

## 液晶パネル用導光板の高速成形 Si-280 V GD620 高加減速射出装置搭載

東洋機械金属(株)

<http://www.toyo-mm.co.jp>

中型電動射出成形機 Si-280 V  
射出成形をよりシンプルにスマートに！ TOYOの成形技術、技能、ノウハウを結集したスマートモルディング Si-Vシリーズ

### 【特徴】

- ビルトインサーボ機構 射出装置GD620搭載
- 射出ボールネジとサーボモータを直結したTOYOビルトインサーボ機構を採用。小型モータによる高トルクを実現
- 中型FPD、モバイルPC用導光板などの精度を要する薄肉成形品も高速高応答射出によって余分な応力を残さず、ムラなく充填できる

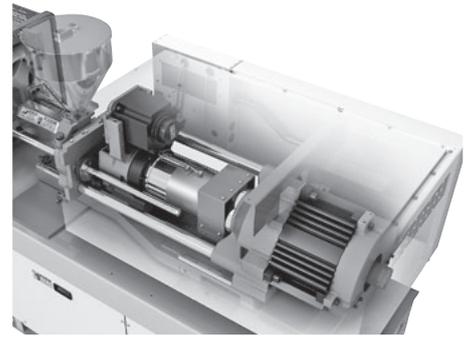
### ■新制御「SYSTEM 500」

- 高速高精度射出工程モーションコントロール
- 匠の成形技術・技能をデジタル化
- ・応答性可変機能：Vモード制御
- ・高精度保圧制御：ジャストバック制御
- ・条件入力支援/診断機能：成形ナビゲーション機能他

### ■実演

- 2枚取り導光板の成形実演、並びに新制御「SYSTEM 500」のPRを実施予定

機械の外観及び仕様は改良のため予告なく変更することがあります。



## 多品種生産・シングル段取り Si-230 V/自動金型交換装置

## 自動金型交換システム

東洋機械金属(株)

<http://www.toyo-mm.co.jp>

中型電動射出成形機 Si-230V  
射出成形をよりシンプルにスマートに！ TOYOの成形技術、技能、ノウハウを結集したスマートモルディングSi-Vシリーズ

### 【特徴】

- 新制御「SYSTEM 500」
- 高速高精度射出工程モーションコントロール
- 匠の成形技術・技能をデジタル化
- ・応答性可変機能：Vモード制御
- ・高精度保圧制御：ジャストバック制御
- ・条件入力支援/診断機能：成形ナビゲーション機能他
- 高速・高精度射出装置
- 高性能デジタルロードセル搭載

- 高圧仕様射出装置を新たにラインアップ

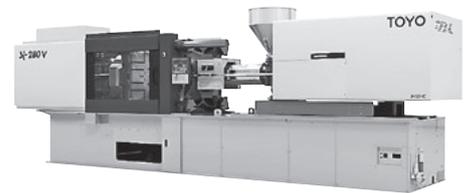
### ■産学共同開発の型締機構

- 均一型締を実現する「Vクランプ」型締機構

### ■自動金型交換装置連動

- 金型自動交換はもちろん、条件読み出し、自動樹脂替え、配管オートジョイント等、スムーズな段取り替えを実演展示
- 成形機のコントローラで金型交換装置も一元管理

機械の外観及び仕様は改良のため予告なく変更することがあります。



写真はSi-280V

## 微細コネクタ 高速精密成形 Si-15 V (高精度型締仕様)

東洋機械金属(株)

<http://www.toyo-mm.co.jp>

小型電動射出成形機 Si-15 V  
射出成形をよりシンプルにスマートに！ TOYOの成形技術、技能、ノウハウを結集したスマートモルディング Si-Vシリーズ

### 【特徴】

- 精密小物向け高精度型締機構
- 直動ガイド機構
- 移動側ダイブレードブッシュレス仕様(クリーン仕様)
- 高速・高精度射出装置
- 高性能デジタルロードセル搭載

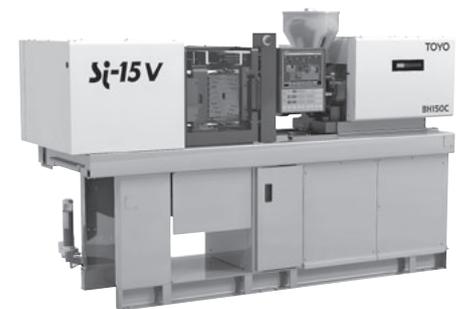
### ■新制御「SYSTEM 500」

- 高速高精度射出工程モーションコントロール
- 匠の成形技術・技能をデジタル化
- ・応答性可変機能：Vモード制御
- ・高精度保圧制御：ジャストバック制御
- ・条件入力支援/診断機能：成形ナビゲーション機能他

### ■実演

- 微細コネクタ(2個取り)の高速成形実演を予定

機械の外観及び仕様は改良のため予告なく変更することがあります。



## LEDリフレクタ フープ成形システム 電動型 ETシリーズ高速仕様

東洋機械金属(株)

<http://www.toyo-mm.co.jp>

電動型成形機 ETシリーズ高速仕様

### 【特徴】

- 高加速高応答射出装置
- 電動型成形機では業界トップクラスの高速(850 mm/s)、高加速(5.2G)射出を実現
- 新制御「SYSTEM 500」による高応答性を実現
- 省スペース
- 制御ボックスの本体との一体化による小型化
- フープ等、自動機連動を前提とした全方位アクセスが容易なデザイン

### ■サーボリフトアップ機構

- 同じ駆動源にてエジェクタ突き出しとフープ装置リフトアップを行なうため、完全な同期が可能

### ■実演

- 自動機連動によるLEDリフレクタのフープ成形実演を予定

機械の外観及び仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

