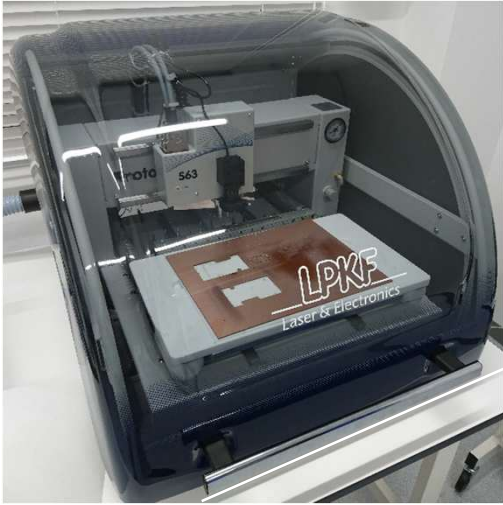


工業総合研究所所有装置

名称	プリント基板加工機	メーカー	LPKF Laser & Electronics(株)	型式	ProtoMat S63	取得	H29
概要	自動工具交換が可能な基板加工機で、試作回路基板の製作と、アルミや樹脂製の筐体やパネルの機械加工が行えます。						
応用事例	カメラにより自動で位置合わせを行い、両面基板を作製できます。						
主な仕様	最大加工サイズ: 229mm × 305mm × 22mm 自動位置合わせにより両面基板作成可能						
加工時間	スピンドル回転数: 60,000rpm 最大移動速度: 150mm/s						
加工精度	分解能: 0.5μm 繰り返し精度: 1μm 両面位置合わせ精度: 20μm						
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> 加工のためには電気系CADソフトを用いたガーバーデータが必要です。 エ-12の“はんだ印刷機”で使用するマスクも本機で作成します。 						
使用料 手数料	機器貸出: 1時間まで990円、2時間目以降1時間までごとに460円 (基板材料費 130円/A7サイズ スルーホール材料費 520円/A7サイズ)						
お問い合わせ 工業総合研究所 技術支援部 TEL: 017-728-0900, FAX: 017-728-0903 e-mail: kou_souken@aomori-itc.or.jp							