**申請機器に関する技術情報**

(Technical Information on Equipment Under Test)

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 :**

|  |
| --- |
| ◆ 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)　[ ] (5)　[ ] (6)　[ ] (7)　[ ] (8)[ ] 試験についての情報　[ ] (1)　[ ] (2)　[ ] (3)　[ ] (4)　[ ] (5)　[ ] (6)[ ] 試験装置の情報　[ ] (1)　[ ] (2)　[ ] (3)□その他（　　　　　） |
| R2 |  |
| R3 |  |
| R4 |  |

# 供試装置についての情報

## (1) Overview （概要）

（供試装置の概要をご記入ください）　報告書に反映されません。

| Overview |
| --- |
|  |

## (2) Technical Specifications （技術情報）

**試験報告書記載事項**

（機能、性能等　取説等で記載される仕様）

|  |  |
| --- | --- |
| Function （機能） | Specification （仕様） |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**試験報告書記載事項**

※供試装置が映像入出力機能を備えている場合ご記入ください。

|  |  |
| --- | --- |
| Mode （モード） | Maximum Resolution （最大解像度） |
|  |  |
|  |  |

## (3) Maximum Oscillators Frequency　（最大発振周波数）

**試験報告書記載事項**

（機器に使用している**最大**発振器の名称、使用目的、周波数、使用部位等、無線周波数を除く）

|  |  |
| --- | --- |
| Name （名称） | Frequency （周波数） |
|  |  |

**試験報告書記載事項**

※無線周波数を使用している場合、最大の無線周波数をご記入ください。

|  |  |
| --- | --- |
| Name （名称） | Frequency （周波数） |
|  |  |

［補足］ 最大発振周波数以外の発振周波数の名称と周波数をご記入ください。報告書に反映されません。

|  |  |
| --- | --- |
| Name （名称） | Frequency （周波数） |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## (4) Software Version　（ソフトウェアのバージョン）

**試験報告書記載事項**

（試験時に使用するすべてのソフトウェアのバージョン）

|  |  |
| --- | --- |
| Software （ソフトウェアの名称） | Version （バージョン） |
|  |  |
|  |  |

## (5) Firmware Version　（ファームウェアのバージョン）

**試験報告書記載事項**

（制御を行うために機器に組み込まれたファームウェアのバージョン）

|  |
| --- |
| Firmware Version （ファームウェアのバージョン） |
|  |

## (6) Interface and Provide Terminal　（入出力端子）

**試験報告書記載事項**

（機器が備えている入出力端子、制御端子の名称：試験条件で接続ケーブルの先端を抵抗で終端される場合は公称インピーダンスを追記）

※USBポートを備えている場合、バージョン（2.0, 3.0等）もご記入ください。

|  |  |
| --- | --- |
| Terminal （端子の名称） | Primary Use / Remarks （主な用途／備考） |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**試験報告書記載事項**

供試装置が通信線ポートを備えている場合ご記入ください。

（有線ネットワークポート、金属製シールド又はテンションメンバを有する光ファイバーポート、アンテナポート、放送受信機チューナポート）

|  |
| --- |
| Network Port Specification （ネットワークポートの仕様）　：[ ] Yes （有） [ ] No （無） |
| Port type（ポートタイプ） | [ ] Wired network ports （有線ネットワークポート）[ ] Optical fiber ports with metallic shield or tension members　（金属製シールド又はテンションメンバを有する光ファイバーポート）[ ] Antenna ports,  Impedance (     Ω) （アンテナポート）[ ] Broadcast receiver tuner ports, Impedance(     Ω) （放送受信機チューナポート）[ ] Other (     ) （その他） |
| Ethernet traffic（イーサネットトラフィック） | [ ] 10BASE-T [ ] 100BASE-TX [ ] 1000BASE-T [ ] 1000BASE-TX[ ] Other (     ) |
| Cable type declared by manufacturer（ケーブルタイプ） | [ ] UTP (非シールドより対線) [ ] STP (シールドより対線) |
| Cable category used for measurement（測定に使用されるケーブルカテゴリー） | [ ] Cat.3 [ ] Cat.5 [ ] Cat.5e [ ] Cat.6 [ ] Cat.7 [ ] Other (     ) |
| Usage environment（使用環境） | [ ] Connected to indoor cables （屋内ケーブルに接続）[ ] Connected to outdoor cables （屋外ケーブルに接続） |
| Maximum cable length（最大ケーブル長） | [ ] 30m or less （30m以下） [ ] longer than 30m （30m以上） |

## (7) Rated Power Supply and Test Power Supply　（定格電源）

**試験報告書記載事項**

（定格電源及び周波数、試験電圧及び周波数）

|  |  |
| --- | --- |
| Rated Power （定格電源） | Test Voltage （試験電圧、周波数） |
|  |  |

※供試装置がパワーコンディショナーの場合は電源の詳細を別途ご連絡ください。

## (8) Intended Operational Arrangement　（試験配置）

**試験報告書記載事項**

（機器の意図している設置方法）

|  |
| --- |
| Test Arrangement （試験配置） |
| [ ] Table-top （卓上置き） [ ] Floor-standing （床置き） 　[ ] Combinations （卓上・床置組合せ）　 [ ] Other (     ) |

**試験報告書記載事項**

［補足］ 供試装置が床置型の場合は使用する絶縁材の厚さをご記入ください。

絶縁材の厚さはCISPR規格では150mm以下、FCC規格では12mm以下で規定されています。

当センターでは厚さ12mmの合板をご準備しています。

|  |
| --- |
| Floor-standing Equipment （床置装置） |
| Thickness of Insulation （絶縁材の厚さ） |      mm |

# 試験についての情報

## (1) Test Mode　（試験モード）

**試験報告書記載事項**

（供試装置の試験モード）

|  |  |
| --- | --- |
| Mode No.（モード番号） | Test Mode　（試験モード） |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

［補足］ 各試験モードにおける所要時間をご記入ください。報告書に反映されません。

|  |  |
| --- | --- |
| Mode No.（モード番号） | 動作時間 |
| 1  | 1サイクルに要す時間：[ ] 連続動作 [ ] 10秒以下 [ ] 30秒以下 [ ] 1分以下 [ ] その他（     ）連続動作時間：[ ] 制限なし　[ ] 制限あり（     ）動作の立ち上げ時間：（     ）動作の立ち下げ時間：（     ） |
| 2 | 1サイクルに要す時間：[ ] 連続動作 [ ] 10秒以下 [ ] 30秒以下 [ ] 1分以下 [ ] その他（     ）連続動作時間：[ ] 制限なし　[ ] 制限あり（     ）動作の立ち上げ時間：（     ）動作の立ち下げ時間：（     ） |
| 3 | 1サイクルに要す時間：[ ] 連続動作 [ ] 10秒以下 [ ] 30秒以下 [ ] 1分以下 [ ] その他（     ）連続動作時間：[ ] 制限なし　[ ] 制限あり（     ）動作の立ち上げ時間：（     ）動作の立ち下げ時間：（     ） |

## (2) Test Condition　（試験条件）

**試験報告書記載事項**

（供試装置および周辺機器の動作状態をTest ModeのNo.とリンクするようにご記入ください。）

※HDD等にファイルの書き込み動作をさせている場合、ファイル内容、容量もご記入ください。

※LANポートの動作の場合、転送速度、転送ファイルの内容、容量もご記入ください。

※映像入出力の動作の場合、試験解像度、表示させている画像(カラーバー、Audio 1kHz等)もご記入ください。

|  |  |
| --- | --- |
| Mode No.（モード番号） | Test Condition　（試験条件） |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

［補足］ 立会試験でない場合は各モードへの立ち上げ手順を記載してください。

報告書に反映されません。日本語でご記入ください。

|  |  |
| --- | --- |
| Mode No.（モード番号） | Method of Operation　（操作方法） |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

## (3) Performance Criteria of EUT　（イミュニティ試験における判定基準）

**試験報告書記載事項**

（イミュニティ試験時の供試装置の性能基準（動作チェック方法、許容範囲等））

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。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Mode No.（モード番号） | Criteria（判定） | Criterion　（判定基準） | Comments　（注釈） |
| 1 | A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |
| D |  |  |
| E |  |  |
| 2 | A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |
| D |  |  |
| E |  |  |
| 3 | A |  |  |
| B |  |  |
| C |  |  |
| D |  |  |
| E |  |  |

**試験報告書記載事項**

［補足］ 性能判定基準の監視方法について記載してください。

|  |  |
| --- | --- |
| Mode No.（モード番号） | Monitoring Method （監視方法） |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

## (4) 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 |
| [ ] 適用外[ ] テストプランに従う[ ] 規格に規定された内容に従う |

## (5) エミッション測定におけるマージン

**試験報告書記載事項**

（エミッション測定におけるマージンを選択または記載）

|  |
| --- |
| 詳細情報 |
| [ ] 適用外[ ] 規格で定められた限度値未満[ ] 申請者で定められた限度値未満[ ] 申請者によって宣言されたマージン（放射エミッション（     dB）／伝導エミッション（     dB））[ ] KECの測定不確かさを含む[ ] 規格で規定された以下に示すマージン（例 CISPR 11, CISPR 14-1, CISPR 15, IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4など）Margin = Ulab – UcisprUlab : KECが算出したCISPR 16-4-2に準じた測定不確かさUcispr : CISPR 16-4-2に規定された測定不確かさ |

## (6) Test Details of EUT　（供試装置の試験詳細）

**試験報告書記載事項**

（供試装置が備えている対象ポートを選択してください。）

（CISPR 35 (EN 55035) で申請される場合はご記入ください。）

|  |  |
| --- | --- |
| EUT of Ports | Y/N |
| Enclosure port （筐体ポート） | 選択してください |
| AC mains power port （交流電源ポート） | 選択してください |
| DC network power port （直流ネットワーク電源ポート） | 選択してください |
| Wired network port （有線ネットワークポート） | 選択してください |
| Signal/control port （信号/制御ポート） | 選択してください |
| Antenna port （アンテナポート） | 選択してください |
| Broadcast receiver tuner port （放送受信機チューナポート） | 選択してください |
| RF modulator output port （RF変調出力ポート） | 選択してください |
| Optical fiber port （光ファイバーポート） | 選択してください |

**試験報告書記載事項**

（供試装置が備えている機能について選択してください。）

（Mode of operationはご記入いただきましたTest Mode No.とリンクするように選択してください。）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Annex（付則） | Function（機能） | Primary Function（主機能） | Mode of Operation（動作モード） |
| Annex A | Broadcast reception （放送受信機能） | 選択してください | 選択してください |
| Annex B | Print （プリント機能） | 選択してください | 選択してください |
| Annex C | Scan （スキャン機能） | 選択してください | 選択してください |
| Annex D | Display and display output （表示及び表示出力機能） | 選択してください | 選択してください |
| Annex E | Musical tone generating （楽音発生機能） | 選択してください | 選択してください |
| Annex F | Networking （ネットワーク機能） | 選択してください | 選択してください |
| Annex G | Audio output （音声出力機能） | 選択してください | 選択してください |
| Annex H | Telephony （電話機能） | 選択してください | 選択してください |
| - | Infrared remote control （赤外線リモートコントロール） | 選択してください | 選択してください |
| - | Audio and video input functions （音声/映像入力機能） | 選択してください | 選択してください |
| - | Data processing and storage functions（データ処理、ストレージ機能） | 選択してください | 選択してください |

# 試験装置の情報

## (1) Block Diagram of Test System　（試験構成図）

**試験報告書記載事項**

（試験時の機器構成図（相互接続）イミュニティ試験時の供試装置動作監視方法の構成図も含む）

## (2) List of Test System　（試験システム）

**試験報告書記載事項**

（試験構成図に記載のNo.とリンクするようにご記入ください。）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Device Name（装置名） | Model No.（型式番号） | Serial No.（製造番号） | Trade Name（商標名） | Device Classification / Remarks（機器分類／備考） |
| A |  |  |  |  | 選択してください |
| B |  |  |  |  | 選択してください |
| C |  |  |  |  | 選択してください |
| D |  |  |  |  | 選択してください |
| E |  |  |  |  | 選択してください |
| F |  |  |  |  | 選択してください |
| G |  |  |  |  | 選択してください |
| H |  |  |  |  | 選択してください |
| I |  |  |  |  | 選択してください |
| J |  |  |  |  | 選択してください |
| K |  |  |  |  | 選択してください |
| L |  |  |  |  | 選択してください |
| M |  |  |  |  | 選択してください |
| N |  |  |  |  | 選択してください |
| O |  |  |  |  | 選択してください |

［備考］

EUT ：供試装置（試験対象）

Accessory of EUT ：供試装置の付属品（試験対象）

Option of EUT ：供試装置のオプション品（試験対象）

Simulator ：患者生体シミュレータ及びサブシミュレータ（試験対象外）

AE1 ：周辺装置1（測定／試験エリア内）

AE2 ：周辺装置2（測定／試験エリア外）

※その他、備考がある場合は [Device Classification / Remarks（機器分類／備考）] の欄に改行してご記入ください。

## (3) List of Cables　（使用ケーブル）

**試験報告書記載事項**

（試験構成図に記載のケーブルNo.とリンクするようにご記入ください。）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Cable Name（名称） | Shielded（シールド）(Y/N) | Length（線長）(m) | Cable Specification（ケーブルの仕様）　 | Remarks（備考） |
| 1 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 2 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 3 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 4 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 5 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 6 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 7 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 8 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 9 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 10 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 11 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 12 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 13 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 14 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 15 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 16 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 17 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 18 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 19 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 20 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 21 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 22 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 23 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 24 |  | 選択 |  | 選択してください |  |
| 25 |  | 選択 |  | 選択してください |  |

［備考］

Accessory cable of EUT ：供試装置の付属ケーブル

Option cable of EUT ：専用オプションケーブル

Undetachable cable ：装置に直付け［取外し不可］のケーブル

None specified ：指定なし

※HDMIケーブルについては、必ず [Remarks（備考）] の欄にメーカー名、型番をご記入ください。

 また他のケーブルに関しても可能な限り、メーカー名、型番をご記入ください。

※電源線については [Remarks（備考）] の欄に2線、3線(アース付き)をご記入ください。

※三相電源線の場合は [Remarks（備考）] の欄に3線、3線+PE、3線+N、3線+N+PEをご記入ください。

※接地極一体型の電源ケーブルでない場合は [Remarks（備考）] の欄にアースケーブルが保護接地用か機能接地かを

ご記入ください。