

News Release

2019年 6月25日

◆ 住友精密工業株式会社

〒660-0891 尼崎市扶桑町1番10号

TEL : 06-6482-8811

<https://www.spp.co.jp/>

株式会社シリコンセンシングシステムズ MEMS 用製造工場拡張

住友精密工業株式会社がコリンズエアロスペース社と合弁で設立した株式会社シリコンセンシングシステムズ（イギリス・プリマス市）は、MEMS ジャイロセンサ需要とファンドリ顧客からの薄膜 PZT MEMS デバイス需要の高まりを受け、MEMS 用製造工場（クリーンルーム）を拡張することといたしましたので、お知らせいたします。

現在のクリーンルームは住友精密工業株式会社 尼崎本社構内に設置しておりますが、これを同構内の別工場に移設し現在の2倍以上の生産能力とする計画で、2020年8月末までに稼働開始の予定です。

MEMS 慣性センサにおいては最新鋭のウェハ加工・組立設備を、ファンドリでは顧客ニーズに応えるため、8インチウェハサイズの薄膜 PZT MEMS ラインを導入する予定です。

今後も市場、顧客需要により一層応えられるよう、継続した取り組みを行ってまいります。

《本件に関するお問い合わせ先》

住友精密工業株式会社 総務人事部 総務グループ 広報担当【藤渡】

TEL : 06-6489-5829 FAX : 06-6489-5801

[ご参考]

■株式会社シリコンセンシングシステムズ

株式会社シリコンセンシングシステムズは、1999年に設立され、MEMS ジャイロセンサ・加速度センサの開発、製造、販売を行っています。シリコン MEMS (Micro Electro Mechanical Systems) のナビゲーション分野および姿勢制御分野でのマーケットリーダーとして、これまでに約4千万個のMEMS ジャイロセンサ・加速度センサを多数の顧客に供給しています。

■薄膜 PZT MEMS

シリコンセンシングシステムズは、2010年に薄膜 PZT (チタン酸ジルコニア鉛) MEMS ジャイロセンサ PinPoint®を発売して以来、1000万個を超えるPinPoint®ジャイロを製造しており、自動車、一般産業、および商業市場のさまざまな用途で使用されています。このジャイロは現在もベストセラー製品として、高い信頼性を持ち手頃なMEMSセンサとして優れた評価を得ています。

また同社は PinPoint®の強みを活かして、圧電定数 d31 が高く、量産に適したスパッタリング手法による薄膜 PZT の成膜およびその材料に適したプロセス技術を開発しました。本材料およびプロセスは世界中の顧客に供給され、MEMS ミラー、MEMS インクジェットプリントヘッド、音響 MEMS、医療用 MEMS など、さまざまな MEMS デバイスで使用されています。

以上