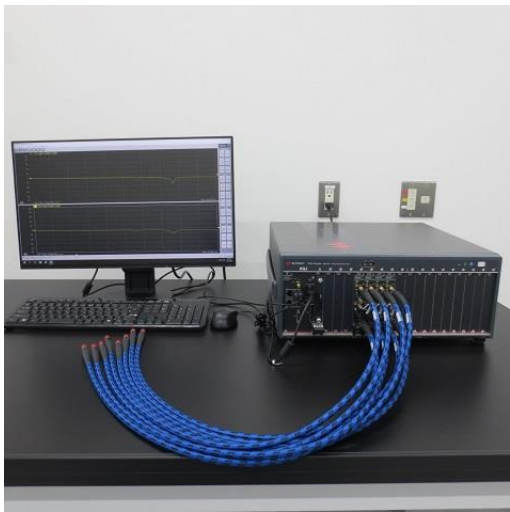


高速デジタル信号品質評価装置(国補)

メーカー名	キーサイト・テクノロジー(株)		
型式	M9805A (主要装置)		
機能(用途)	<p>本装置は、電子・情報機器に使われる回路や部品の電気特性を評価するための装置です。本体は、最大 8 ポートの同時測定が可能なベクトルネットワークアナライザで構成されていますので、複数の信号配線の反射・伝送特性を一度に測定できるだけでなく、信号配線間の複雑な結合度合いを測定することが可能です。</p> <p>例えば、スマートフォンを始めとする電子・情報機器では、回路の高密度化と通信信号の高速化に伴い、クロストークと呼ばれる信号配線間の電磁的な相互干渉が顕在化してきます。本装置は、最大 2 対(4 本)の信号配線間のクロストークを一度に評価することができ、効率的な技術課題の解決を支援します。</p>		
仕様	<p>[本体]</p> <p>測定ポート数 : 8</p> <p>ポートコネクタ : 同軸 3.5mm</p> <p>測定周波数 : 100 kHz~26.5 GHz</p> <p>測定機能 : 反射・伝送特性 (S パラメータ)</p> <p>解析機能 : タイムドメイン変換 アイダイグラム解析</p> <p>部品測定機能 : 増幅器等の利得・損失特性</p>		
外観			
利用形態	依頼試験・設備利用		共同・受託研究
担当部門等	精密・電子・航空技術部門 電子部	TEL	0266-23-4054

この装置は、令和 2 年度第 3 次補正予算 地方創生拠点整備交付金(内閣府)によって設置しました。