

卓上射出成形機



1. 装置の機能・特徴

卓上サイズの超小型射出成形ユニット。スクリューでの可塑化によらない溶融方式を採用し、汎用樹脂～スーパーエンブラまでの成形が可能。

任意の金型を用意することにより、様々な形状の試験片の作製等に対応できる。



樹脂溶融実績 (メーカーHPより)

スーパーエンブラ : PEEK、PPS (長繊維)、PPSU、PES、PSU、PTFE、LCP、TPI、PFA、PEI

エンブラ : RENY、PA6、PA46、PA66、PA9T (長繊維)、POM、PC、PET、PBT、COP

汎用樹脂 : PP、ABS、PS、PC/ABS、PPE、PMMA

2. 主な仕様

型式	: Mold Lock X-801A
メーカー	: センチュリーイノベーション
射出容量	: 70cc
最大射出圧	: 6MPa
最大射出率	: 5cc/sec
最高溶融温度	: 420℃

※本装置は「内閣府 地方大学・地域産業創生交付金」事業により導入しました。