

商品/サービス紹介：



説明：

マイクロ分光器の開発および分光技術の応用を主要事業としている。MEMSの精密な光学技術との組み合わせによる発展に長期に渡って注力しており、独自の動的熱平衡技術 (Dynamic Thermal Equilibrium, DTE)、半導体のマイクログレーチング技術、強力な迷光対策演算法、連続多重露光モデルおよび豊富なシステム統合の経験がある。最も重要な核心技術が一般の分光器の「準直面鏡-平面光学構造-集束ミラー」の仕組みに取って代わる「マイクロチップ光学構造」で、一つの部品と最小体積で分光と集束機能を完成させて、2ナノメートル以内のスペクトル分解能を達成。

商品/サービス略図：



成果/利益：

台湾で唯一、分光器の設計と開発をリードするメーカーで、MEMS製造技術を利用して、世界初の分光器のシリコンウエハー導波管を製造した。精度は20倍にも達し、生産率が50%から95%に上昇して、コストを10分の1に削減した。開発したのは、世界最小 (23mm×31mm×8.5mm)、解析度最高(5nm)の分光器。防疫対策期間中、この光学モジュールは、臨床分析の正確な判読と機能拡張をサポートするキーポイントとなっている。

実績：

- ◆ 2018 国家發明創作賞金賞
- ◆ 2018 科技部産学成果プレゼン特優賞
- ◆ 2016 優良商品賞卓越賞
- ◆ 2016 第19回傑出光電商品展

希望提携先&モデル：

提携先：

- 医療、介護施設
- バイオ産業
- 地方産業技術支援センター