

各位

2015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/>

新型、化合物エッチング装置“APS-Spica”の販売開始

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、化合物半導体や次世代パワー半導体向けのソリューションとして、新型化合物エッチング装置“APS-Spica”(エーピーエス スピカ)の販売を開始致します。

SPP テクノロジーズでは、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

今回発売致しました“APS-Spica”の特長は、以下の通りです。

GaN や GaAs などの化合物エッチングプロセスに対して、量産向けに最適化した
新型装置

デバイス特性向上の為、イオンダメージを少なくしたエッチングが可能

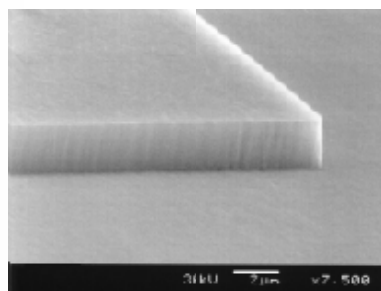
高精度なエッチレート制御を実現(例 GaN: 1 nm/min 以下)

干渉式デプスモニターによるエッチング深さ管理や異種膜検出が可能 など

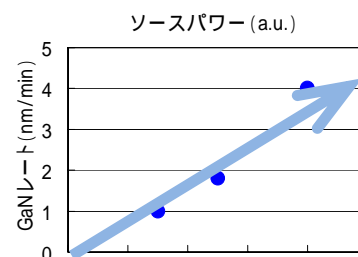
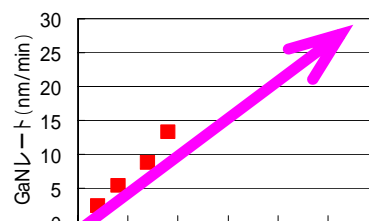
2. 装置外観、及びプロセス性能



DPX APS-Spica の装置外観



GaN エッチング例



GaN エッチング特性

《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【葉山】

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

以上