

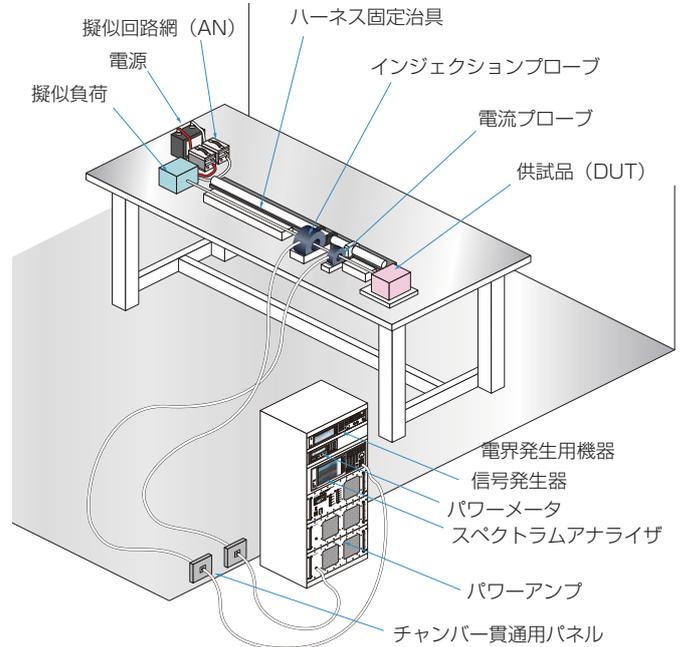
BCI 試験システム

搭載電子機器に接続されたハーネスに強い電磁界ノイズが誘起した際の耐性を評価する試験システムです。シールドルームまたは電波暗室内で束ねられた線に対しインジェクションプローブを用いて規定の周波数および試験レベルの電磁ノイズを誘起し、耐性を評価します。試験方法は実測法と置換法の2種があります。

- 周波数範囲やハーネス径に適したインジェクションプローブやカレントモニタープローブのご提供ができます。
- 試験の再現性を向上させるためのオプション治具を多数ご用意しています。
- さまざまな試験規格に対応した疑似電源回路網 (LISN・AN) をご案内できます。

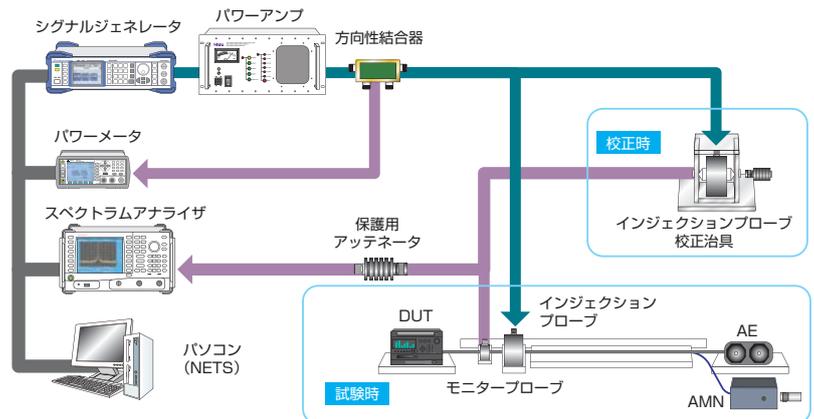
項目	仕様
測定周波数範囲	1MHz~2GHz
試験レベル	200mA
変調方式	AM 1kHz 80%, PM t on 577μsec., period 4600μsec.
準拠規格名	SAE J1113/4, ISO 11452-4, ISO 11451-4, JASO D012, JASO D011 その他各社メーカー規格

※上記仕様は一例です。



システム構成一例

品名	MODEL
信号発生器	SMB100A
パワーメーター	N1914
電力増幅器	NA1MF1G100 100W(min) @P1dB / CW
スペクトラムアナライザ	FSV4
LISN、カレントプローブ、インジェクションプローブ、アッテネーター、終端抵抗器、グランドプレーンケーブル他	
制御パソコン	



バルクカレントインジェクションプローブ

Model	周波数	定格電力 (CW)	インサーションロス	内径 (mm)	外形 (mm)	高さ (mm)	校正治具
F-140	1MHz~1GHz	100	<7dB / 2MH~170MHz	40	127	70	FCC-BCICF-2
F-140A-1	100kHz~1GHz	100	<7dB / 600kHz~170MHz	40	127	70	FCC-BCICF-2
F-150	800MHz~2.1GHz	250	<7dB / 950MHz~2.0GHz	32	98	38	FCC-BCICF-150
F-150-1	2.3GHz~4GHz	100	<9dB / 2.3GHz~7GHz	13	37	13	FCC-BCICF-150-1



■ その他、グランドプレーン、ハーネス固定治具、アッテネーター、疑似回路網など試験に伴う機器や治具等豊富にご用意しています。詳細はお問合せください。

