



# 展会指南 INVITATION



**Customer's Value Up**  
~以提高顾客商品价值为目标~

今年是 TOYO 生产电动伺服注塑机的第 30 个年头。带着在继承多年积累的传统技术的基础上最新研发的科技成果，我们即将迎来 IPF Japan 2014 展览会。

此次参展将推出集合了注塑成型最先进技术的全新电动机 Si-6 系列，并重点介绍

## SMART MOLDING (智能成型)

— 使树脂的应用范围更广 —

功能，它可以拓展树脂的应用范围，例如用来代替金属材料或用于新领域，以及生产超精密零件等。

敬请百忙之中莅临会场参观指导。

**TOYO** 东洋机械金属株式会社  
TOYO MACHINERY & METAL CO., LTD.

董事长 十亀 和則

负责人

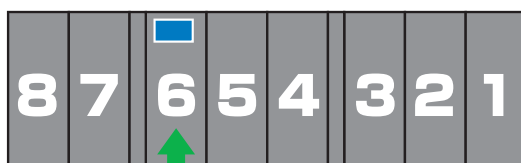
## INTERNATIONAL PLASTIC FAIR JAPAN

会期 10月28日(周二)~11月1日(周六)

会场 幕張展覽中心 Makuhari Messe <http://www.ipfjapan.jp/>

TOYO 展台 NO.

**62504 ( hall 6 )**



← To Kaihin-Makuhari Station

**TOYO**  
MACHINERY & METAL

[www.toyo-mm.co.jp](http://www.toyo-mm.co.jp)

## 能抑制气体产生的系统 SAG + $\alpha$

# 材料无需干燥也可以抑制 气体产生的系统

成型过程中产生的气体是导致成型不良的首要因素。

SAG +  $\alpha$  就是把通过实际验证可以有效抑制气体产生的 SAG 螺杆与特殊料斗组合起来，使材料不必烘干也能够抑制气体产生的系统。

演示机：

电动伺服注塑机 Si-180-6 H450D

NEW

## CFRTP 混合成型系统

# 可以将树脂用于生产 高强度产品的成型系统

致力于使树脂产品可以代替金属产品的研究。将现场演示把碳纤维织布放入模具后，用长纤维树脂进行射出成型来生产高强度的产品。使用的螺杆是既可以让纤维分散又可以保持长纤维状态的特殊螺杆。

演示机：

全电动立式成型机 ET-80HR2  
(立式锁模·横式射出·旋转式)

## 超精密成型系统

# 实现高端用户所追求的 精密成型的系统

针对精密超微零件，光学零件等产品，将用安装有高精度锁模及射出机构，专用于精密成型的小型电动伺服注塑机，在现场演示手机的相机镜头的成型过程。

演示机：

电动伺服注塑机 Si-30-6EP B55D

NEW

演示内容  
EXHIBITS



SMART MOLDING

— 使树脂的应用范围更广 —

其他展示·演示项目  
Other Exhibits

### 可视化加热筒展示

可视化加热筒对于分析射出成型时的增塑过程非常有效，TOYO 很早就开始了这方面的研究，这次将展出与东京大学生产技术研究所共同开发的可视化加热筒实物。另外，也会播放同研究所横井研究室在超级射出成型特别研究会上利用可视化加热筒作的分析树脂流动状态的动画。

### 智能集中管理系统 T-Station lite

不需要服务器，仅用普通的笔记本电脑即可轻松地构筑起质量管理体系。而且，在展览会现场将用平板电脑来演示如何对机器运转情况，产品质量，生产条件等进行监控。

### TOYO 提高商品价值的选配系列 (图板展示)

用图板介绍有实绩但不为人所熟知的 TOYO 独有的选购配置。

TOYO  
MACHINERY & METAL  
www.toyo-mm.co.jp