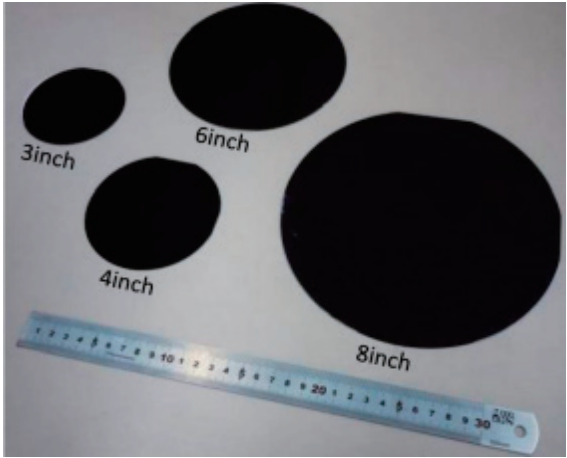


化合物半導体ウェハ

製品の概要

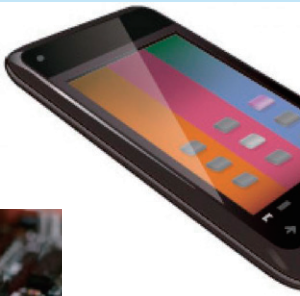
製品	径	導電型
GaAs基板	3, 4, 6, 8 inch	導電性 (n型) 半絶縁性
InP基板	2, 3, 4, 6 inch	導電性 (n型) 半絶縁性



製品の特長

特長	優位性	利点
厳格な品質管理	小さい基板間品質偏差 精密なOF精度管理	エピ／デバイスの品質安定化
結晶成長VB法	高い結晶品質 高い生産能力 大口径結晶	エピ／デバイスの品質安定化 エピ／デバイスの生産性向上
精密な不純物管理	高純度な基板	エピ／デバイスの品質安定化

製品用途・活用事例

分類	民生オプト	無線通信	光通信
用途	産業用LD 可視・赤外LED 	パワーアンプ  	受発光素子 センサ 
搭載製品	加工機械、照明	携帯電話	光通信機器

当社の強み

項目	強み
GaAsとInPをラインナップ	両材料の知見から多角的なアプローチが可能
社内R&D部門連携	研究開発の成果を製品に展開可能
社内分析部門連携	迅速なウェハ表面および断面の観察・分析が可能