

補助事業番号 2023M-187  
補助事業名 2023 年度 公設工業試験研究所等における機械設備拡充 補助事業  
補助事業者名 釧路市

### 1 補助事業の概要

3D プリンターの導入により、製品開発や試験研究に用いる部品や治具の試作を容易に行うことが可能となる。

### 2 予想される事業実施効果

試作検証が容易になることで、これまで開発が難しかった製品・部品の開発が可能となり、地域企業の製品開発力が向上する。また、活用が進む 3 次元 CAD から生産治具などを 3D プリンターで造形することで、地域企業の生産性向上などが期待できる。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①3D プリンター

設置場所：【釧路工業技術センター 精密測定室】

#### ②本事業に係る印刷物等

[https://www.senkon-itc.jp/charge/tool\\_d3printer.html](https://www.senkon-itc.jp/charge/tool_d3printer.html)



**釧路工業技術センター**  
KUSHIRO INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER

Home > ご利用案内 > 機械設備等使用料一覧 > 3Dプリンター

### 3Dプリンター

■ 機器概要  
本装置は、3次元ソフトウェアで作成された3次元データを元に断面形状を構築し、立体造形する装置です。  
液体樹脂に光を当てながら少しずつ硬化させ、材料を積み上げて立体物を成形していきます。

■ 主な用途  
本装置により樹脂の立体造形が可能となり、以下のような用途に使用できます。

- ①製品全体の試作
- ②機械部品などの試作
- ③機械装置の表示用のモデル造形
- ④各種デザイン品の造形

設備名	3Dプリンター
メーカー	株式会社キーエンス
型式	AGILISTA-3200
導入年	令和5年度
仕様	・モデル材：透明樹脂、耐熱樹脂、シリコーンゴム ・サポート材：水溶性樹脂 ・造形サイズ：297mm×210mm×h200mm ・解像度：635×400dpi ・Z軸精度：高分解能:15μm、標準:20μm ・入力ファイル形式：STLファイル

公益財団法人JKA（旧財団法人日本自転車振興会）補助事業  
本装置は、公益財団法人JKA（旧財団法人日本自転車振興会）補助事業で導入しました。広く釧路県管内企業に開放しておりますので、是非、ご利用ください。「この物件は競輪の補助を受けて取得しました。」

 

[https://www.senkon-itc.jp/doc/data/345\\_2.pdf](https://www.senkon-itc.jp/doc/data/345_2.pdf)

**釧路工業技術センター 機器導入のお知らせ**

## 3Dプリンター

〈AGILISTA-3200〉



仕 様	
型式	㈱キーエンス AGILISTA-3200
モデル材	透明樹脂、耐熱樹脂、シリコーンゴム
サポート材	水溶性樹脂
造形サイズ	297mm × 210mm × h200mm
解像度	635 × 400dpi
Z解像度	高分解能:15μm 標準:20μm
入力ファイル形式	STLファイル

主な特徴

**● インクジェット方式**  
積層ピッチが細かく、寸法精度が出やすいインクジェット方式なので、部品の組み付け確認も可能

**● 水溶性サポート材**  
サポート材が水溶性で水につけておくだけで除去でき、サポート除去の手間が低減。

**● シリコーンゴムの造形可能**



アクリル樹脂に加えてシリコーンゴムの造形も可能。折り曲げることが可能でゴムの簡易的な評価が可能。

**● 樹脂使用量、造形時間の最適化**



専用ソフトModeling Studioにより、ボタンひとつで樹脂の使用量が最小の造形姿勢と配置に変更が可能。造形時間を最小にすることも可能。

機器使用料など

<使用料> 1時間 1,890円  
<データ> 3DCADデータを持参ください。ファイル形式はSTLファイルとなります。

お問い合わせ

釧路工業技術センター  
〒084-0905 釧路市鳥取南7丁目2番23号  
TEL 0154-55-5121 FAX 0154-55-5161  
HP <https://www.senkon-itc.jp/>

\*3Dプリンターは、令和5年度機械振興補助金(公益財団法人JKA)により導入しています。  
「この物件は競輪の補助を受けて取得しました。」

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 公益財団法人釧路根室圏産業技術振興センター  
(クシロネムロケンサンギョウギジュツシンコウセンター)

住 所： 〒084-0905  
北海道釧路市鳥取南7丁目2番23号

代 表 者： 専務理事 草苺 敏夫 (クサカリ トシオ)

担当部署： 技術開発課 (ギジュツカイハツカ)

担当者名： 専門員 日戸 光輝 (ヒノト ミツテル)

電話番号： 0154-55-5121

F A X： 0154-55-5161

E-mail： [hinoto@senkon-itc.jp](mailto:hinoto@senkon-itc.jp)

U R L： <https://www.senkon-itc.jp/>