

電気式射出成形機 / 新NEXシリーズ

日精樹脂工業(株)

<http://www.nisseijushi.co.jp>

日精樹脂工業は、『スマートテクノロジー～NISSEI発のソリューション技術～』をメインコンセプトとして、成形加工における煩わしさの低減を目指した提案を行う。

「新NEXシリーズ」の特長は、

- ・操作性の向上と成形機管理機能を充実させた日精の次世代コントローラ「新TACT」
- ・各種性能仕様のアップ
- ・可塑化安定、低発生ガス、低せん断、高混練を実現する可塑化技術

などである。

今回の実演は、

①NEX50-5E

従来の品質・生産管理項目の他に、金型内圧

と金型温度という成形品品質情報と、各種成形機情報(外部入出力信号、トルクデータなど)をデータ保管することができるトレーサビリティシステムを提案する。

②NEX80-12E

日精環境対応技術(N-PLAjet)のひとつとして、耐熱PLA成形のターンキーシステムの提案を行う。併せて木粉混合材成形、リペレット技術などの紹介をする。

③NEX110-9E(高精度仕様)

低圧成形システムの一例として、多数個取り金型のバリとショートを抑える成形法を実演する。併せて更なる歩留まり向上を実現する高精度仕様を紹介する。



※写真は従来タイプのNEXシリーズです。