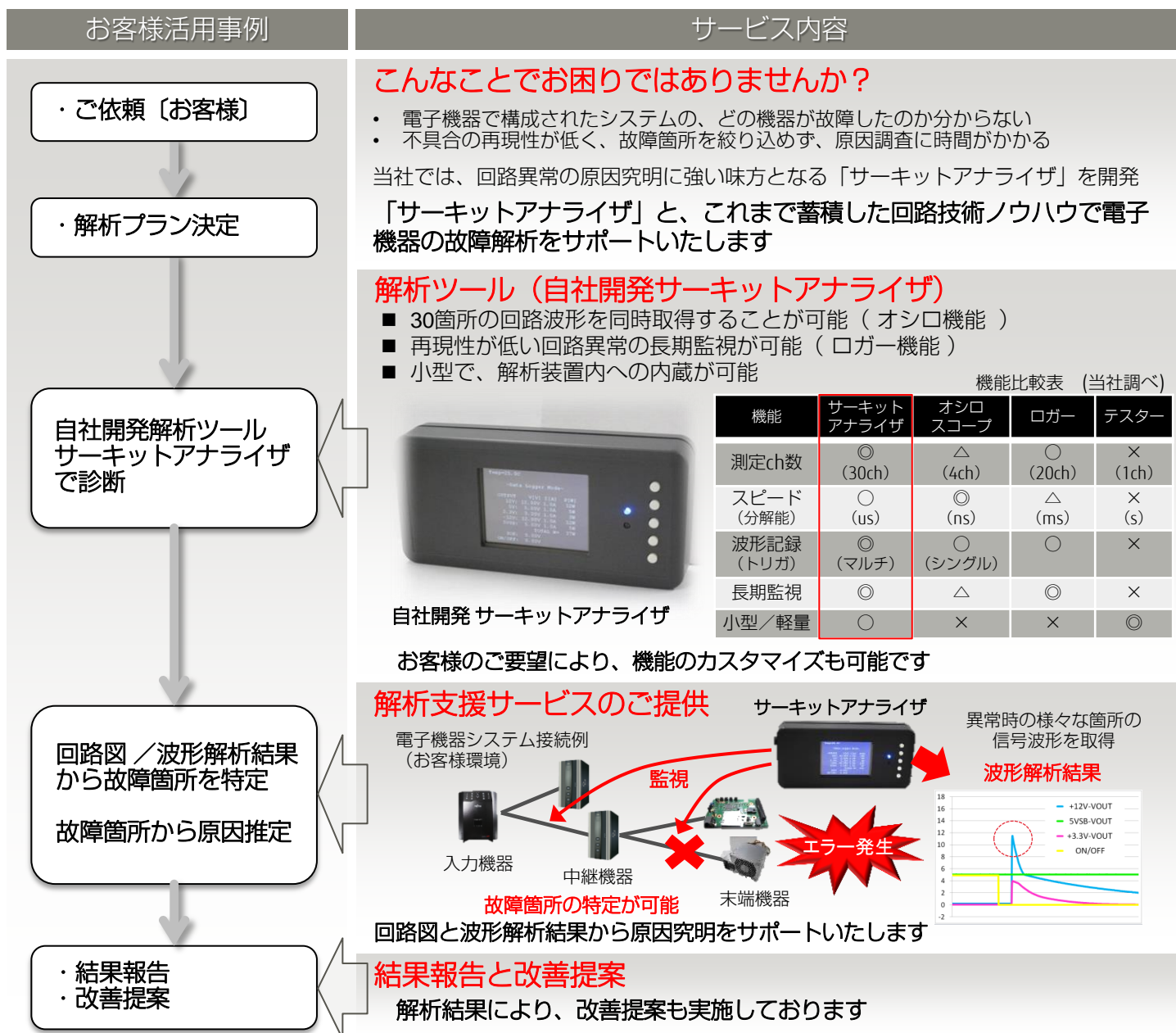


# FUJITSU PLMソリューション 電子機器の回路異常 原因究明支援サービス


自社開発サーキットアナライザを使用して、各種電子機器の故障解析を支援します。

サーキットアナライザの特長や活用事例を基に、サービス内容を紹介させていただきます。

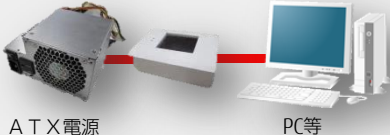
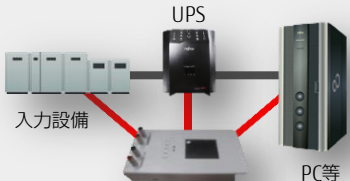


- 個別作業も承ります。ご要望に沿った作業内容や報告スケジュールにて対応させていただきます。
- 問題工程確認、評価基準策定、部品メーカ等とのお打ち合わせもサポートさせていただきます。
- その他柔軟に品質問題に対応させていただきますので、まずはお問い合わせをお願いいたします。

### サーキットアナライザの詳細仕様

主な仕様	内容	備考
ハードウェア仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>アナログ信号を最大30ch同時監視可能</li> <li>MMC/SDカード用スロット搭載</li> <li>各種専用接続ケーブル、電圧/電流プローブ、電圧変換トランス等のオプション品を用意</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>オプション品についてのお問い合わせ、ハードウェアのカスタマイズについてのご要望があれば、お気軽にご相談ください。</li> <li>サーキットアナライザの使用方法については当社技術者にて承りますので、お気軽なお申し付け下さい。</li> </ul>
ソフトウェア仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>最速で約135us/30ch間隔で監視可能</li> <li>取得サンプルは11,700point/回でワイドレンジ（サンプリング周期1msで、10s以上の取得幅）</li> <li>MMC/SDカード4GBで、約50,000枚の波形取得（サンプリング周期1msで、約7日間の連続監視）</li> <li>マルチトリガ（任意）設定でSDカードへ自動保存</li> <li>SDカードへ自動保存後も、引き続き監視が可能</li> <li>測定データをSDカードに保存する条件を任意に設定可能（各測定チャンネルトリガ設定、定期的データ取得等）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ソフトウェアのカスタマイズについてのご要望があれば、お気軽にご相談ください。</li> <li>トリガの設定については、当社技術者が行いますので、条件設定等、お気軽なお申し付け下さい。</li> </ul>
サイズ/重量	 <p>A T X電源専用モデル 310g 90mm×140mm×45mm</p> <p>汎用モデル 850g 110mm×220mm×45mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>左記外観仕様はサーキットアナライザ本体となります。</li> <li>オプション品（接続ケーブル、プローブ、周辺機器）は含みません。</li> </ul>

### サーキットアナライザの活用事例

ATX電源	<p>接続例</p>  <p>A T X電源      P C等</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ATX電源の5VSBを含むマルチ出力（+12V、+5V、+3.3V、-12V）の瞬断、電圧異常等を監視可能</li> <li>異常発生前後の電圧/電流情報をSDカードに自動保存</li> <li>SDカードへ自動保存後も、引き続き監視を行い、異常発生毎にSDカードに書き出し可能</li> <li>LCD画面に異常時の簡易診断結果（例:12V UV）表示</li> <li>小型・軽量で、絶縁ケースに実装されており、装置隙間への実装が可能</li> </ul>
UPS	<p>接続例</p>  <p>入力設備      U P S      P C等</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UPSの入出力電圧/電流を監視可能（電圧：～30VAC 電流：～100Aまで監視可能）</li> <li>UPS内部の信号の監視（最大30チャンネル）</li> <li>外部へのトリガ信号出力可能（最大5チャンネル）</li> <li>複数台の「サーキットアナライザ」との連携機能搭載</li> <li>異常時の通信信号を確認することで不具合原因のハード起因かソフト起因かの切り分けが可能</li> </ul>
その他	<p>その他、サーキットアナライザのハード/ソフトウェア仕様カスタマイズで、様々なお客様の課題を解決いたします。お気軽にご相談、お問い合わせください。</p>	

### サービスメニュー

基本サービス	<p>お客様で波形を取得し、当社が故障解析をサポートします。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>オプションプラン サーキットアナライザ カスタマイズサービス</li> <li>電子機器の良否判定</li> <li>信頼性試験での常時異常監視</li> <li>間欠（再現性の低い）、または時間が経過して発生する異常の常時監視</li> <li>異常の発生する電子機器のハード/ソフト要因の切り分け作業</li> <li>多接続電子機器システムのシーケンス（動作順序）確認</li> <li>外部出力信号を活用した、他電子機器/測定機との連動動作</li> <li>外部出力信号を活用した、プログラム（多種類）オートテスト</li> </ul>
レンタルサービス	<p>お客様ご自身が診断/波形取得を行います。</p>	

富士通クオリティ・ラボ株式会社  
品質保証サポート、故障解析、信頼性評価

Tel : 044-280-9948

URL : <http://www.fujitsu.com/jp/group/fql/contact/evaluation/>

E-mail : [fql-evaluation@cs.jp.fujitsu.com](mailto:fql-evaluation@cs.jp.fujitsu.com)