

## 工業総合研究所所有装置

名称	電流アナライザ	メーカー	キーサイト・テクノロジー(株)	型式	CX3324A	取得	R3
概要	IoTデバイス等の低電力回路の開発に不可欠となる、動作モードに応じてダイナミックに変化する電流/電圧特性評価を行うことができます。						
応用事例	<ul style="list-style-type: none"> <li>IoTデバイス等の動作モードに応じた電源電流/電圧の広帯域評価(例:1kHz・1測定で10nA~1Aに対応)</li> <li>100倍異なる2種類のレンジで同時に測定が行えるデュアルチャンネルプローブを用いた波形解析</li> <li>電源電流の長時間測定(10MSa/s-100時間)</li> </ul>						
主な仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>最大帯域幅200MHz、アナログ4チャンネルとデジタル8チャンネルの同時使用が可能</li> <li>電流センサ交換により100pA~100A電流波形測定に対応</li> <li>測定プローブ交換により90uV~80V電圧波形測定に対応</li> </ul>						
材料等留意点	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源測定用端子等がない基板は、別途、端子増設等を検討する必要があります。</li> <li>電流、電圧測定範囲は周波数等の条件により異なります。</li> </ul>	 <p>低雑音 メインフレーム</p> <p>8本の デジタル チャンネル入力</p> <p>電流センサ 差動センサ 電圧プローブ</p>			 <p>高精度電圧波形</p> <p>高精度電流波形</p> <p>どこでもズーム</p>		
使用料 手数料	機器貸出: 令和3年度内無料						
お問い合わせ 工業総合研究所 技術支援部 横濱、宮川、奈良岡							
TEL: 017-728-0900, FAX: 017-728-0903 e-mail: kou_souken@aomori-itc.or.jp							
○本装置は新型コロナウイルス感染症対応地方創生臨時交付金により導入しました。							