

不要輻射(EMI)測定システム

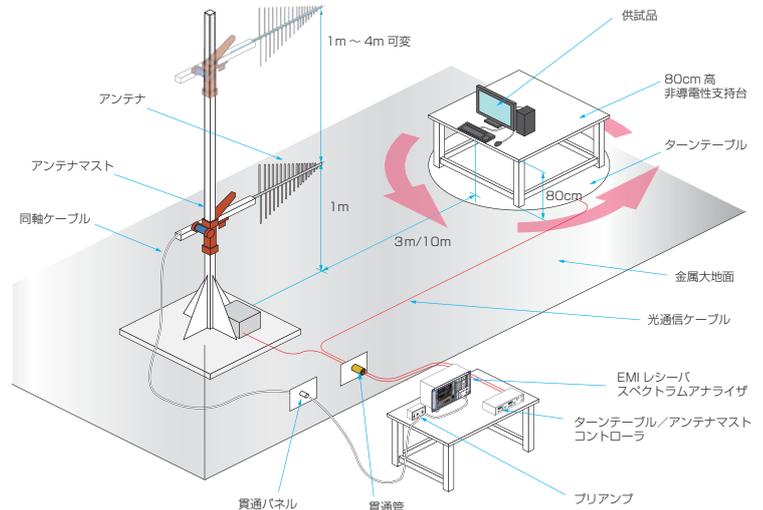
供試品より放射される不要輻射のノイズ強度を測定・評価するシステムです。

各国で自主規制を含む多くの妨害波規制が施行され、製品を市場に流通させるためにその規制値を満たすための対策・評価が必須条件となっています。

- CISPR、EN、VCCI、FCC規格など各種規格に準拠したシステムのご提案ができます。
- 測定を行う際のオプション（アンテナ昇降機、ターンテーブル、測定用木製テーブル、GNDプレーン等）を豊富に取り揃えています。
- 安価な簡易測定システムのご提供ができます。
- 測定環境から機器・治具・校正まで一貫したサービスのご提案ができます。

項目	仕様
測定周波数範囲	150kHz~18GHz
検波方式	尖頭値、準先頭値、平均値
代表的な準拠規格名	CISPR11/22/32、FCC Part15/18、VCCI、SAE J1113/41、CISPR 12、CISPR 25、2004/104EC (旧：95/54EC)、CISPR 12、JASO D002-1、JASO D008 その他各社メーカー規格

※上記仕様は一例です。



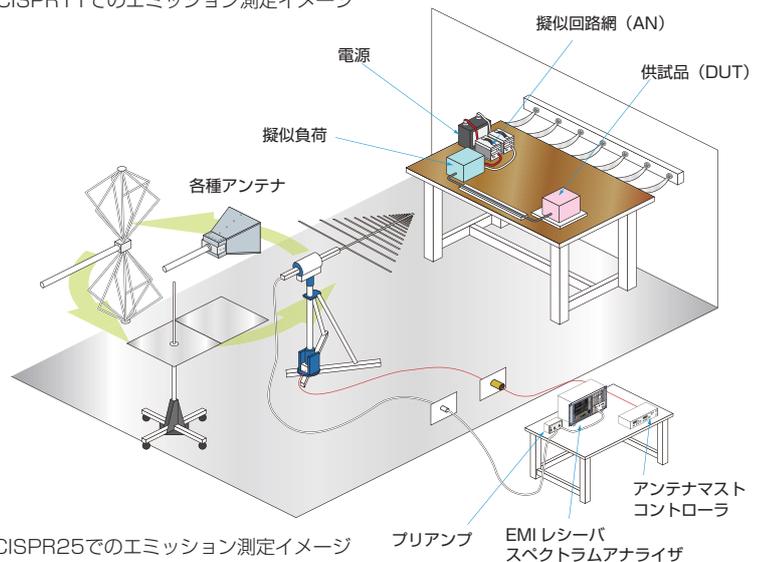
CISPR11でのエミッション測定イメージ

システム構成一例（簡易測定版）

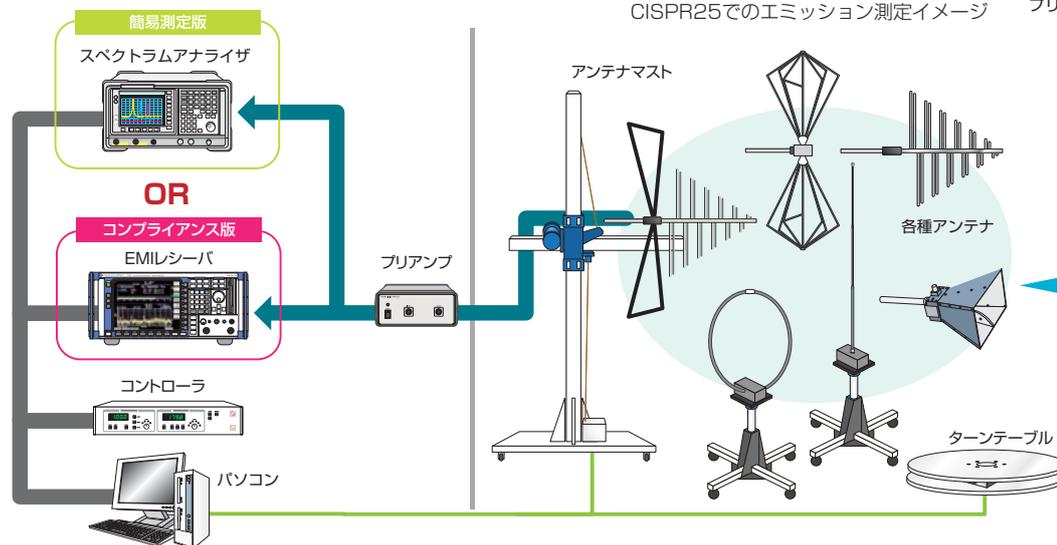
品名	MODEL
スペアナ	FSV4
アンテナマスト、アンテナ、ケーブル他	
制御パソコン	

システム構成一例（コンプライアンス版）

品名	MODEL
EMIレシーバ	ESR3
アンテナマスト、ターンテーブル、アンテナ、ケーブル他	
制御パソコン	



CISPR25でのエミッション測定イメージ



各種アンテナなどの詳細は次ページをご覧ください

不要輻射(EMI)測定システム

各種アンテナ

■ ETS-LINDGREN社製		
型番	名称	周波数範囲
3104C	バイコニカルアンテナ	20MHz~200MHz
3109	バイコニカルアンテナ	20MHz~300MHz
3110C	バイコニカルアンテナ	30MHz~300MHz
3147	ログペリオディックダイポールアンテナ	200MHz~5GHz
3148B	ログペリオディックダイポールアンテナ	200M~2GHz
3140	バイコニログアンテナ	26MHz~3GHz
3142E	バイコニログアンテナ	30MHz~6GHz
3143B	バイコニログアンテナ	30MHz~1GHz
3149	バイコニログアンテナ	80MHz~6GHz
3121D	ダイポールアンテナ	30MHz~1GHz
3106B	ダブルリジッドガイドホーンアンテナ	200MHz~2.5GHz
3115	ダブルリジッドガイドホーンアンテナ	750MHz~18GHz
3116C	ダブルリジッドガイドホーンアンテナ	10GHz~40GHz
3117	ダブルリジッドガイドホーンアンテナ	1GHz~18GHz
3119	ダブルリジッドガイドホーンアンテナ	400MHz~6GHz
3160	スタンダードゲインホーンアンテナ	960MHz~40GHz
3161	オクターブゲインホーンアンテナ	1GHz~8GHz
3101	コニカルログスパイラルアンテナ	200MHz~1GHz
3102	コニカルログスパイラルアンテナ	1GHz~10GHz
3103	コニカルログスパイラルアンテナ	100MHz~1GHz
3301C	アクティブモノポールアンテナ	30Hz~50MHz
3303	モノポールアンテナ	1kHz~30MHz
6502	アクティブシールドディップループアンテナ	10kHz~30MHz
6507	アクティブシールドディップループアンテナ	1kHz~30MHz
6509	シールドディップループアンテナ	1kHz~30MHz
6511	シールドディップループアンテナ	20Hz~5MHz
6512	シールドディップループアンテナ	10kHz~30MHz
7603	コイルアンテナ (MIL用)	20Hz~50kHz
7604	シールドディップループアンテナ (MIL用)	20Hz~500kHz
7605/7606	コイルアンテナ/シールドディップループアンテナ (MIL用)	30Hz~100kHz
3183	広帯域ミニバイコニカルアンテナ (SVSWR 測定用)	1Hz~18GHz

■ Schwarzbeck社製		
型番	周波数範囲	耐入力
VHAP	VHF精密ダイポールアンテナ	30MHz~300MHz
UHAP	UHF精密ダイポールアンテナ	300MHz~1GHz
VHA9103	半波長VHFダイポールアンテナ	30MHz~300MHz
UHA9105	半波長UHFダイポールアンテナ	300MHz~1GHz
UHA 9125C	半波長UHFダイポールアンテナ	30MHz~3GHz
VHA 9103B	アンテナホルダ/バラン (BBA,BBAL,BBAK,BBVK)	30MHz~300MHz
HFBA 9122	アンテナホルダ/バラン (BBA,BBAL,BBAK,BBVK)	150kHz~300MHz
VHBA 9123	アンテナホルダ/バラン (BBA,BBAL)	25~300MHz, 50W
VHBB 9124	アンテナホルダ/バラン (BBAL,BBAK,BBVK)	25MHz~300MHz, 10W
UBAA 9114	アンテナホルダ/バラン (BBVU,BBUK)	30MHz~300MHz, 5W
UBAA 9115	アンテナホルダ/バラン (BBVU,BBUK)	30MHz~1GHz, 5W
BBA 9106	バイコニカルエレメント (VHA,HFBA,VHBA)	30MHz~300MHz
BBVU 9135	バイコニカルエレメント (UBAA9114/9115)	30MHz~1GHz
BBAL 9136	バイコニカルエレメント (VHA,HFBA,VHBA,VHBB)	20MHz~200MHz
BBAK 9137	バイコニカルエレメント (VHA,HFBA,VHBB)	45MHz~450MHz
BBVK 9138	バイコニカルエレメント (VHA,HFBA,VHBB)	60MHz~600MHz
BBUK 9139	バイコニカルエレメント (UBAA9114/9115)	30MHz~1.2GHz
SBA 9112	広帯域バイコニカルアンテナ (SVSWR測定用)	3~GHz, 18GHz
SBA 9119	広帯域バイコニカルアンテナ (SVSWR測定用)	1GHz~6GHz
UHALP 9108A	ログペリオディックアンテナ	250MHz~2400MHz, 1kW
USLP 9142	ログペリオディックアンテナ	700MHz~5GHz, 50W
USLP 9143	ログペリオディックアンテナ	300MHz~7GHz, 50W
ESLP 9145	マイクロウェーブログペリオディックアンテナ	1GHz~18GHz
VULB 9160	トライログ広帯域アンテナ	30MHz~1GHz, 10W
VULB 9161	トライログ広帯域アンテナ	30MHz~1(2.0)GHz, 1kW
VULB 9162	トライログ広帯域アンテナ	30MHz~7GHz, 100W
VULB 9163	トライログ広帯域アンテナ	30MHz~3GHz, 100W
VULB 9168	トライログ広帯域アンテナ	30MHz~1000MHz, 10W
BBHA 9120A	ダブルリジッド広帯域ホーンアンテナ	0.8~5GHz
BBHA 9120B	ダブルリジッド広帯域ホーンアンテナ	1GHz~10GHz
BBHA 9120C	ダブルリジッド広帯域ホーンアンテナ	2GHz~18GHz
BBHA 9120D	ダブルリジッド広帯域ホーンアンテナ	1GHz~18GHz
BBHA 9120LF	ダブルリジッド広帯域ホーンアンテナ	0.7GHz~6GHz
BBHA 9120L3F	ダブルリジッド広帯域ホーンアンテナ	0.5GHz~2.8GHz
BBHA 9170	広帯域ホーンアンテナ	15GHz~26.5GHz
HA 9250-12	標準ゲインホーンアンテナ	1GHz~2GHz
HA 9250-24	標準ゲインホーンアンテナ	2GHz~4GHz
HA 9250-48	標準ゲインホーンアンテナ	4GHz~8GHz
HFRAE 5160	受信用VHF-UHFループアンテナφ50mm	2MHz~300MHz
HFRAE 5161	VLF-HF RX ループアンテナφ250mm	0.07MHz~120 MHz
FMZB 1512	校正済バンドヘッドループアンテナφ150mm	9kHz~30MHz
HXYZ 9170	3軸ラジーループアンテナ(CISPR15)φ2m	9kHz~100MHz
HFCO 9171	HXYZ 9170校正用ダイポールアンテナ(CISPR15)	9kHz~100MHz

■ 各種測定用アンテナ、EMIレシーバー、スペクトラムアナライザ、同軸切替器、プリアンプなど豊富に取り揃えております。詳細はお問合せください。



スペクトラムアナライザ

EMIレシーバー



プリアンプ

アンテナ直付けプリアンプ

同軸切替器



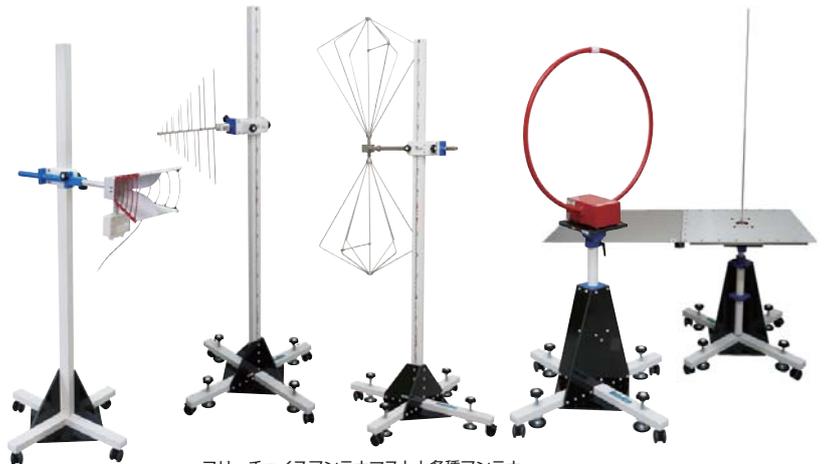
バイコニカルアンテナ



ロッドアンテナ



低誘電率テーブル



フリーチョイスアンテナマストと各種アンテナ



株式会社ノイズ研究所

〒252-0237 神奈川県相模原市中央区千代田1-4-4

ホームページアドレス <http://www.noiseken.co.jp>

● 首都圏営業所
〒252-0237 神奈川県相模原市
中央区千代田1-4-4
TEL:042-712-2031/FAX:042-712-2030
Mail:syutoken@noiseken.com

● 東日本営業所
〒336-0022 埼玉県さいたま市
南区白幡4-29-3 第5隆伸ビル1F
TEL:048-866-0721/FAX:048-866-0751
Mail:urawa@noiseken.com

● 中部営業所
〒465-0025 愛知県名古屋市中
名東区上社3-609 北村第1ビル5F
TEL:052-704-0051/FAX:052-704-1332
Mail:nagoya@noiseken.com

● 西日本営業所
〒564-0063 大阪府吹田市
江坂町1-10-17
TEL:06-6380-0891/FAX:06-6337-2651
Mail:osaka@noiseken.com