

岐阜県産業技術総合センター EMC 試験設備利用案内 (一般機器)

1. 試験室の概要

シールドルーム

有効内寸： 7.0x3.5x3.0m

搬入扉： 1.5mx2m (スロープあり)

試験用電源：1Φ/3Φ切替式 CVCF 系統 6kVA

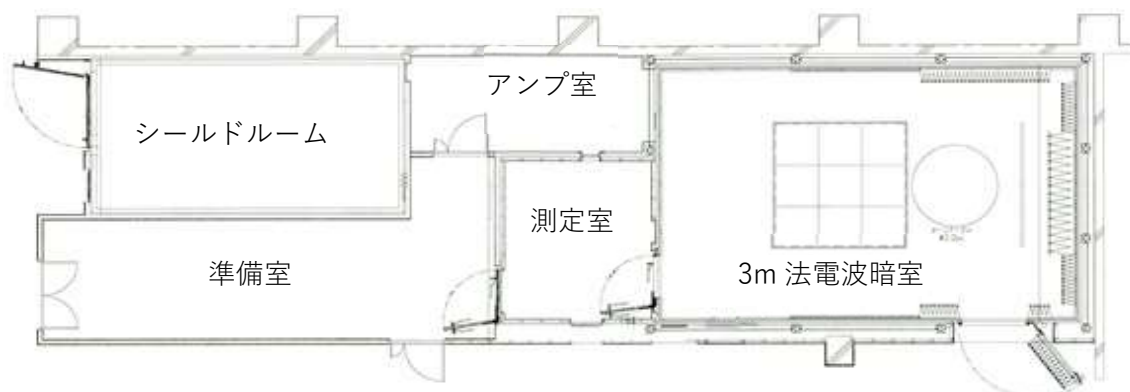
電波暗室

有効内寸： 9.2x4.5x5.2m

ターンテーブル：Φ2m、500kg

搬入扉： 1.5mx2m (スロープあり)

試験用電源： 1Φ/3Φ切替式 CVCF 系統 6kVA



2. 試験機器の概要

試験名	主な対応規格	主な仕様	
放射エミッション	CISPR32 CISPR11 CISPR14-1 VCCI	周波数範囲：30MHz～6GHz	電波暗室
放射イミュニティ	IEC61000-4-3	80MHz～1GHz 30V/m @3m (80%AM 変調) 1GHz～3GHz 20V/m @3m (80%AM 変調) 3GHz～6GHz 10V/m @3m (80%AM 変調) AM、FM、パルス変調	
近接照射イミュニティ	IEC61000-4-39	380MHz～4000MHz 300V/m 4000MHz～6000MHz 250V/m	
妨害波電力	CISPR14-1	周波数範囲：30MHz～300MHz クランプ自動走行台 L=5m	
伝導エミッション (雑音端子電圧)	CISPR32, CISPR11 CISPR14-1, VCCI	9kHz～30MHz (電源線のみ) LISN：単相 16A, 三相 32A	シールドルーム
伝導イミュニティ	IEC61000-4-6	150kHz～80MHz 20V CDN：M1, M2/M3 16A(単相) M4, M5 32A(三相) EM クランプ、電流クランプ	
磁界イミュニティ	IEC61000-4-39 IEC60601-1-2	9kHz～150kHz 30A/m 150kHz～26MHz 3A/m 30kHz 8A/m 134.2kHz 65A/m 13.56MHz 7.5A/m	

静電気	IEC61000-4-2	放電電圧：30kV	シールドルーム
ファストトランジェント ／バースト	IEC61000-4-4	試験電圧：5.5kV 単相・DC 16A 三相 32A	
サージ	IEC61000-4-5	試験電圧：5kV（電源線のみ） 単相・DC 16A 三相 32A	
電源周波数磁界	IEC61000-4-8	磁界強度：30A/m ループコイルサイズ：1m x 1m EUT 電源が三相の場合は 60Hz のみ	
電圧ディップ／瞬停	IEC61000-4-11	単相 16A 0%, 40%, 70%, 80%, 100%切替式	
電源高調波	IEC61000-3-2	単相/三相 3kVA	通常試験室
フリッカ	IEC61000-3-3	単相 3kVA	

3. 利用料金

試験に要した時間に基づき、下記時間単価で算出します。1時間未満は繰り上げとなります。

試験項目	依頼試験 職員が機器の操作を行います	開放試験室使用 利用者が機器の操作を行います
	時間単価(円/時間)	時間単価(円/時間)
放射エミッション試験 ※妨害波電力を含む	11,650	8,850
放射イミュニティ試験	11,680	8,890
近接照射イミュニティ試験	13,110	10,550
伝導エミッション試験	5,630	2,830
伝導イミュニティ試験	5,560	2,770
磁界イミュニティ試験	7,420	4,760
耐ノイズ評価試験 静電気放電、EFT/バースト、 雷サージ、電源周波数磁界、 電圧ディップ／瞬停、その他 シールドルームを使用する各試験	5,890	3,100
電源高調波試験 ※フリッカ試験を含む	3,720	990

岐阜県規格経済関係手数料条例、岐阜県試験研究機関開放試験室設置機器使用要綱による

※ 妨害波電力試験は放射エミッション試験の設備を使用するため、依頼試験および開放試験室使用の料金は放射エミッション試験に準じます。

※ 開放試験室使用の利用料は、「部屋の利用料+試験機の利用料」により積算しております。

(参考) 開放試験室使用の個別利用料

施設・機器名	時間単価	施設・機器名	時間単価
電波暗室	7,840	シールドルーム	2,110
放射エミッション試験機	1,010	伝導エミッション試験機	720

放射イミュニティ試験機	1,050	伝導イミュニティ試験機	660
近接照射イミュニティ試験機	2,710	磁界イミュニティ試験機	2,650
耐ノイズ評価試験機	990	電源高調波試験機	990

4. 利用予約

試験対象、試験項目、試験条件等を電話で下記 EMC 担当にご相談ください。試験設備利用日の調整をさせていただきます。

岐阜県産業技術総合センター 技術支援部 浅井、西嶋

TEL: 0575-29-7151(技術支援部) / 0575-22-0147(代表)

5. 利用にあたっての諸注意

- ・ 当所では、企業様が EMC の自主試験を行うための試験設備および技術支援を提供します。
- ・ 試験中は利用者様の立ち合いが必要です。供試品を預かっての試験は行いません。
- ・ 試験成績書は発行いたしません。(ISO/IEC 17025 認定は受けておりません)
- ・ エミッション試験では測定結果グラフ等のデータをお持ち帰りいただけます。
- ・ 開放試験室使用は、依頼試験を利用して職員から操作説明を受けた方に限ります。試験項目ごとの使用許可となります。
- ・ 開放試験室使用では、パソコンで制御される定型測定に限ります。特殊な条件による試験は職員立ち合いの依頼試験で行います。
- ・ アンテナの取り換え等、試験設備の条件変更は職員が行います。頻繁に条件変更が必要な試験を行う場合は、職員立ち合いの依頼試験でお申し込みください。
- ・ 電波暗室、シールドルームを別の企業様が利用することがあります。準備室（対策作業等のスペース）は共用となりますので、ご承知おきください。
- ・ 試験体の設置に必要な治具、対策作業に必要な工具・測定器は持参してください。
- ・ **当センターの測定装置等へ USB メモリなどの外部記録装置を接続することは禁止いたします。**
- ・ 機器の使用中に機器等の損傷が発生した場合、それが使用者の責に帰すべき事由によるときは、使用者の責任において機器等の修理又は損害の補填をお願いします。
- ・ 使用者の使用中の災害補償については、使用者が属する関係団体又は使用者が対処し、県はその災害について補償することはできません。

6. 記録媒体について

エミッション試験では、測定結果を印刷したグラフおよび、pdf、csv 等の電子データの提供が可能です。電子データを希望される場合は USB メモリをご持参ください。職員がウィルスチェックを行います。**パスワードロックがかからない空の USB メモリ**の持参を推奨します。

持参 USB メモリへの電子データのコピーは、試験終了時に職員が行いますので、**測定装置等へ持参 USB メモリを接続しないよう、ご留意ください。**

放射イミュニティ試験では、試験中の電波暗室内の様子を SD カードに録画できます。専用の録画機器を使用しますので、希望される場合は SD カードをご持参ください。空の SD カードを推奨します。