

実装分野に貢献するディスペンサー技術のご紹介

武蔵エンジニアリング株式会社 上久保 尚

武蔵エンジニアリング株式会社は、ディスペンサー総合メーカーである。ディスペンサーとは、主に液体材料を定量・定常的に吐出する設備である。ディスペンサーにはさまざまな種類があり、液体材料や塗布要求に応じて適切なディスペンサーを選定する必要がある。

昨今、塗布に対する要求は多様化している。多種多様な液体材料が次々に開発されており、それらが市場に投げられ、様々な目的で使用されている。それら液体材料の塗布において、ディスペンサーは欠かせない設備であり、その塗布技術は、日々開発されていくエレクトロニクス製品や車載部品などの生産工程にとって、必須の技術である。

本講演では、いくつかのディスペンサーを紹介するとともに、どのようなディスペンサーの種類があり、それらがどのように使用され、どのような塗布が可能なのか、また、どのアプリケーションに適合するか、などについて述べる。本講演でディスペンサーへの理解と知見を深めることで、実装関連工程においてどのようにディスペンサーを活用するかの「気づき」を得ていただきたい。