



レーダターゲットシミュレータ

ミリ波帯の衝突防止用レーダの性能評価を屋内、ベンチでの評価が可能になります。前方車両の模擬による相対速度、距離の試験を効率よく行うため、本製品は、RF-光変換器を内蔵し、光遅延回路により遅延距離を生成しています。その為、デジタル処理では実現出来なかった近距離の評価も可能としています。

Specification

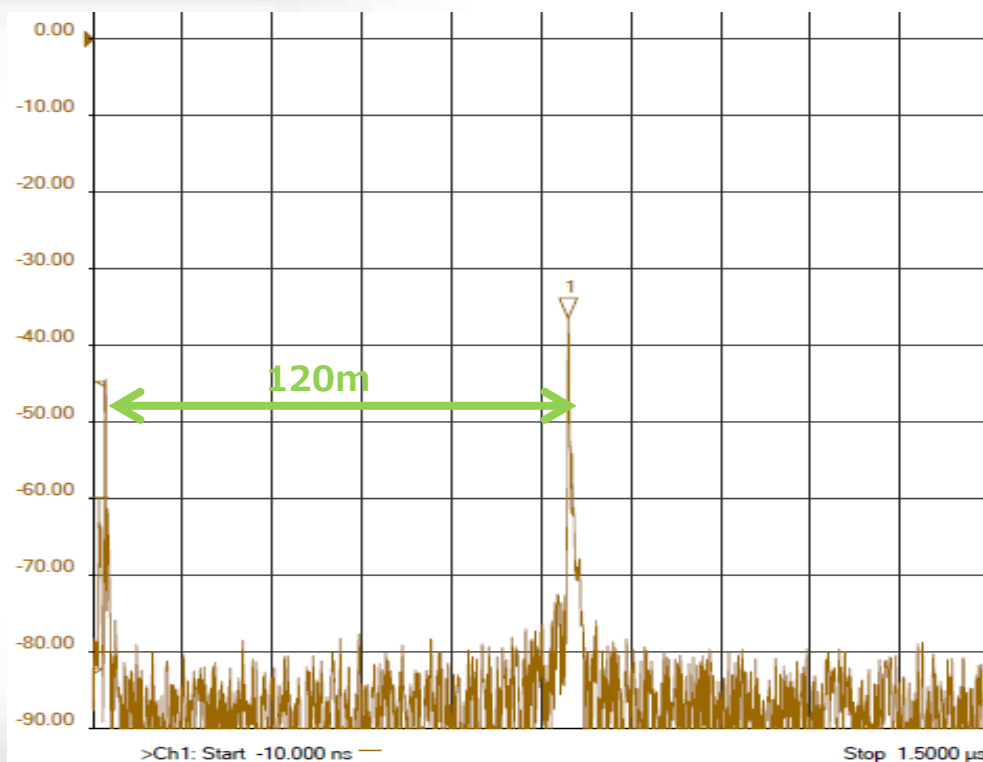


Frequency Range(GHz)	77GHz~81GHz
Bandwidth	4GHz
EUT	FM-CW RADAR
Target moving speed	±300km/h
Delay	5m~255.75m(0.25m step)
Monitoring	IF monitor
Size(mm)	430x177x450
Net Weight(Kg)	Under 15

*24GHz、76GHzも対応可能

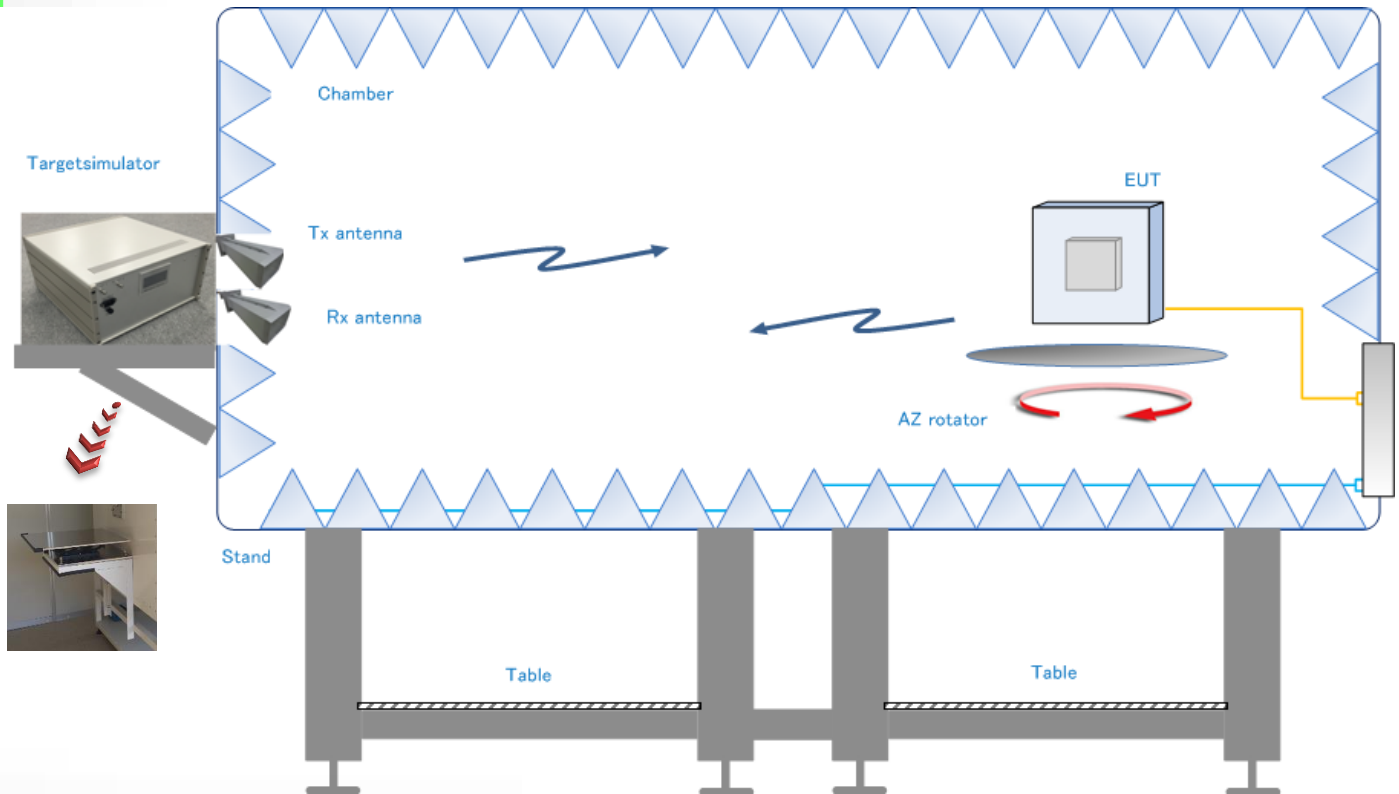
Delay

Sample data

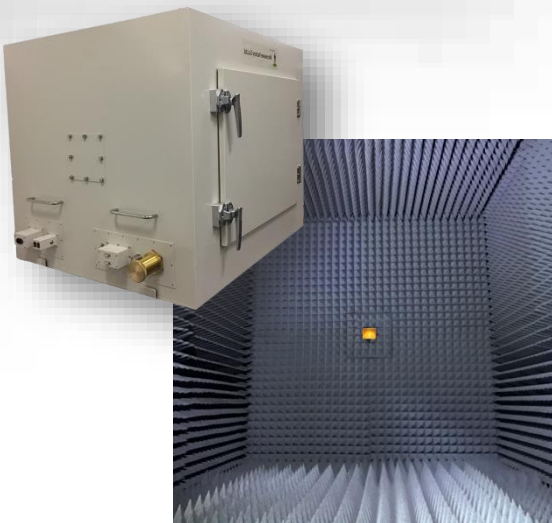


System solution

ターゲットシミュレータだけでなく測定環境に必要な電波暗箱、ターンテーブル、コントローラ、測定器を含めたシステムソリューションとしても提供可能です。
また、ミリ波分野には設立当時から関わっているため、長年培った経験・技術をもとにソリューション提供が可能です。



Chamber specification



Frequency Range(GHz)	76GHz~81GHz
Size(mm)	1000(W)x2500(D)x1500(H)
Absorber	MA-3
Option	Rotator
	Elevation
	Antenna
	Corner reflector
	Measurement equipment

お問い合わせ先：
マイクロウェーブファクトリー株式会社
東京都町田市原町田3-11-9
技術営業部
TEL : 042-727-8008 FAX : 042-727-8074
E-MAIL : sales@mwf.co.jp URL : <https://www.mwf.co.jp/>



Microwave Factory Co.,Ltd.