

岐阜県産業技術総合センター EMC 試験について

2026/2/5 更新

【利用にあたっての諸注意】

- ・ 試験は、依頼試験、開放機器利用とも利用者ご自身で行っていただく必要がございます。供試品を預かっての試験は行いません。
- ・ 試験報告書は発行いたしません。また、当センターでの試験結果は、当センターがその妥当性を保証するものではありません。(VCCI 測定設備登録は行っておりますが、ISO/IEC 17025 認定は受けておりません)
- ・ ご利用可能な時間は 9:00-17:00 です。搬入・搬出を含めた全ての作業はこの時間内で完了してください。
- ・ 12:00-13:00 は職員の対応はできません。
- ・ 試験は試験ソフトウェアで実施可能な定型測定に限ります。
- ・ 試験時や対策時に必要な機材（治具、工具、測定器など）は持参してください。
- ・ 電波暗室、シールドルームを別の方が利用される場合、CVCF のある準備室には双方の利用者が出入りします。
- ・ 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していただきます。
- ・ 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。

【遵守事項】

- ・ 以下の行為は固くお断りします。
 - 10kHz 以上の周波数を使用し、50W を超える高周波出力を使用する機器の使用
 - 定型測定に含まれない機器・装置・設備の操作、及びソフトウェアの設定変更
 - 棚、引き出しなどの無断開閉や当センター備品の無断使用
 - 試験室内での飲食、ペットボトル等の持ち込み
 - 当センターの機器等へ USB メモリなどの外部記録装置を接続すること
- ・ 試料や装置に水等の液体を使用する必要がある場合は、漏水および液体の飛び跳ねを絶対に発生させないこと。十分な対策ができない場合は試験を許可できません。
- ・ 撤収作業は終了時刻(午前利用の場合は 12:00、午後利用、または終日利用の場合は 17:00)までに完了してください。

【利用料金】

- ・ 試験に要した時間に基づき、下記単価により算出します。1 時間未満は繰り上げとなります。

岐阜県企画経済関係手数料徴収条例、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

※ 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。
- ・ 依頼試験では職員が対応できない 12:00-13:00 はご請求対象外となります。一方、開放機器利用では 12:00-13:00 もご請求対象（機器利用可）となります。
- ・ 見積書の発行はいたしません。下記の時間単価より積算してください。

試験項目		依頼試験	開放試験室使用
		単価(円/時間)	単価(円/時間)
放射エミッション試験 妨害波電力試験（一般機器）を含む	一般機器	11,650	8,850
	車載機器	12,180	9,540
放射イミュニティ試験	一般機器	11,680	8,890
	車載機器	12,510	9,910
近接照射イミュニティ試験	一般機器	13,110	10,550
	車載機器	15,980	13,430
レーダーパルス試験		16,440	13,880
伝導エミッション試験	一般機器	5,630	2,830
	車載機器	6,040	3,290
伝導イミュニティ試験	一般機器	5,560	2,770
BCI 試験	400MHz 以下	5,780	3,020
	400MHz 超	12,510	9,910
磁界イミュニティ試験		7,420	4,760
耐ノイズ評価試験 静電気放電試験、EFT/B 試験、雷サージ試験、 電源周波数磁界試験、電圧ディップ/瞬停試験		5,890	3,100
電源高調波試験 ※フリッカ試験を含む		3,720	990

岐阜県企画経済関係手数料徴収条例、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。

※ 400MHz を超える BCI 試験は放射イミュニティ試験設備を使用するため、電波暗室で試験を行います。依頼試験および開放試験室使用の料金は放射イミュニティ試験に準じます。

※ 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。

【利用予約】

- ・ご予約の前に、本書の内容を必ずご確認ください。
- ・ご予約は右の QR コードから行ってください。

<https://logoform.jp/form/T8mB/1412415>



- ・当センターにて実施経験のない試験は依頼試験でのご利用となります。依頼試験では、最初に職員が試験方法や注意事項のご説明をいたします。
- ・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、依頼試験でのご利用となります。

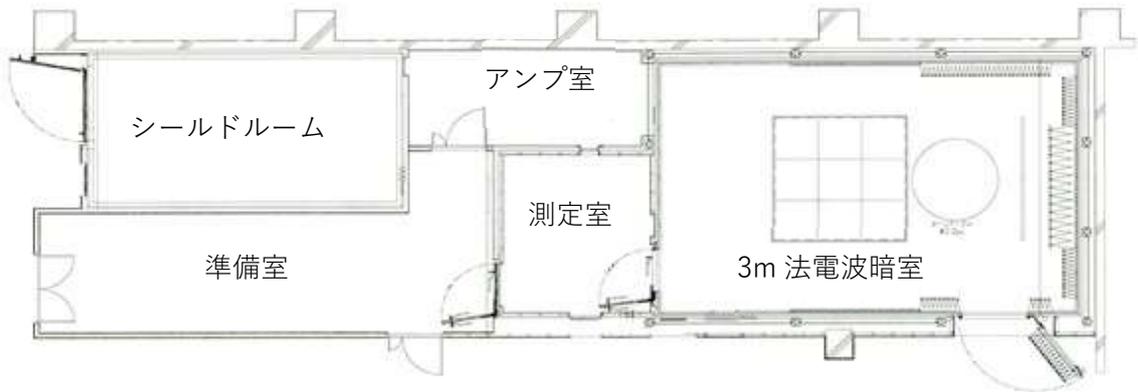
【試験結果】

- ・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（パスワードロックがかからない空のもの）をご持参ください。職員が USB メモリのウイルスチェックを行った上、測定データを USB メモリにコピーします。

1. 試験室の概要

	3m 法電波暗室	シールドルーム
有効内寸	9.2x4.5x5.2m	7.0x3.5x3.0m
搬入扉	1.5mx2m スロープあり(H190mm, L9100mm)	1.5mx2m スロープあり(H160mm, L7200mm)
試験用電源	1Φ/3Φ 切替式 CVCF 定格出力電力：6kVA (エヌエフ回路設計ブロック ES6000W 使用)	1Φ/3Φ 切替式 CVCF 定格出力電力：6kVA (エヌエフ回路設計ブロック ES6000W 使用)
耐荷重	500kg/m ²	500kg/m ²

・搬入口にスロープがあるため、サイズの大きな物や重量物の搬入が困難な場合があります。



2. 試験概要

試験名	主な対応規格	主な仕様	電波暗室
放射エミッション試験	CISPR32, CISPR11 CISPR14-1, VCCI	周波数範囲：30MHz～6GHz	
	CISPR25	周波数範囲：0.15MHz～6GHz	
妨害波電力試験 ^{※1}	CISPR14-1	周波数範囲：30MHz～300MHz クランプ自動走行台 L=5m	
放射イミュニティ試験	IEC61000-4-3	80MHz～1GHz 30V/m @3m 1GHz～3GHz 20V/m @3m 3GHz～6GHz 10V/m @3m	
	ISO11452-2	200MHz～2GHz 200V/m @1m ※水平偏波は 400MHz～2GHz	
近接照射イミュニティ試験	IEC61000-4-39	370MHz～4000MHz 300V/m @100mm 4000MHz～6000MHz 250V/m @100mm	
	ISO11452-9	380MHz～6GHz 使用アンテナ：SBA9113+420NJ NKU07M32G, NKU2460G	
レーダーパルス試験		1.2GHz～1.4GHz 600V/m @1m 2.7GHz～3.1GHz 600V/m @1m	
BCI 試験 (400MHz～)	ISO11452-4	400MHz～2GHz 200mA (置換法)	

伝導エミッション試験	CISPR32, CISPR11 CISPR14-1, VCCI	9kHz~30MHz (電源ポートのみ対応可) LISN: 単相 16A, 三相 32A	シールドルーム
	CISPR25	電圧法: 150kHz~108MHz 電流法: 150kHz~245MHz	
伝導イミュニティ試験	IEC61000-4-6	150kHz~80MHz 20V CDN: M1, M2/M3 16A(単相) M4, M5 32A(三相) EM クランプ	
BCI 試験 (~400MHz)	ISO11452-4	100kHz~400MHz 200mA (置換法)	
磁界イミュニティ試験	IEC61000-4-39	9kHz~150kHz 30A/m @50mm 150kHz~26MHz 3A/m @50mm	
	IEC60601-1-2	30kHz 8A/m @50mm 134.2kHz 65A/m @50mm 13.56MHz 7.5A/m @50mm	
	ISO11452-8	DC 3000A/m @50mm 15kHz~150kHz 1000A/m @50mm	
静電気試験	IEC61000-4-2 ISO10605	放電電圧: 30kV RC 定数: 150pF/330Ω, 330pF/330Ω 150pF/2000Ω, 330pF/2000Ω ※ FCP は保有していません	
ファストトランジェント/ バースト(EFT/B)試験	IEC61000-4-4	試験電圧: 5.5kV (電源ポート、信号ポート) 単相・DC 16A, 三相 32A	
雷サージ試験	IEC61000-4-5	試験電圧: 5kV (電源ポートのみ対応可) 単相・DC 16A, 三相 32A	
電源周波数磁界試験	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 のみ実施可	
電圧ディップ/瞬停試験	IEC61000-4-11	単相 16A 0%, 40%, 70%, 80%, 100%切替式	
電源高調波試験	IEC61000-3-2	単相/三相 3kVA	
フリッカ試験	IEC61000-3-3	単相 3kVA	

※1 【妨害波電力試験】 供試品の電源ケーブルはつなぎ目が無く、7m 以上の長さが必要です。ご用意が困難な場合、当方所有のケーブルを使用可能です。走行台端面に配置した当方電源ケーブルに最短で接続できるよう、供試品電源ケーブルのご用意をお願いします。供試品は走行台付近に配置した走行台と同じ高さ (80cm) のテーブル上に配置して試験を行います。