開放機器紹介

大型樹脂積層造形機

■機器の概要

3D-CADデータを形状データとして入力し、フィラメント状の樹脂材料を溶融積層して大型の樹脂モデルが造形できる装置です。

■活用事例

活用例：スツール（腰掛け）の試作

大型モデルを分割することなく一体で造形できることを活かし、大人が着座可能な一人掛け用スツールを試作しました。

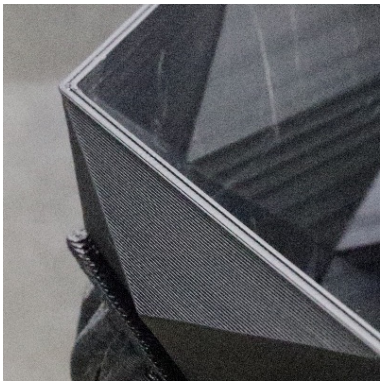




← 造形直後の様子

スツール周囲の樹形状の造形物は、造形時のサポート材

↓ モデル拡大図



← 試作したスツール

大人一人が着座可能な強度を有する

■仕様・留意事項

メーカー名	：	エス.ラボ株式会社
型式	：	MothMatch Ryubei F750D
造形方式	：	材料押出法（MEX方式）
造形サイズ	：	750mm x 750mm x 750mm
標準造形材料	：	ABS ※その他の材料は別途相談
ノズル径	：	φ1.0mm/φ0.4mm
ノズル温度	：	最大320℃
テーブル温度	：	最大100℃
チャンバー内温度	：	最大60℃



お問い合わせ先：技術支援部　技術相談・支援室
電話：0836-53-5053 E-mail：soudan@iti-yamaguchi.or.jp