

## SEMI グループ 設備



株式会社セミテック  
大阪市城東区諏訪 3-4-19  
TEL06-6965-0600  
FAX06-6965-0603

# 成形機一覧

<b>1号機 130t 東芝</b>					
理論射出容積	251㎤	タイバー間隔H×V	460×460mm	デーライト	750mm
型締ストローク	560mm	最大型厚	-	最小型厚	190mm
ロケートリング 径	100/120mm	ノズル形状	10R/3φ		
<b>2号機 電動180t 日鋼</b>					
理論射出容積	300㎤	タイバー間隔H×V	530×530mm	デーライト	940mm
型締ストローク	440mm	最大型厚	500mm	最小型厚	200mm
ロケートリング 径	100/120mm	ノズル形状	10R/φ		
<b>3号機 電動85t 日鋼</b>					
理論射出容積	155㎤	タイバー間隔H×V	375×375mm	デーライト	630mm
型締ストローク	460mm	最大型厚	-	最小型厚	170mm
ロケートリング 径	100mm	ノズル形状	20R/2.5φ		
<b>4号機 電動55t 日鋼</b>					
理論射出容積	68㎤	タイバー間隔H×V	380×380mm	デーライト	530mm
型締ストローク	370mm	最大型厚	-	最小型厚	160mm
ロケートリング 径	100mm	ノズル形状	20R/3φ		
<b>5号機 80t 日精</b>					
理論射出容積	182㎤	タイバー間隔H×V	375×375mm	デーライト	630mm
型締ストローク	470mm	最大型厚	-	最小型厚	160mm
ロケートリング 径	100/120mm	ノズル形状	10R/2.5φ		
<b>6号機 230t 東洋機械</b>					
理論射出容積	522㎤	タイバー間隔H×V	610×610mm	デーライト	1,050mm
型締ストローク	550mm	最大型厚	580mm	最小型厚	250mm
ロケートリング 径	100/120mm	ノズル形状	10R/3φ		
<b>7号機 電動 350t 東洋機械</b>					
理論射出容積	763㎤	タイバー間隔H×V	810×810mm	デーライト	1,070mm
型締ストローク	700mm	最大型厚	670mm	最小型厚	300mm
ロケートリング 径	100/120mm	ノズル形状	10R/3φ		
<b>8号機 電動 130t 東洋機械</b>					
理論射出容積	201㎤	タイバー間隔H×V	510×460mm	デーライト	850mm
型締ストローク	400mm	最大型厚	450mm	最小型厚	150mm
ロケートリング 径	100mm	ノズル形状	10R/3φ		
<b>9号機 電動 50t 東洋機械</b>					
理論射出容積	69㎤	タイバー間隔H×V	360×325mm	デーライト	650mm
型締ストローク	270mm	最大型厚	380mm	最小型厚	150mm
ロケートリング 径	100mm	ノズル形状	20R/3φ		

## アニール(ナイロン樹脂成形品強制吸水調湿装置)

従来のアニール処理は熱湯で行っていましたが、多くの問題がありました。お湯の温度と時間管理の標準化が難しく、安定した寸法・強度が得られない。

熱湯に直接入れるため、モノマー添加剤等が湯に溶出し、成形品表面に付着しシミとなる。成形品が濡れるため、水切り乾燥等の後処理が必要。これらの問題を解決すべく、蒸気によるアニーリング装置を導入しました。



## 強制ガス除去装置

特にナイロン製品などによく見られる発生ガスによる不良について、次のような装置で対応します。真空ポンプによる金型内のガス強制撤去。ガス除去原料供給システムスクリーナーシリンダー内で発生するガス、水分等を金型に原料が入る前に取り除くことにより、ガスによる外観不良（焼け・フラッシュ・ウエルド・変色[酸化]）を防止します。その他樹脂（ABS・PC・アクリル等）にも有効です。

外観でお困りの方、一度ご相談ください。



## パッド印刷機

オフセット印刷の一種であるパッド印刷は、弾力のある特殊ラバー・パッドが製品の形に沿って印刷しますので、凹凸面や3次曲面への印刷でもらくらくOK。また、凹版を使用しますので、繊細な文字や模様も鮮明かつ精密に印刷することができ、インキの乾燥が速いため、乾燥工程なしに連続的に多色印刷を行うことができます。

- 平面はもちろん、2次曲面や3次曲面にも印刷可能
- 凹面の内側にも印刷可能
- 繊細な図柄が印刷可能
- 多色連続印刷（ウェット・オン・ウェット）可能
- 柔らかいもの・もろいものにも印刷可能
- 樹脂版使用で多品種少量印刷にも低コストで対応可能

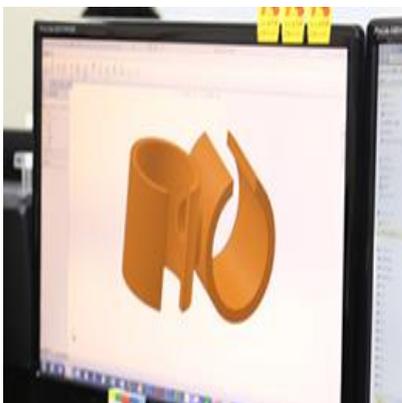


## 3D CAD

操作性と豊富な3次元設計機能を備え、データ互換性、拡張性に優れ、プラスチック、自由曲面などのモデリング機能を網羅しており最適な設計を行うことができます。

マルチCAD対応のデータ変換機能を兼ね揃えております。

また、IGES・STEPなどマルチ変換が可能です。



## 3D モデリングマシン

さまざまな樹脂素材に対応し、最終製品と同じ素材を切削可能。

さらに、高精度な切削で曲面まで美しく仕上げられるため、リアルな試作で細部のデザインチェックや構造検証ができます。

ABS、POM、PP、PE、アクリルなどの材料が可能です。

Work Size : 400mm x 300mm x 130mm



## 2次元・3次元測定器

光による精密な検査によって、割れやゆがみなど、成形品に問題が出た場合にスキャンデータを活用することで、不良の原因を調査することが可能です。

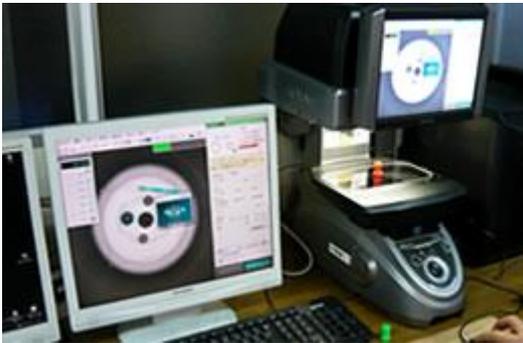
従来の測定器の泣き所であった「使う人によって測定値が異なる」というネックを解消し、早く・正確な測定が可能です。



## 検査機器

製品の形状を検査し、寸法を測定するための機器です。

- マイクロメータ
- ハイトゲージ
- ピンホールゲージセット
- ノギス（各種）
- 角度計



株式会社セミテック  
大阪市城東区諏訪 3-4-19  
TEL06-6965-0600  
FAX06-6965-0603