

2008年(平成20年)10月21日

お客様立ち会い評価用のクリーンルームを稼働

相模原事業所 カスタマーテクニカルセンター内に

住友スリーエム(株)は、相模原事業所(神奈川県相模原市)にあるカスタマーテクニカルセンター(CTC)内に、半導体製造プロセスで利用される当社製品やシステムのお客様立ち会い評価が可能なクリーンルームを増強、このほど運用を開始しました。

当社は半導体製造プロセス向けとして、精密洗浄用のフッ素系溶液、ウェーハの接着・剥離システムやウェーハ表面の精密研磨などの製品を取り扱っています。これらの製品は導入評価をする必要がありますが、従来は研究施設内のクリーンルームを利用していたため、お客様の立ち会いにくつかの制約がありました。

このたび運用を開始した「カスタマークリーンルーム」は当社相模原事業所のCTC内に増強したものです。

クラス100^(注)のクリーン度を確保した部屋ではウェーハを中心に各種電子部品を対象とした精密洗浄の評価を行います。

また、ウェーハをガラス基板に貼り合わせ、使用後に剥離する機構を持つWSS(ウェーハサポートシステム)の評価室も設けたほか、今後はウェーハ表面の研磨加工プロセスの評価設備も追加する予定です。

これにより各種電子部品メーカーのお客様の立ち会い評価が可能となり、製品構成や使用環境の提案をさらに迅速に行うことができます。

設置場所となるCTCは、1997年に開設、3Mが生み出すイノベーションの基盤となる技術の紹介を通じてお客様がもつ技術的課題を協働で解決する場として運営している施設です。CTCに「カスタマークリーンルーム」を増強したことでお客様が他の技術基盤に触れられるほか、多岐に渡る業界のCTC訪問者にも精密洗浄等のソリューションを明確に紹介することが可能となります。

(注)クラス100：1立方フィート内に0.5 μ m=100万分の0.5メートル以上の粒子数が100以下であることを示す。

カスタマークリーンルームについてのお問い合わせは、
住友スリーエム 電子用製品事業部 マーケティング部 03(3709)8259