

# 試験装置／治具の開発製造

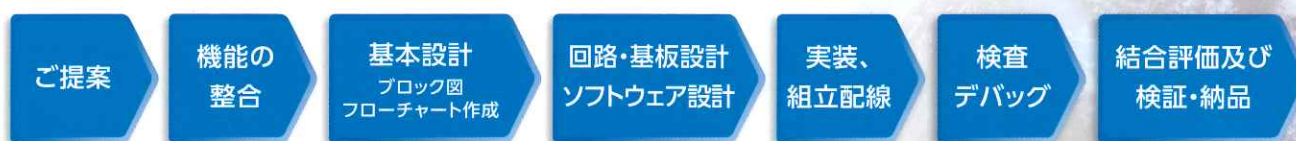
## 設計／開発項目

- 治具・試験装置(架構成含む)
- 各種ハーネス
- 高周波回路
- 関連制御ソフトウェア
- アナログ／デジタル回路

通信システムや機器の評価／試験用の装置、アナログ／デジタル回路、高周波回路、ハーネス等、お客様の仕様に合わせて信頼性の高い試験装置／治具をご提供します。また、開発評価用、製造検査用として自動測定機能もご提供します。事前検証治具、試作機評価治具、製品機能評価治具、製品検査治具、各種試験用ハーネス、訓練用設備／治具など各種治具の設計製造にご対応します。

開発評価／検査用の試験装置／治具が必要な場合は弊社にご用命ください。

## ご提案から、検証までワンストップ

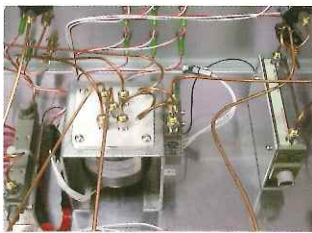
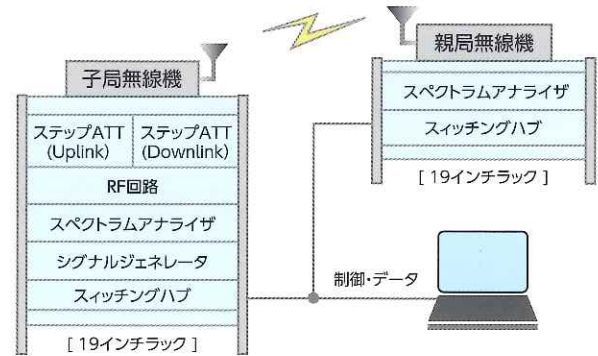


治具の提案から、基本設計、回路／基板設計・ソフトウェア設計、実装及び検査、結合試験及び検証まで一貫して行います。

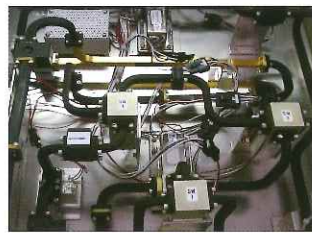
# 治具開発事例及び実績

## 無線通信システム試験装置

- 無線回線品質測定
- ステップアッテネータの減衰量をコマンド制御
- 無線機の最低受信電力を評価



同軸切替回路



導波管切替回路

## 高周波機器測定用試験治具

- マイクロ波帯における同軸または導波管による切替
- モニタ、増幅、周波数変換等、回路

## 携帯電話基地局用カード評価／検査治具

- 基板伝送用  
10ギガビット・イーサネット伝送評価機能
- CPRI伝送評価機能  
(\*Common Public Radio Interface)
- 治具制御機能  
ARMマイコンによるPCからの制御
- SerDes用の低ジッタクロック、  
低ノイズの電源供給機能



## 治具開発・製造実績

用途	治具	納入実績
製造検査用	・衛星搭載機器製造検査用治具(ハーネス含む)	各種累積117台
開発評価用	・携帯電話基地局用カードの技術評価および製品検査用簡易治具及び量産用治具	44台
	・衛星搭載機器評価治具	3台
	・高圧電源試験装置	5台
	・TWTAエージング装置	1台
	・携帯電話基地局用カード評価／検査治具	146台
	・電源ノイズ注入装置	1台
	・無線通信システム試験装置(回線品質測定)	1台



**株式会社エムテックス**  
MTEX Corporation

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-15-1 新横浜中村ビル7階  
TEL 045-477-1075 FAX 045-477-1085  
メール info@mtex-yh.co.jp http://www.mtex-yh.co.jp/