


## 工業総合研究所所有装置

|  |   |  |              |    |          |    |     |
|--|---|--|--------------|----|----------|----|-----|
| 名称   | 電子回路図・プリント<br>基板設計システム  | メーカー   | Quadcept株式会社 | 型式 | Quadcept | 取得 | H30 |
| 概要   | 電気回路図から回路基板の加工用データまで作成できます  |  |              |    |          |    |     |
| 応用事例   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・IoTデバイス用試作基板</li> <li>・IoTガジェット用試作基板</li> <li>・農業用モニタ機器用試作基板</li> </ul>   |  |              |    |          |    |     |
| 主な仕様   | 一般部品はDIP部品から表面実装品までライブラリに登録済み、センサなどの新規部品はRSコンポーネンツ等のCADデータを使用可能で、設計者自身によるデータ作成も可能。PCBのガーバ(パターン・基板外形)とドリル(スルーホール・取付穴)のデータを、主要な基板作成機に対応したフォーマットで作成できます 入力端末数:4台 |  |              |    |          |    |     |
| 使用手順   | 回路図設計後にネットリストからパターン図を作成、基板外形設計の後、加工用データに変換します   |  |              |    |          |    |     |
| 出力形態   | ・回路基板データを回路パターン(拡張子.gbr)と穴加工データ(拡張子.drlと.rpt)をファイルにして出力   |  |              |    |          |    |     |
| 設計等の制約   | 当研究所で基板を試作する場合は、プリント基板加工機の制約から、両面基板の形にパターン設計する必要があります。  |  |              |    |          |    |     |
| 使用料<br>手数料   | 機器貸出:1時間まで2,000円、2時間目以降1時間までごとに410円   |  |              |    |          |    |     |
| お問い合わせ 工業総合研究所 技術支援部<br>TEL: 017-728-0900, FAX: 017-728-0903 e-mail: kou_souken@aomori-itc.or.jp |   |  |              |    |          |    |     |