

## 直接描画装置のご利用について

兵庫県立工業技術センターでは、公益財団法人 JKA「公設工業試験研究所等における機械設備拡充 補助事業」により、令和4年3月に直接描画装置を導入しました。当センターにてご利用いただけますので、製品の開発や評価などにお役立てください。

※ご利用方法や技術アドバイスは下記の連絡先へお問合せください。

### 1 機器の概要

直接描画装置はパソコン上で作画した任意の微細パターンを直接基板上の感光材に転写できる露光装置である。故に、本装置は MEMS (微小電気機械システム) デバイスの研究開発時の試作や少量カスタム生産に適している。なお、本装置を用いれば、大量生産時の露光工程で用いるフォトマスク (微細パターンが描かれたガラス板) も製作可能である。

### 2 形式・仕様

株式会社 TCK 製、MLT-120-SS

- \* 光源: LED (365 nm、i 線)
- \* 描画速度: 400 mm<sup>2</sup>/min
- \* 最小線幅: 500 nm 以下
- \* 描画エリア: 100 × 100mm
- \* ワークサイズ: 127 × 127 mm (5 × 5 inch)

### 3 主な用途

- (1) MEMS センサ又はアクチュエータの配線パターンの作成
- (2) MEMS センサ又はアクチュエータの微細構造パターンの作成
- (3) マイクロ分析システムの微小流路パターンの作成

### 4 ご利用料金

2,600 円 / 1 時間 (機器利用は 2022 年 4 月からを予定しています。)

JKA Social Action  
競輪とオートレースの補助事業

00 KEIRIN.JP  
KEIRIN Official Website

#### 【お問合せ先】

兵庫県立工業技術センター  
総合相談窓口 (ハローテクノ)  
〒654-0037 兵庫県神戸市須磨区行平町 3-1-12  
電話: 078-731-4033 mail: radish@hyogo-kg.jp

この機器は公益財団法人 JKA の補助金を受けて設置しています。