

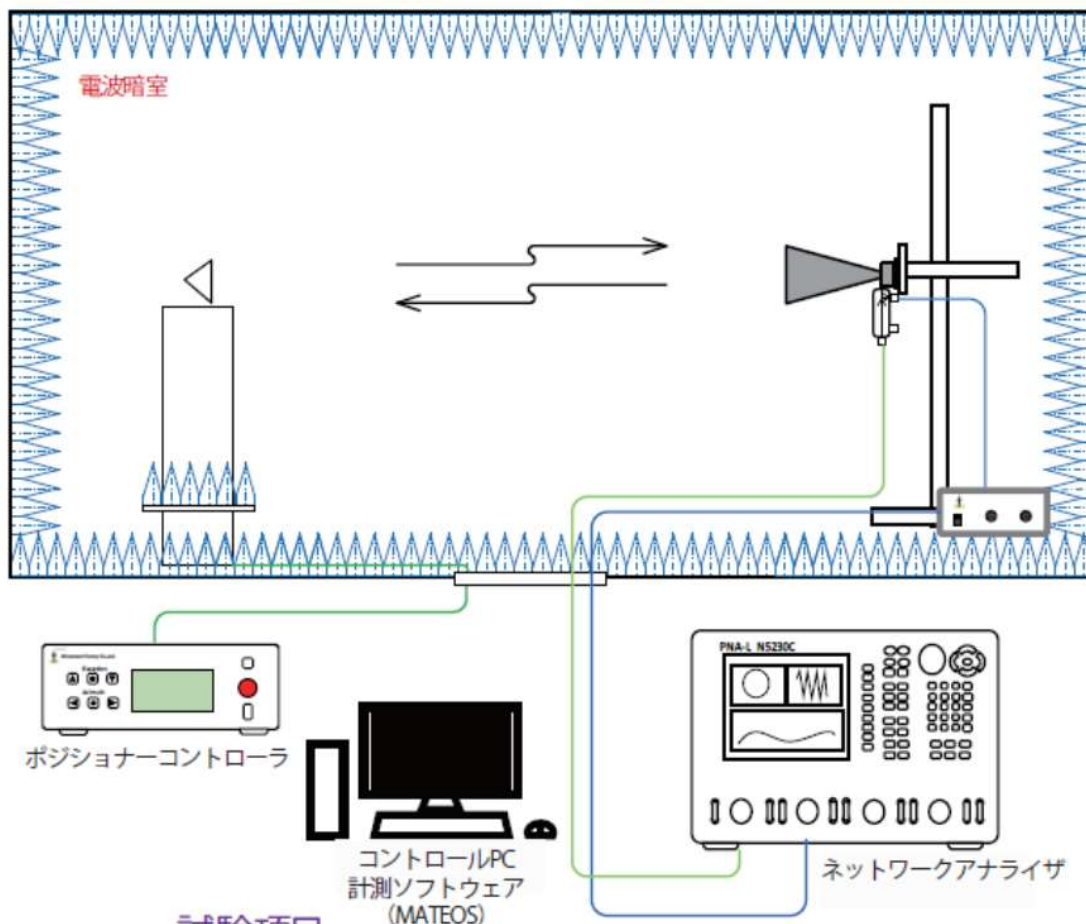


RCS計測システム

システム概要

自動車衝突防止レーダの開発, 防衛関係で使われる指標にRCS(Radar Cross Section)があります。対象物の反射量を定量化する指標で、RCS計測システムを使用することで算出されます。特にミリ波帯では高精度なシステム構築が必要となり、長年培ったノウハウを活かしたシステムを提供しています。

システム例



試験項目

- レーダ反射断面積 vs 方位角度
 - レーダ反射断面積 vs 周波数
- 計測する周波数、対象物などの大きさによりシステム構成が大きく変わります。
お客様のご要望に応じ、最適なシステムを提供致します。

*RCS概要

Q RCSって何ですか？

A 測定対象物の電磁波の反射量を定量化したものです。

Q どのようなものを測定するのですか？ 対象物は何ですか？

A 基準となるもの(リフレクタという)を測定し、対象物、人や金属製品等を測定します。