結晶品質から2DEG特性まで社内一貫評価。

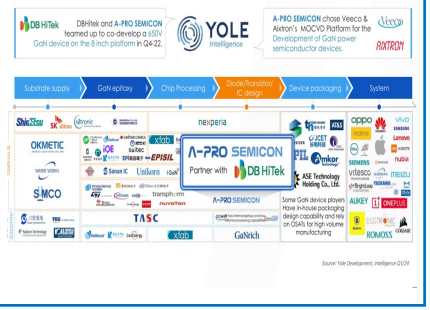


03 カスタムEpi設計 対応

E-mode（650V p-GaN HEMT）/ D-mode / RF GaN-on-SiC。電圧・用途・構造に応じたオーダーメード設計。サンプル提供から量産まで一貫対応。

04 実証済みの Epi 品質

Samsung Electronics・VisIC Technologiesへのサンプル供給実績。Al組成均一性0.6%（業界最高水準）・AFM表面粗さ0.3nm・BV＞1200V（実測値）。



- 脱中国依存 対応サプライヤー
  西側・日本市場への安定供給
- Mobility 2300 cm²/V·s
  $R_{sh,175C}$ 770 Ω/□（実測値）
- Samsung・VisIC へ
  サンプル供給実績あり

os_inquiry@ostech.co.jp　http://www.ostech.co.jp
OS TECH
〒590-0023 大阪府堺市堺区南三国ケ丘町 5-2-27
TEL : 072-221-2778　FAX : 072-221-2779