**申請機器に関する技術情報（MAZDA用）**

(Technical Information on DUT)

一般社団法人ＫＥＣ関西電子工業振興センター 御中

**会社名 :**

**担当者名 :**

**電話番号 :**

**E-mail :**

※依頼試験申請書と名称が一致するようにご記入をお願いします。

**試験品名 :**

**型式番号 :**

**製造番号 :**

**商標名 :**

**テストプラン番号及び承認日 :**

**適応規格 :** MES 67602 D

MES 67602 C

**カテゴリ :** AM R BM P A AS EM AX AY AW L

|  |
| --- |
| ◆ 次頁よりご記入いただく技術情報の内容は、試験報告書に転記・記載いたしますので、保護をかけず、編集が可能な状態でご返信ください。  ◆ 試験実施内容から逸脱しないようにお願いします。  ◆ テストプランの内容から逸脱しないようにお願いします。  ◆ 試験報告書の書式が、**和文であれば日本語**で、**英文であれば英語**でご記入ください。  ◆ 記載いただきました全ての内容は申請者から提供された情報として試験報告書に明記いたします。 |

|  |
| --- |
| 個人情報のお取扱いについて  ご提供いただいた個人情報に関しましては、本サービスご提供のための業務（受付・連絡・請求書発行等）に利用させていただきます。また、当センターのサービス向上に向けて、各種のご案内・情報提供・情報収集やアンケート実施に利用させていただく場合がありますので、ご了承願います。ご不明な点がありましたら、試験事業部（0774-29-9139）までお問い合わせください。 |

# 変更履歴と確認履歴

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 変更  履歴 | 作成／修正 | 申請者記入欄 | | KEC記入欄 | |
| 日付 | 申請者 | 日付 | 作成者／承認者 |
| – | 新規 | 年     月     日 |  |  |  |
| R1 | 修正　確認 | 年     月     日 |  | 年     月     日 |  |
| R2 | 修正　確認 | 年     月     日 |  | 年     月     日 |  |
| R3 | 修正　確認 | 年     月     日 |  | 年     月     日 |  |
| R4 | 修正　確認 | 年     月     日 |  | 年     月     日 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 変更履歴 | |
| – | 新規作成 |
| R1 | 供試装置についての情報  (1)　(2)　(3)　(4)  試験についての情報  (1)　(2)　(3)　(4)　(5)　(6)　(7)  試験装置の情報  (1)　(2)　(3)　(4)  テストプランの補足及び、各試験項目での確認事項  (1)　(2)　(3)　(4)　(5)　(6)　(7)　(8)　(9)　(10)　(11)　(12)　(13)　(14)  (15)　(16)　(17)  □その他（　　　　　） |
| R2 |  |
| R3 |  |
| R4 |  |

# 供試品についての情報

## (1) 概要

**試験報告書記載事項**

（供試品の概要をご記入ください）

| 概要 |
| --- |
|  |

## (2) シリアル番号

**試験報告書記載事項**

（Applicable test: サンプルに対する試験項目（試験適用になる試験項目をご記入ください））

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| テストサンプル | 製造番号 | 適用試験項目 |
| 1 |  |  |

## (3) ソフトウェアバージョン

**試験報告書記載事項**

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | バージョン番号 |
|  |  |

## (4) 試験電源電圧

**試験報告書記載事項**

|  |
| --- |
| 試験時の電源電圧 |
| DC:      V  AC: 1φ　 3φ　     V, Frequency      Hz |

# 試験についての情報

## (1) 試験モード

**試験報告書記載事項**

（試験モードをご記入ください。複数試験モードがある場合は行を増やしご記入ください。）

（Applicable Testsは試験モードで適用される試験項目を記載してください。全項目であればAll testsとご記入ください。）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| モード番号 | 試験モード | 試験項目 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

## (2) 試験条件

**試験報告書記載事項**

（上記試験モードに対して、詳細な条件をご記入ください。複数試験モードがある場合は行を増やし記載してください。）

|  |  |
| --- | --- |
| モード番号 | 試験条件 |
| 1 |  |
| 2 |  |

## (3) イミュニティにおける各動作モードのモニター項目と方法

**試験報告書記載事項**

（イミュニティ試験における各動作モードの動作チェック方法とモニター方法をご記入ください。）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| モード番号 | モニター項目 | モニター方法 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

## (4) イミュニティ試験における各判定基準に対する供試品の記述

**試験報告書記載事項**

（イミュニティ試験時の供試品の性能基準（許容範囲等）をご記入ください。）

性能判定の判断が難しい場合は、試験への立会いをお願いします。

| 判定基準 | 供試品の適用事項 |
| --- | --- |
| I |  |
| II |  |
| III |  |
| IV |  |

## (5) テストプランからの変更点

**試験報告書記載事項**

（テストプランからの変更点があれば記入ください。）

|  |  |
| --- | --- |
| 試験項目 | 変更内容 |
|  |  |

## (6) イミュニティ試験の適合性判断

**試験報告書記載事項**

|  |
| --- |
| 詳細情報 |
| テストプランに従う  規格に規定された内容に従う  適用外 |

## (7) RE310, RE320,RE330,CE410,CE420,CE421,CE422の限度値判定について

**試験報告書記載事項**

|  |
| --- |
| 詳細情報 |
| 規格要求値未満  規格要求値＋社内マージン 放射エミッション（     dB）／伝導エミッション（     dB）  規格要求値＋KECの測定不確かさ  適用外 |

# 試験装置の情報

## (1) 試験構成図

**試験報告書記載事項**

（各試験時の試験構成図を作成してください。試験項目によって図が異なる場合は複数作成してください。）



## (2) 試験システムのリスト

**試験報告書記載事項**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 番号 | 名称 | 型式番号 | 商標名 | 試験項目 |
| A1 |  |  |  |  |
| A2 |  |  |  |  |
| A3 |  |  |  |  |

## (3) 供試品のコネクタリスト

**試験報告書記載事項**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 番号 | 名称 | 端子名 | 機能 | 備考 |
| C1 |  |  |  |  |
| C2 |  |  |  |  |

## (4) ハーネスリスト

**試験報告書記載事項**

* 線長 : テストプランで指定されているハーネスの長さ
* 適用試験項目 : 下記のハーネスを使用する試験項目
* 備考 : 補足事項（試験ハーネスがツイストケーブルであればtwistと記載してください）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 番号 | 名称 | シールド  （有／無） | 線長  (m) | 試験項目 | 備考 |
| H1 |  |  |  |  |  |
| H2 |  |  |  |  |  |
| H3 |  |  |  |  |  |

# テストプランの補足及び、各試験項目での確認事項

※日本語でご記入ください。

※テストプランの内容から逸脱しないようにお願いします。

## (1) 供試品の設置方法

* 供試品を接置する際に、以下の方法がある。

例1）50mmの絶縁物上に設置する。

例2）グランドプレーン上に直接設置する。

例3）50mmの絶縁物上に設置し、アースストラップを使用しグランドプレーンに接地する。

|  |  |
| --- | --- |
| テスト項目 | 設置方法 |
|  |  |
|  |  |

## (2) イミュニティ試験における照射時間

（試験がある場合は、各周波数での照射時間をご記入ください。）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| テスト項目 | 試験有/試験無 | 試験厳しさクラス | 照射時間(秒) |
| RI110 | 試験有 試験無 | A B |  |
| RI112 | 試験有 試験無 | A B |  |
| RI114 | 試験有 試験無 | A B |  |
| RI115 | 試験有 試験無 | A B C |  |
| RI130 | 試験有 試験無 | N/A |  |
| RI150 | 試験有 試験無 | A B |  |
| RI140 | 試験有 試験無 | A B C |  |
| CI210 | 試験有 試験無 | N/A |  |
| CI250 | 試験有 試験無 | N/A |  |

## (3) RE310, RI114

（写真や図などで試験軸を説明してください。）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| テスト項目 | 試験軸 | 適用周波数範囲 | 方向の詳細（写真や図で説明） |
| RE310 | 方向1 | 全周波数範囲  1GHz以上 |  |
| 方向2 | 全周波数範囲  1GHz以上 |  |
| 方向3 | 全周波数範囲  1GHz以上 |  |
| RI114 | 方向1 | 全周波数範囲  1GHz以上 |  |
| 方向2 | 全周波数範囲  1GHz以上 |  |
| 方向3 | 全周波数範囲  1GHz以上 |  |

## (4) RE310

（試験有 試験無）

|  |
| --- |
| 適用レベルにチェックしてください。（レベル1 レベル2）  レベル1が適用の場合の測定周波数範囲にチェックしてください。（150kHzスタート 30MHzスタート）  レベル2が適用の場合の試験厳しさクラスにチェックしてください。（クラスA クラスB クラスC） |
| アンテナの指向性を考慮する必要がありますか？（考慮する 考慮しない） |

## (5) RE320

（試験有 試験無）

|  |
| --- |
| 適用レベルをチェックしてください。（レベル1 レベル2） |
| 受信アンテナのZ方向の測定は必要でしょうか？（必要 必要なし）  必要な場合、Z方向の結果の判定は必要でしょうか？（必要なし 必要） |

## (6) RE330

（試験有 試験無）

|  |
| --- |
| 適用レベルをチェックしてください（レベル1 レベル2 レベル3） |
| 測定箇所を写真又は図で記入お願いします  ・レベル1及びレベル3（100kHz以下）の場合、1面の大きさが300mm×300mm（MIL-461G内の規定）を超える場合は、複数回数行います。  ・測定面とハーネスについて写真又は図で記入お願いします。  ハーネス測定時の測定箇所については必ず納入先メーカ殿へ確認をお願いします。（確認） |

## (7) CE410

（試験有 試験無）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 試験厳しさクラスにチェックしてください。（クラスB クラスC） | | |
| 測定対象ラインを記入ください。  （複数電源ラインがある場合は、試験を個別で行なうか、同時に行なうかをご記入ください。） | | |
| 測定対象ライン | 個別／同時 | 測定対象ライン名 |
| +ライン | 個別 同時 |  |
| 試験に使用する指定スイッチは用意されますか？（用意する 用意しない）  ※用意しない場合は当センターのスイッチを使用します。（指定のスイッチとは異なります） | | |

## (8) CE420

（試験有 試験無）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 適用レベルをチェックしてください。（レベル1 レベル2）  レベル2が適用な場合、試験厳しさクラスにチェックしてください。（クラスA クラスB クラスC） | | |
| 測定対象ラインを記入ください。  （複数電源ラインがある場合は、試験を個別で行なうか、同時に行なうかをご記入ください。） | | |
| 測定対象ライン | 個別／同時 | 測定対象ライン名 |
| +ライン | 個別　同時 |  |
| －ライン | 個別　同時 |  |
| 供試品に電源出力ポートがありますか？  出力ポートがあった場合、測定対象でしょうか？（対象　対象外） | | |

## (9) CE421

（試験有 試験無）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 試験厳しさクラスにチェックしてください。（クラスA クラスB クラスC） | | |
| 測定対象ラインを記入ください。  （複数電源ラインがある場合は、試験を個別で行なうか、同時に行なうかをご記入ください。） | | |
| 測定対象ライン | 個別／同時 | 測定対象ライン名 |
| +ライン | 個別　同時 | ・  ・ |
| －ライン | 個別　同時 | ・  ・ |
| 9kHz以下の測定はレシーバとなります。（確認） | | |

## (10) CE422

（試験有 試験無）

|  |
| --- |
| 試験厳しさクラスにチェックしてください。（クラスA クラスB クラスC） |
| 測定対象ラインを記入ください。  （規格ではコネクタ毎に測定を実施し、6dBのマージンがない場合は個別で測定になります。） |
| 試験対象ライン名 |
| ・  ・ |

## (11) RI112

（試験有 試験無）

|  |
| --- |
| 試験方法で規格外の要求はありますか？（規格通り 規格外）  規格外の場合、下記に内容を記載してください。  ・  ・  ・ |

## (12) RI130 / RI150

（試験有 試験無）

|  |
| --- |
| 測定対象ラインを記入ください。  注意：適用されるハーネスは全長2000mmに加工してください。  注意：規格ではツイスト線とシールド線について以下のように示されていますので規格に合致するように加工したハーネスを準備してください。 |
| 試験対象ライン名 |
| ・  ・ |
| ただし、テストプランで別の方式（具体的にはツイストしたまま、シールドしたままのハーネス）を承認されているか、別の方式で実施する承認を得た納入先の文書があれば、別の方式で実施します。事前に納入先と協議、検討をお願いします。 |

## (13) RI140

（試験有 試験無）

|  |
| --- |
| 試験ポイントを写真又は図で記入お願いします  ・当センターでは放射ループ法で実施になります。  ・MES規格では100mm×100mmで1面の計算になり各面で試験を行います。1面の大きさが100mm×100mmを超える場合は、複数回数行います。  ・貴社で試験面の決定をお願いします。 |

## (14) CI210 / CI220 / CI230 / CI260 / CI270

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 測定対象ラインを記入ください。  （複数電源ラインがある場合は、試験を個別で行なうか、同時に行なうかをご記入ください。） | | | |
| 試験項目 | 試験有無 | 個別／同時 | 試験対象ライン名 |
| CI210 | 試験有 試験無 | 個別 同時 | ・  ・ |
| CI220 | 試験有 試験無 | 個別 同時 | ・  ・ |
| CI230 | 試験有 試験無 | 個別 同時 | ・  ・ |
| CI260 | 試験有 試験無 | 個別 同時 | ・  ・ |
| CI270 | 試験有 試験無 | 個別 同時 | ・  ・ |

## (15) CI250

（試験有 試験無）

|  |  |
| --- | --- |
| 測定対象ラインを記入ください。  （複数電源ラインがある場合は、試験を個別で行なうか、同時に行なうかをご記入ください。） | |
| 個別／同時 | 試験対象ライン名 |
| 個別　同時 | ・  ・ |

## (16) CI280

（試験有 試験無）

|  |
| --- |
| 非通電試験での印可ポイントを写真又は図で記入お願いします。 |
| 作動試験での印可ポイントを写真又は図で記入お願いします。 |

## (17) CI290

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 測定対象ラインを記入ください。  （複数電源ラインがある場合は、試験を個別で行なうか、同時に行なうかをご記入ください。） | | | |
| 試験項目 | 試験有無 | 個別／同時 | 試験対象ライン名 |
| A1 | 試験有 試験無 | 個別　同時 | ・  ・ |
| A2 | 試験有 試験無 | 個別　同時 | ・  ・ |
| A3 | 試験有 試験無 | 個別　同時 | ・  ・ |
| B | 試験有 試験無 | 個別　同時 | ・  ・ |
| 電源ショート | 試験有 試験無 | 個別　同時 | ・  ・ |
| グランドショート | 試験有 試験無 | 個別　同時 | ・  ・ |
| 端子開放 | 試験有 試験無 | 個別　同時 | ・  ・ |
| ヒューズ外し | 試験有 試験無 | 個別　同時 | ・  ・ |