

## 試験成績書

年月日 1996年10月29日

試験 No. NFT96-1029

殿

日本フレックス株式会社  
技術部

〒457-0821

名古屋市南区弥次工町4丁目56番地

TEL 052-611-7711

FAX 052-611-7701

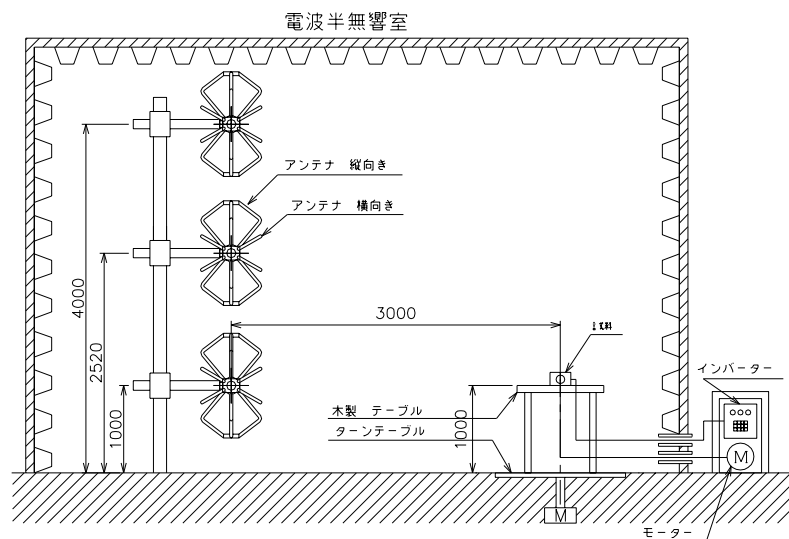
品名	EM形ニポレックスコンジット
目的	電磁波遮蔽性能
試料	EM-02,03,04,06,08,10,12,16
試験機	電波半無響室
試験場所	財団法人 日本ガス機器検査協会

## 1. 試験方法

- 1.1 電波半無響室の内部の木製テーブル上に試料のコンジット（長さ 1,100mm）をセットする。
- 1.2 電波半無響室の外部には、インバーターモーターをセットする。
- 1.3 インバーターの電源から電波半無響室内に電線を引き込み、コンジット（試料）を介して外部のモーターに接続する。
- 1.4 インバーターにより、モーターを作動させ、配線途中のコンジット内部の電線を通る電流から発生する電磁波の遮蔽性能を測定する。
- 1.5 測定は、(1)～(4)により行う。
  - (1) アンテナの高さ 1000mm アンテナの位置を横と縦とで測定する。
  - (2) アンテナの高さ 2500mm アンテナの位置を横と縦とで測定する。
  - (3) アンテナの高さ 4000mm アンテナの位置を横と縦とで測定する。
  - (4) (1)～(3)の各即定時には、試料がターンテーブルにより 360° 回転する。

## 2. 試験に使用した機器

- 2.1 インバータ : FR-A220-2.2KP 三菱電機（株）製
- 2.2 モーター : 三相かご形 2.2KW（3馬力） 三菱電機（株）製

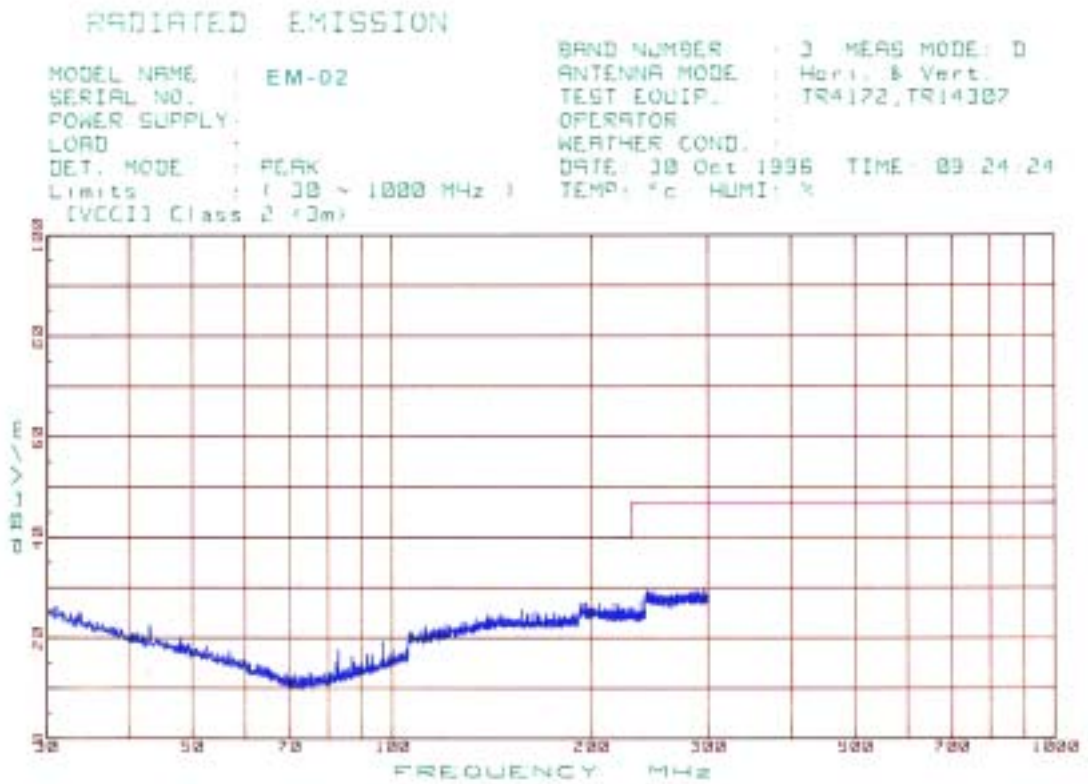


## 3. 試験結果

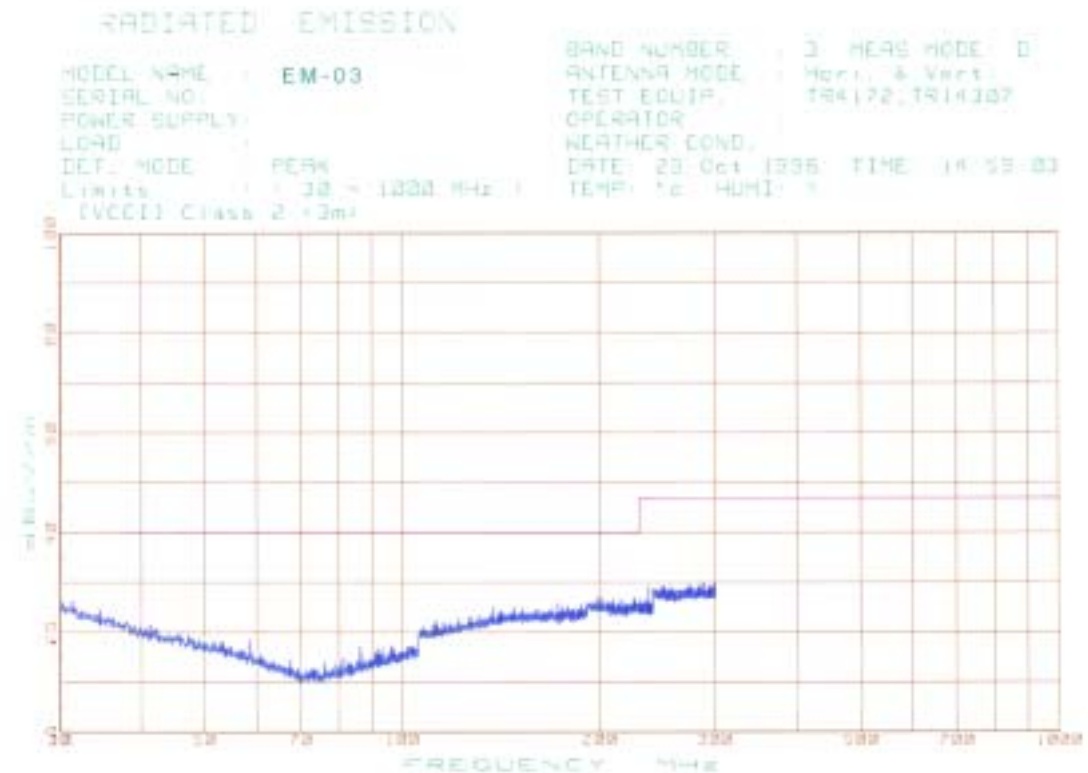
次ページ以降の電磁波遮蔽測定データの通りであります。

尚 300MHz～1000MHz の電磁波測定は、限度値以下と判断されたので省略した。

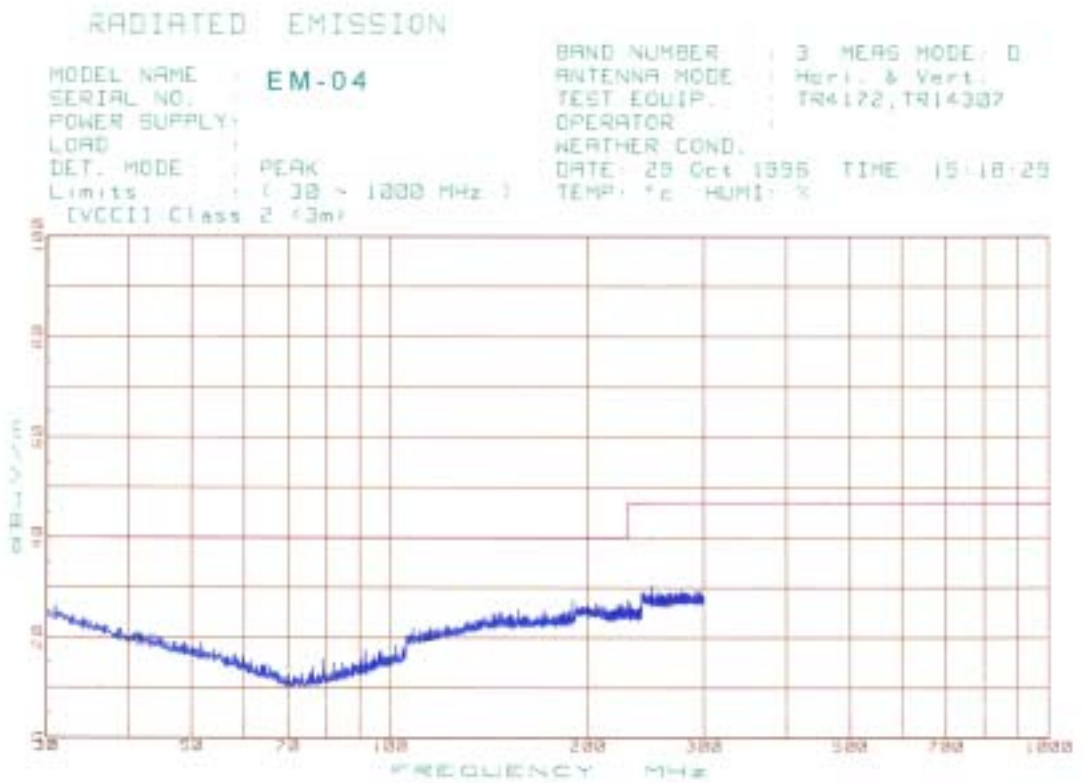
EM-02 形ニポレックスコンジット



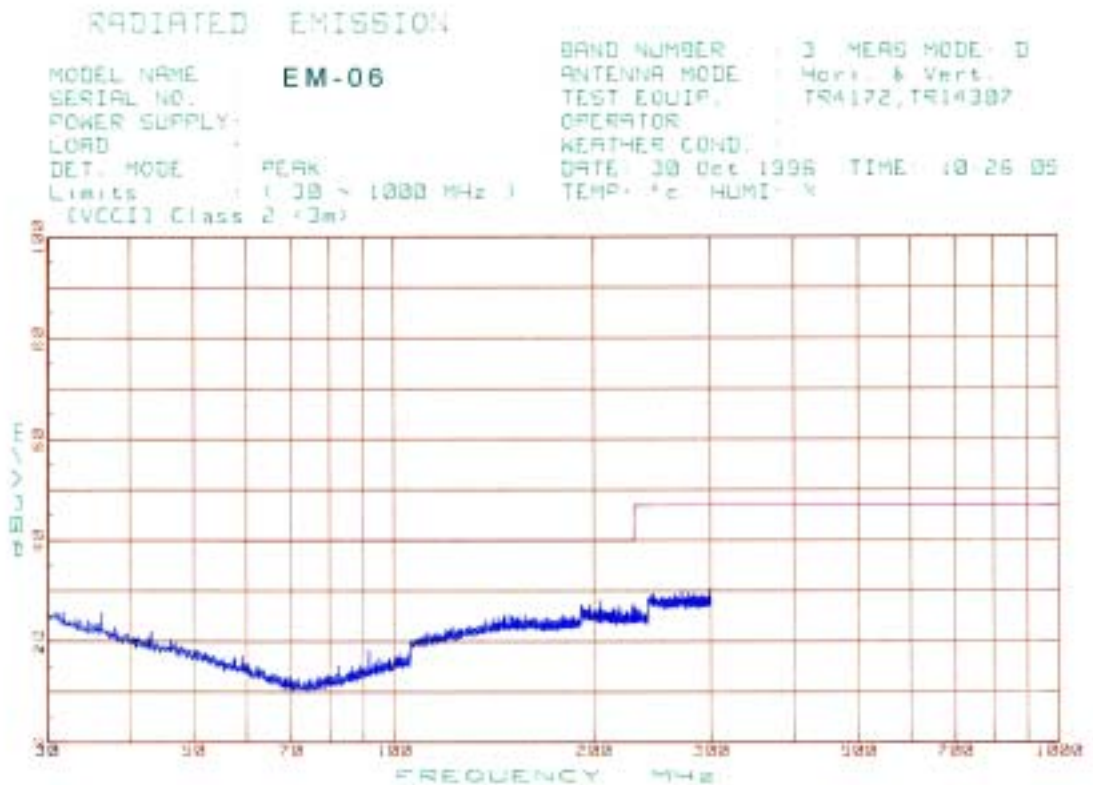
EM-03 形ニポレックスコンジット



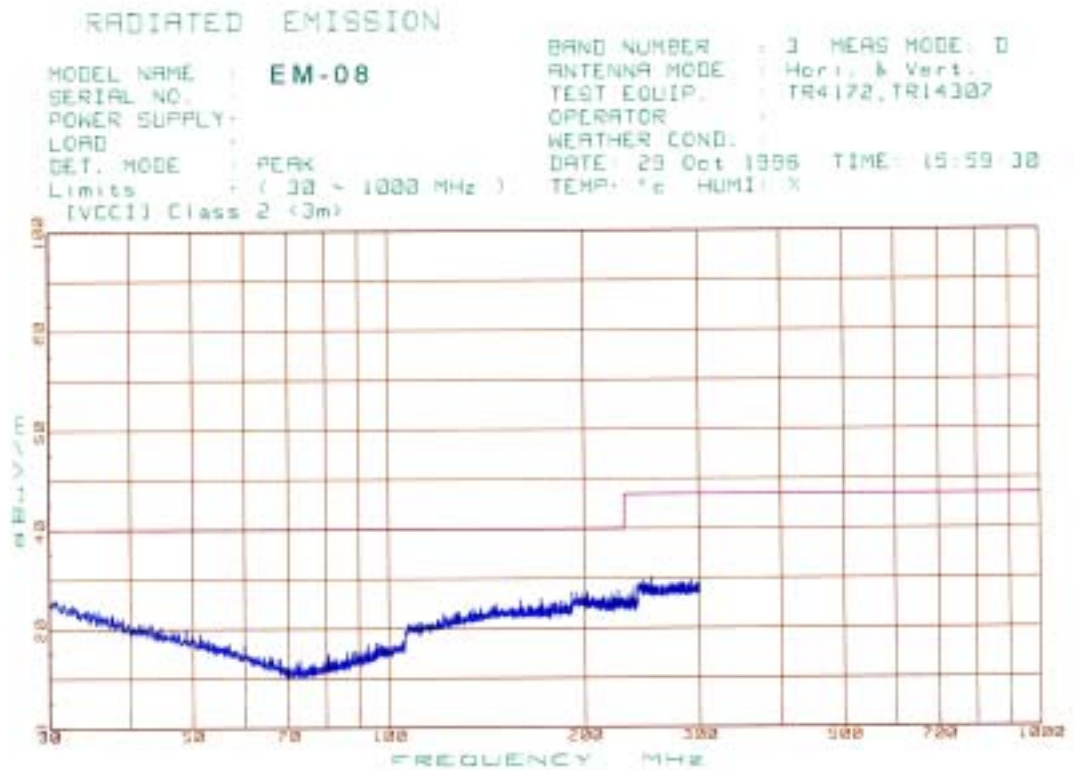
EM-04 形ニポレックスコンジット



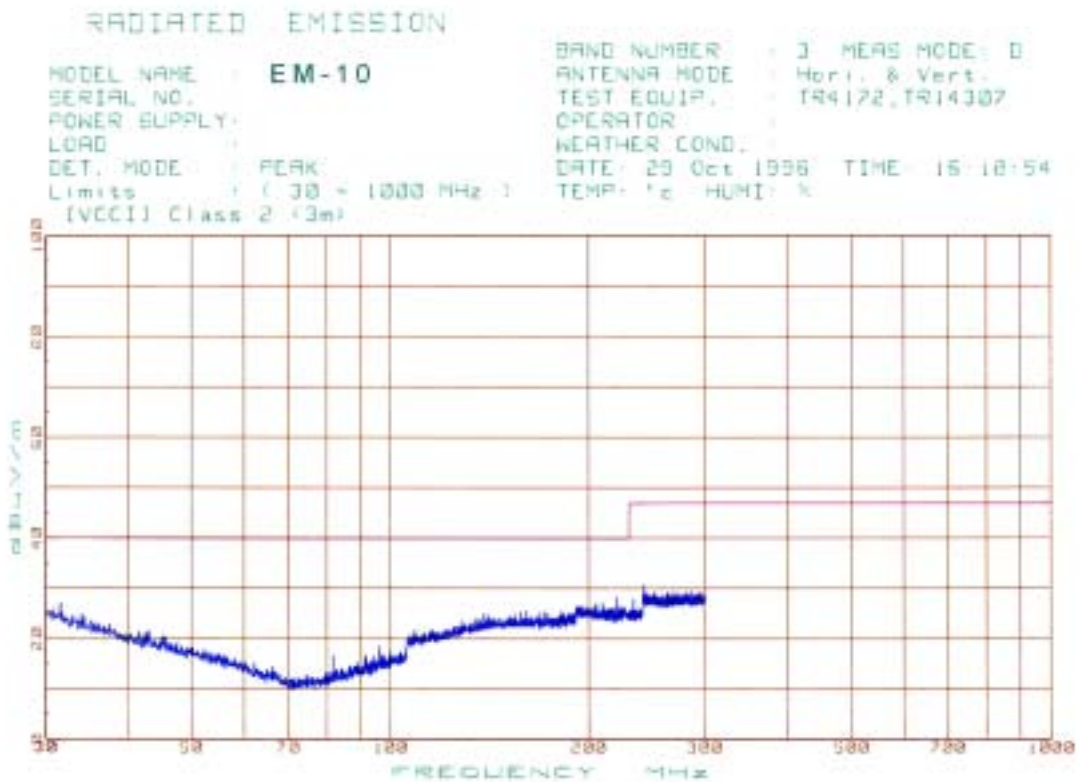
EM-06 形ニポレックスコンジット



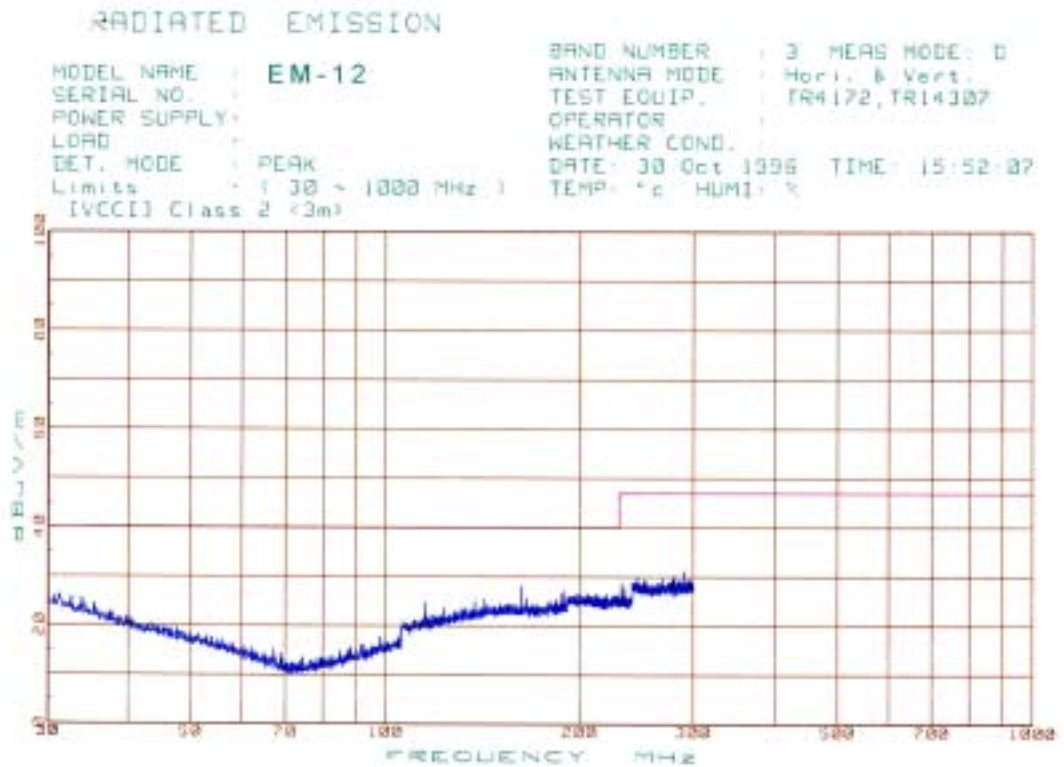
EM-08 形ニポレックスコンジット



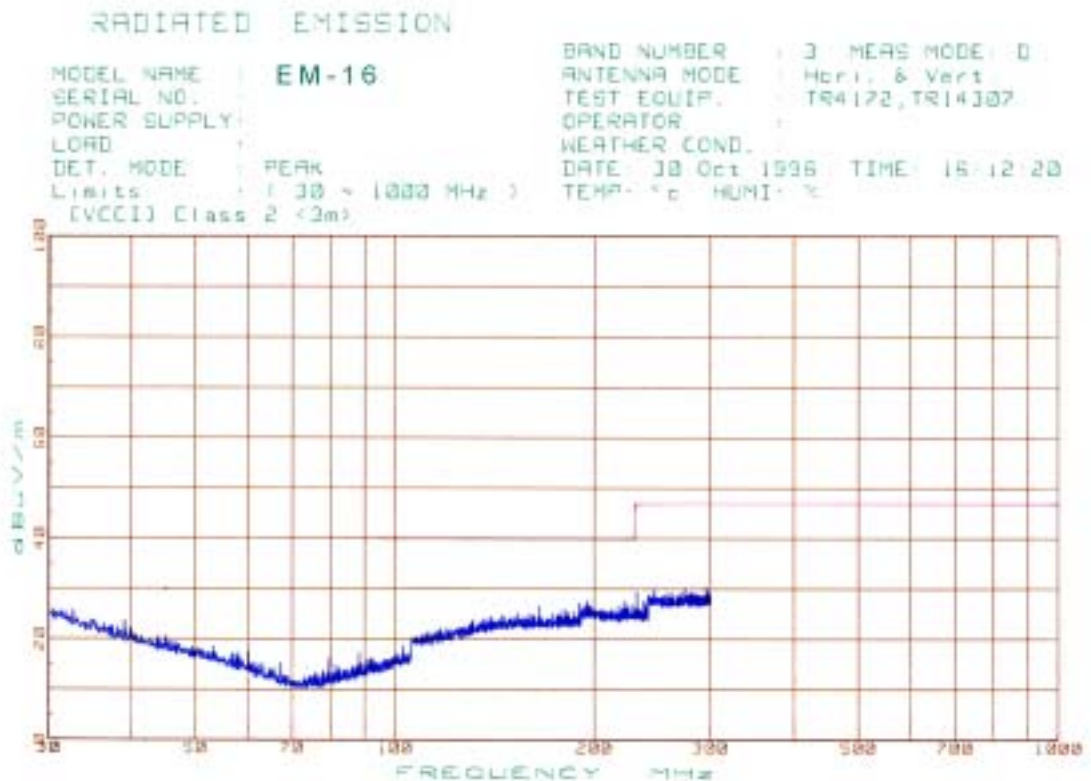
EM-10 形ニポレックスコンジット



EM-12 形ニポレックスコンジット



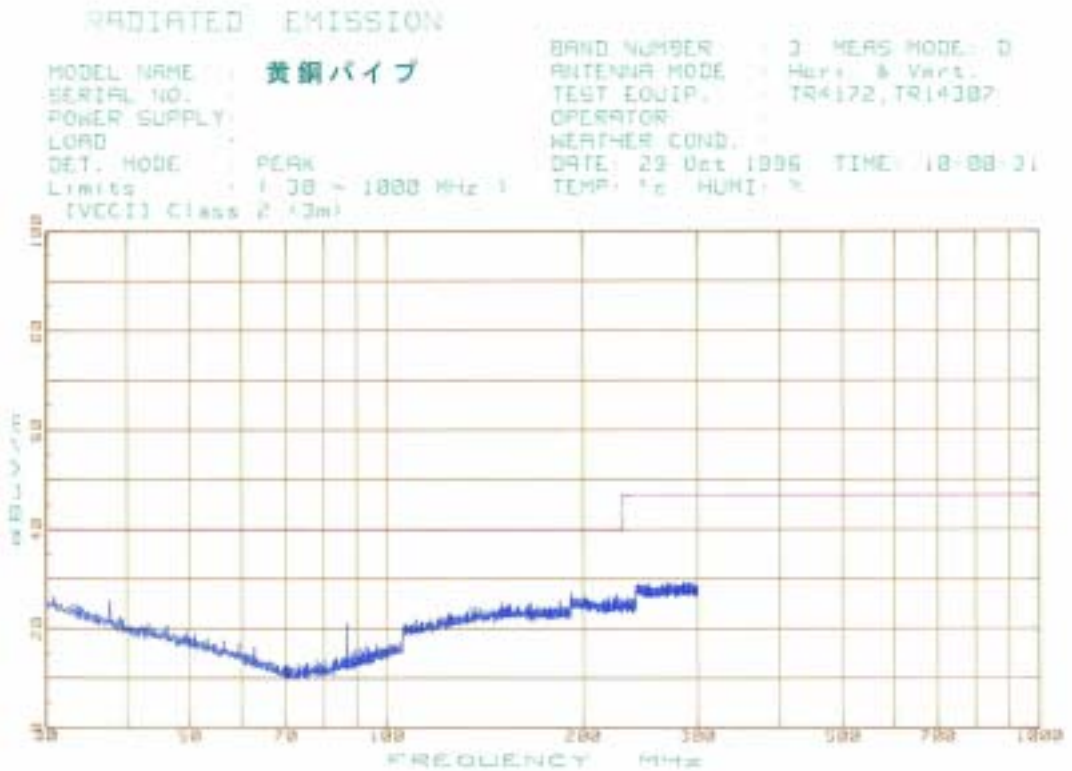
EM-16 形ニポレックスコンジット



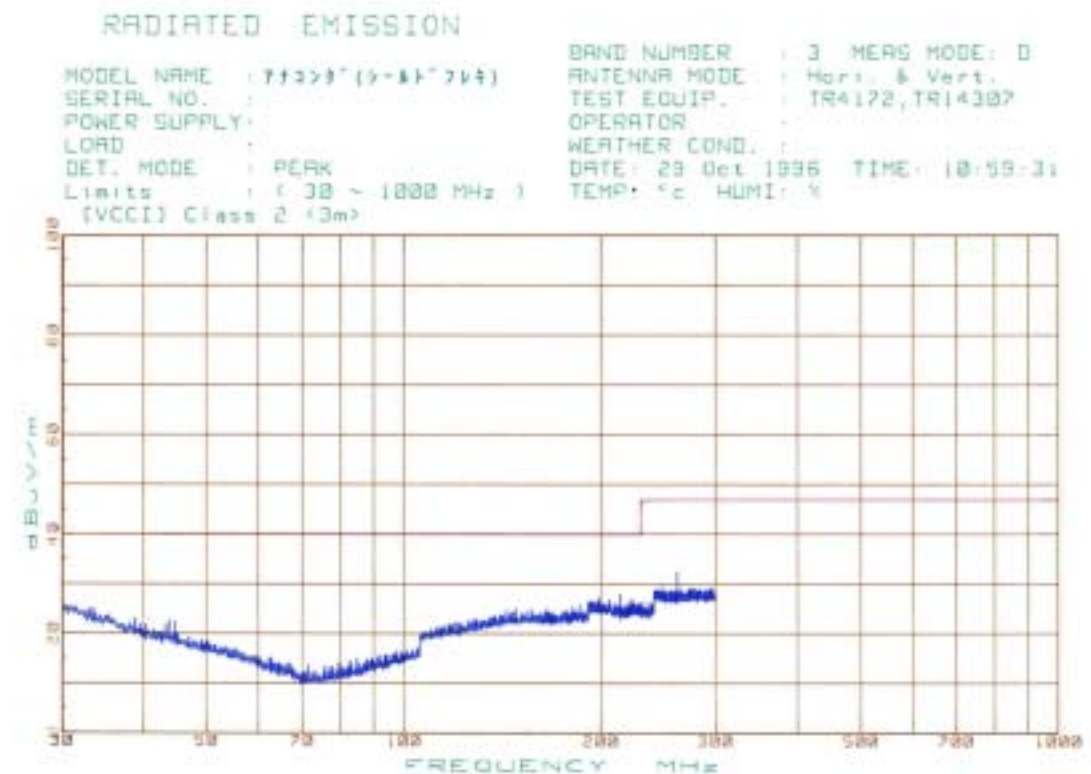
参考資料

EM形コンジットとの比較の為に掲載します。

黄銅パイプ



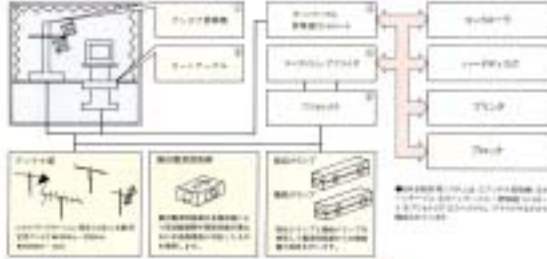
アメリカ製 電磁波遮蔽フレキシブルコンジット





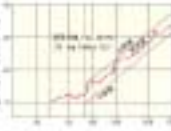
東海地区に新しく誕生した公的試験機関。

■CEM自動計測システム構成図



本設備が放射能測定に、自然放射能と人工放射能の両方を測定可能な広域測定システムとして、さまざまな濃度の測定に対応します。放射能の100%検出率を確保するサーベイシステムも搭載しています。測定データの管理はデータベースによる一括管理が可能です。

■サーベイシステムの特徴



■平面図



■測定機の特徴



■断面図



■測定機種別

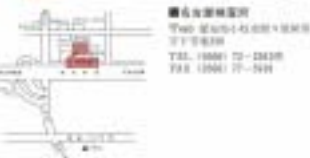
品名	機台番号	備考
放射能測定器	01-0001	
放射能測定器	01-0002	
放射能測定器	01-0003	
放射能測定器	01-0004	
放射能測定器	01-0005	
放射能測定器	01-0006	
放射能測定器	01-0007	
放射能測定器	01-0008	
放射能測定器	01-0009	
放射能測定器	01-0010	
放射能測定器	01-0011	
放射能測定器	01-0012	
放射能測定器	01-0013	
放射能測定器	01-0014	
放射能測定器	01-0015	
放射能測定器	01-0016	
放射能測定器	01-0017	
放射能測定器	01-0018	
放射能測定器	01-0019	
放射能測定器	01-0020	

■測定機種別型別

測定機種別	01-0001~01-0020
測定機種別	01-0021~01-0040
測定機種別	01-0041~01-0060
測定機種別	01-0061~01-0080

■測定機種別型別構成仕様

機台	仕様
測定機種別	01-0001~01-0020
測定機種別	01-0021~01-0040
測定機種別	01-0041~01-0060
測定機種別	01-0061~01-0080



〒460-0001 愛知県名古屋市中区栄  
 〒460-0001 愛知県名古屋市中区栄  
 TEL: 052-72-0810  
 FAX: 052-72-594

株式会社 日本放射能測定協会

〒460-0001 愛知県名古屋市中区栄  
 〒460-0001 愛知県名古屋市中区栄  
 〒460-0001 愛知県名古屋市中区栄  
 〒460-0001 愛知県名古屋市中区栄  
 〒460-0001 愛知県名古屋市中区栄