

各位

2017年12月吉日
SPPテクノロジーズ株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町一丁目3番2号
(経団連会館15階)

TEL: 03-3217-2816
<http://www.spp-technologies.co.jp/>

シリコン酸化膜犠牲層エッチング装置 (5枚バッチ) “SLE-Vetelgeuse” 販売開始

SPPテクノロジーズ株式会社(東京都千代田区 社長:速水 利泰)は、エッチングソリューションの1つとして、5枚バッチ対応 シリコン酸化膜犠牲層エッチング装置 “SLE-Vetelgeuse” (エスエルイー ベテルギウス) の販売を開始致します。

SPPテクノロジーズは、MEMS及び半導体向け製造装置の開発・製造・販売を通して日本の産業発展の一翼を担い、社会に貢献する企業を目指しております。

今後ともよろしくお引き立ての程お願い申し上げます。

記

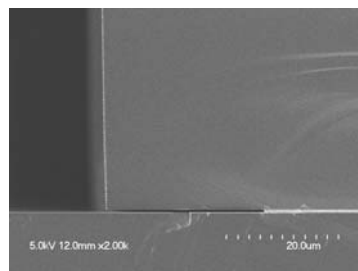
1. 概要

今回販売を開始致しました “SLE-Vetelgeuse” の特長は、以下の通りです。

- 種々アプリケーションにて実績あり (オシレータ/赤外線センサ/ミラーアレイ)
- 犠牲層をスティクションなくエッチングし、微細構造のリリースに有効
(SiGe MEMS: SiGe膜が犠牲層上部に成膜形成された場合でも対応可能)
- アルミ電極を含む構造でも、アルミを腐食することなくエッチングが可能
- エッチング選択比を取り難い SiN膜に対し、10以上を達成 (対 SiO₂膜)
- 最大5枚バッチでの処理が可能 (最大基板サイズ: 200mm)
- ドライプロセスで廃液処理不要、低メンテナンス頻度で安定稼働



SLE-Vetelgeuse の外観



SOI ウェハ BOX 層リリース例



シリコンオシレータ構造例
(SiTime 殿提供)

《本件に関するお問い合わせ先》

SPPテクノロジーズ株式会社

営業部 東日本営業グループ【太田】

TEL: 03-3217-2816 FAX: 03-3217-2829

西日本営業グループ【吉本】

TEL: 06-6489-5997 FAX: 06-6489-5880

以上