

## 記入例

## 申請機器に関する技術情報(無線機器)

(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 : 株式会社KEC

担当者名 : 精華 光

電話番号 : 0774-29-9139

E-mail : h-seika@kec.jp

※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 : WiFi Module

型式番号 : KEC001

製造番号 : 001

商標名 : KEC

テストプラン番号及び承認日 : K934563 (2019/03/15)

- ◆ 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。

## 個人情報のお取り扱いについて

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	2023年1月17日	精華		
R1	<input type="checkbox"/> 修正 <input type="checkbox"/> 確認	年 月 日		年 月 日	
R2	<input type="checkbox"/> 修正 <input type="checkbox"/> 確認	年 月 日		年 月 日	
R3	<input type="checkbox"/> 修正 <input type="checkbox"/> 確認	年 月 日		年 月 日	
R4	<input type="checkbox"/> 修正 <input type="checkbox"/> 確認	年 月 日		年 月 日	

変更履歴	
-	新規作成
R1	<input type="checkbox"/> 供試装置についての情報 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> (4) <input type="checkbox"/> (5) <input type="checkbox"/> (6) <input type="checkbox"/> (7) <input type="checkbox"/> (8) <input type="checkbox"/> (9) <input type="checkbox"/> (10) <input type="checkbox"/> (11) <input type="checkbox"/> (12) <input type="checkbox"/> (13) <input type="checkbox"/> 試験装置の情報 <input type="checkbox"/> (1) <input type="checkbox"/> (2) <input type="checkbox"/> (3) <input type="checkbox"/> 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
2.4GHz/5GHz帯の周波数で、無線通信を行うための電子部品です。

## (2) Radio Specifications (無線の仕様)

## 試験報告書記載事項

## (a) Wireless-LAN 2.4GHz

Type of Radio (無線の種類)	IEEE802.11b IEEE802.11g IEEE802.11n HT20 IEEE802.11n HT40
Frequency of Operation (動作周波数)	IEEE802.11b: 2412MHz – 2472MHz IEEE802.11g: 2412MHz – 2472MHz IEEE802.11n HT20: 2412MHz – 2472MHz IEEE802.11n HT40: 2422MHz – 2462MHz
Output Power (出力パワー)	IEEE802.11b: 15dBm IEEE802.11g: 15dBm IEEE802.11n HT20: 15dBm IEEE802.11n HT40: 15dBm
Antenna Gain (アンテナゲイン)	Ant0: 2.15dBi Ant1: 2.02dBi
Beamforming Gain (ビームフォーミングゲイン)	-
Antenna Type (アンテナの種類)	1/4 lambda monopole antenna
Antenna Impedance (アンテナインピーダンス)	50ohm
Modulation / Spreading (変調 / 拡散)	DSSS, OFDM
Type of Modulation (変調の種類)	IEEE802.11b(DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK IEEE802.11g/n(OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Nominal Bandwidth (公称帯域幅)	IEEE802.11b: 20MHz IEEE802.11g: 20MHz IEEE802.11n HT20: 20MHz IEEE802.11n HT40: 40MHz
Transmit Chains (送信チェーン)	IEEE802.11b/g: 1 IEEE802.11n: 2

## (b)Wireless-LAN 5GHz

Type of Radio (無線の種類)	IEEE802.11a IEEE802.11n HT20 IEEE802.11n HT40 IEEE802.11ac HT20 IEEE802.11ac HT40 IEEE802.11ac HT80	
Frequency of Operation (動作周波数)	IEEE802.11a	5180MHz – 5240MHz, 5260MHz – 5320MHz, 5500MHz – 5700MHz
	IEEE802.11n HT2	5180MHz – 5240MHz, 5260MHz – 5320MHz, 5500MHz – 5700MHz
	IEEE802.11n HT40	5190MHz – 5230MHz, 5270MHz – 5310MHz, 5510MHz – 5670MHz
	IEEE802.11ac HT20	5180MHz – 5240MHz, 5260MHz – 5320MHz, 5500MHz – 5700MHz
	IEEE802.11ac HT40	5190MHz – 5230MHz, 5270MHz – 5310MHz, 5510MHz – 5670MHz
	IEEE802.11ac HT80	5210MHz, 5290MHz, 5530MHz, 5610MHz
Output Power (出力パワー)	IEEE802.11a: 15dBm IEEE802.11n HT20: 15dBm IEEE802.11n HT40: 15dBm IEEE802.11ac HT20: 15dBm IEEE802.11ac HT40: 15dBm IEEE802.11ac HT80: 15dBm	
Antenna Gain (アンテナゲイン)	Ant0: 2.15dBi Ant1: 2.02dBi	
Beamforming Gain (ビームフォーミングゲイン)	-	
Antenna Type (アンテナの種類)	1/4 lambda monopole antenna	
Antenna Impedance (アンテナインピーダンス)	50ohm	
Modulation (変調)	OFDM	
Type of Modulation (変調の種類)	IEEE802.11a/n(OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM IEEE802.11ac(OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM	
Nominal Bandwidth (公称帯域幅)	IEEE802.11a: 20MHz IEEE802.11n HT20: 20MHz IEEE802.11n HT40: 40MHz IEEE802.11ac HT20: 20MHz IEEE802.11ac HT40: 40MHz IEEE802.11ac HT80: 80MHz	
Transmit Chains (送信チェーン)	IEEE802.11a: 1 IEEE802.11n/ac: 2	

・DFS Related Operating Mode (DFSに関する装置の動作モード)

The DFS related operating mode(s) of the equipment: (DFSに関する装置の動作モード)	
<input checked="" type="checkbox"/> Master (マスタ) <input type="checkbox"/> Slave with radar detection (レーダ検出を備えたスレーブ) <input type="checkbox"/> Slave without radar detection (レーダ検出なしのスレーブ)	
The equipment can operate in ad-hoc mode (装置はアドホックモードで動作することができる)	
<input checked="" type="checkbox"/> no ad-hoc operation (アドホック動作なし) <input type="checkbox"/> ad-hoc operation in the frequency range 5150MHz to 5250MHz without DFS (DFSなしで5150MHz-5250MHzの周波数範囲でアドホック動作) <input type="checkbox"/> ad-hoc operation with DFS (DFS付きでアドホック動作)	
For equipment with Off-Channel CAC functionality: (オフチャネルCAC機能ありの装置に対して)	
The equipment has an "Off-Channel CAC" function: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No (装置にはオフチャネルCAC機能がある)	
If yes, specify the "Off-Channel CAC Time" (灰の場合はオフチャネルCAC時間を規定すること)	
- For channels outside the 5600MHz to 5650MHz range: _____hours (5600MHz-5650MHzの範囲外のチャンネルに対して)	Off-Channel CACはETSI EN301 893の場合にご記入ください
- If applicable, for channels (partially) within the 5600MHz to 5650MHz range: _____hours (該当する場合、5600MHz-5650MHzの範囲内のチャンネル(部分的に)に対して)	

(c) Bluetooth

Type of Radio (無線の種類)	Bluetooth Ver4.0
Frequency of Operation (動作周波数)	2402MHz – 2480MHz
Output Power (出力パワー)	BDR: 0dBm EDR: 0dBm BLE: 0dBm
Antenna Gain (アンテナゲイン)	0.50dBi
Antenna Type (アンテナの種類)	1/4 lambda monopole antenna
Antenna Impedance (アンテナインピーダンス)	50ohm
Modulation / Spreading (変調 / 拡散)	FHSS
Type of Modulation (変調の種類)	Bluetooth: GFSK, $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK BLE: GFSK
Nominal Bandwidth (公称帯域幅)	Bluetooth: 1MHz BLE: 2MHz
The number of Hopping Frequencies (ホッピング周波数の数)	Bluetooth: 79 BLE: 40
The minimum number of Hopping Frequencies (最小ホッピング周波数の数)	Bluetooth: 15

(d) RFID device

Type of Radio (無線の種類)	RFID
Frequency of Operation (動作周波数)	13.56MHz
Output Power (出力パワー)	10dBm
Antenna Gain (アンテナゲイン)	-50dBi
Antenna Type (アンテナの種類)	Loop antenna
Antenna Impedance (アンテナインピーダンス)	50ohm
Type of Modulation (変調の種類)	ASK

## (e) その他の無線機器(Other wireless equipment)

Type of Radio (無線の種類)	
Frequency of Operation (動作周波数)	
Output Power (出力パワー)	
Antenna Gain (アンテナゲイン)	
Antenna Type (アンテナの種類)	
Antenna Impedance (アンテナインピーダンス)	
Type of Modulation (変調の種類)	
Nominal Bandwidth (公称帯域幅)	

## (3) Antenna Type (アンテナタイプ)

## 試験報告書記載事項

<input checked="" type="checkbox"/> Integral Antenna (undetachable) (一体型アンテナ(取り外し不可)) <input type="checkbox"/> Dedicated Antenna (equipment with antenna connector) (専用アンテナ(アンテナコネクタ装備))
---

## (4) Supply Voltage and Operating Temperature (供給電圧と動作温度)

## 試験報告書記載事項

<p>(1) Supply Voltage (供給電圧)</p> <p><input type="checkbox"/> AC mains State AC voltage : Minimum: _____V Normal: _____V Maximum: _____V</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> DC State DC voltage : Minimum: <u>2.7</u>V Normal: <u>3.0</u>V Maximum: <u>3.3</u>V</p> <p>In case of DC, indicate the type of power source (DCの場合は、電源の種類を示すこと)</p> <p><input type="checkbox"/> Internal Power Supply (内部電源)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> External Power Supply or AC/DC adapter (外部電源又はAC/DCアダプタ)</p> <p><input type="checkbox"/> Battery</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Nickel Cadmium (ニッケルカドミウム)</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Alkaline (アルカリ)</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Nickel-Metal Hydride (ニッケル水素)</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Lithium-Ion (リチウムイオン)</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Lead acid(Vehicle regulated) (鉛酸(自動車に規定されたもの))</p> <p style="margin-left: 20px;"><input type="checkbox"/> Other (_____) (その他)</p> <p>(2) Operating Temperature: <u>0</u> deg C to <u>60</u> deg C (動作温度)</p>
--

## (5) Information as required by ETSI

## 試験報告書記載事項

(ETSI EN 300 328, ETSI EN 301 893で試験を実施する場合はチェックをお願いします。)

•ETSI EN 300 328

<p>a) The type of modulation used by the equipment (装置が使用している変調方式)</p> <p><input type="checkbox"/> FHSS</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> other forms of modulation (その他の変調方式)</p>	<p>FHSS: Bluetooth other forms or modulation: WLAN, BLE</p>
<p>b) Adaptive / non-adaptive equipment (アダプティブ/非アダプティブ装置)</p> <p><input type="checkbox"/> non-Adaptive Equipment (非アダプティブ装置)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> adaptive Equipment without the possibility to switch to a non-adaptive mode (非アダプティブモードに切り替わる可能性のないアダプティブ装置)</p> <p><input type="checkbox"/> adaptive Equipment which can also operate in a non-adaptive mode (非アダプティブモードでも運用できるアダプティブ装置)</p>	
<p>• In case of non-adaptive Equipment (非アダプティブ装置の場合)</p> <p>The maximum RF Output Power (e.i.r.p) : _____ dBm</p> <p>The maximum (corresponding) Duty Cycle : _____ %</p>	
<p>• In case of adaptive Equipment (アダプティブ装置の場合)</p> <p>The maximum Channel Occupancy Time implemented by the equipment : <u>12</u>ms (装置によって組み込まれている最大チャンネル占有時間)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> The equipment has implemented an LBT based DAA mechanism (装置はLBTに基づくDAAのメカニズムを組み込んでいる)</p> <p>• In case of equipment using modulation different from FHSS: (FHSSとは異なる変調を使用している装置の場合)</p> <p><input type="checkbox"/> The equipment is Frame Based equipment (装置はフレームベース装置である)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> The equipment is Load Base equipment (装置はロードベース装置である)</p> <p><input type="checkbox"/> The equipment can switch dynamically between Frame Based and Load Based equipment (装置はFrame Base装置とロードベース装置の間でダイナミックに切り替わることができる)</p> <p>The CCA time implemented by the equipment : <u>10</u>μs (装置によって組み込まれているCCAの時間)</p> <p><input type="checkbox"/> The equipment has implemented a non-LBT based DAA mechanism (装置はLBTに基づかないDAAのメカニズムを組み込んでいる)</p> <p><input type="checkbox"/> The equipment can operate in more than one adaptive mode (装置は1つより多くのアダプティブモードで運用することができる)</p>	
<p>c) Geo-location capability supported by the equipment: (装置がサポートしている位置情報機能)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yes</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> The geographical location determined by the equipment as defined in clause 4.3.1.13.2 or clause 4.3.2.12.2 is not accessible to the user (4.3.2.12.2項に定義されている装置によって決定済みの地理的位置にユーザーがアクセスできてはならない)</p> <p><input type="checkbox"/> No</p>	

## •ETSI EN 301 893

<p>a) For Load Based Equipment that supports multi-channel operation: (マルチチャンネルでの運用をサポートするロードベース装置に対して)</p> <p><input type="checkbox"/> The LBE equipment supports Option 1 as described in clause 4.2.7.3.2.3 (4.2.7.3.2.3項に記述されているオプション1をサポートするLBE装置)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> The LBE equipment supports Option 2 as described in clause 4.2.7.3.2.3 (4.2.7.3.2.3項に記述されているオプション2をサポートするLBE装置)</p> <p>• The (maximum) number of channels used for multi-channel operation: <u>4</u> (マルチチャンネル操作のために使用される(最大)チャンネル数)</p> <p>• These channels are adjacent channels: (これらのチャンネルは隣接チャンネルである)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</p> <p>• In case of non-adjacent channels, whether or not these channels are in different sub-bands: (非隣接チャンネルの場合には、これらのチャンネルが異なるサブ帯域であるかどうか)</p> <p><input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No</p> <p>• for LBE equipment implementing option 1 (see clause 4.2.7.3.2.3), the number of channels used for multichannel operation when performing the test described in clause 5.4.9.3.2.3.1: _____ (オプション1(4.2.7.3.2.3項を参照)を実施しているLBE装置に対しては、5.4.9.3.2.3.1項に記述されている試験を実施する際に、マルチチャンネルでの運用の場合は、これらの同時送信のために使用されるチャンネル数)</p>	<p>WLANの場合は通常はOption2</p> <p>最大40MHz帯域幅の場合は2 最大80MHz帯域幅の場合は4 最大160MHz帯域幅の場合は8</p>
<p>b) TPC feature available: <input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No (利用可能なTPC機能)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 5150MHz to 5350MHz and 5470MHz to 5725MHz (Indoor) (屋内) Simultaneous transmissions in both sub-bands: <input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No (両方のサブ帯域での同時送信)</p> <p><input type="checkbox"/> 5470MHz to 5725MHz (Outdoor only) (屋外のみ)</p> <p>※P<sub>low</sub>のパワー設定は(10)Power Settingにご記入をお願いします。</p>	
<p>c) User access restrictions (Please check box below to confirm) (使用者のアクセス権限(確認のために下記のボックスにチェックすること))</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> The equipment is constructed to comply with the requirements contained in clause 4.29 in ETSI EN 301 893 V2.1.1 (装置がETSI EN 301 893 V2.1.1の4.2.9項に記載されている要件に適合しているように構成されている)</p>	
<p>d) Adaptivity (Channel Access Mechanism) (アダプティビティ(チャンネルアクセスメカニズム))</p> <p><input type="checkbox"/> Frame Based Equipment (フレームベース装置)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Load Based Equipment (ロードベース装置)</p>	<p>WLANの場合はLoad Baseを選択</p>
<p>e) With regards to Adaptivity for Frame Based Equipment (フレームベース装置に対するアダプティビティに関して)</p> <p><input type="checkbox"/> The Frame Based Equipment operates as an Initiating Device (フレームベース装置は起動装置として運用する)</p> <p><input type="checkbox"/> The Frame Based Equipment operates as an Responding Device (フレームベース装置は応答装置として運用する)</p> <p><input type="checkbox"/> The Frame Based Equipment can operate as an Initiating Device and as a Responding Device (フレームベース装置は起動装置及び応答装置として運用することができる)</p> <p>The Frame Based Equipment has implemented the following Fixed Frame Period(s): (フレームベース装置は次の固定フレーム期間を実施している)</p> <p>_____ms _____ms _____ms</p>	
<p>f) With regards to Adaptivity for Load Based Equipment (ロードベース装置に対するアダプティビティに関して)</p> <p><input type="checkbox"/> The Load Based Equipment operates as a Supervising Device (ロードベース装置は監視装置として運用する)</p> <p><input type="checkbox"/> The Load Based Equipment operates as a Supervised Device (ロードベース装置は監視対象装置として運用する)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> The Load Based Equipment can operate as a Supervising and as a Supervised Device (ロードベース装置は監視装置としても、監視対象装置としても運用する)</p>	<p>Supervising Device: Master装置 Supervised Device: Client装置</p>



The Load Based Equipment makes use of note 1 in table 7 or note 1 in table 8 of ETSI EN 301 893 V2.1.1  
(ロードベース装置はETSI EN 301 893 V2.1.1の表7の注1又は表8の注1を使用する)

100usの休止を挟めばCOTを最大8msまで拡張できるオプション

The Load Based Equipment, when operating as a Supervising Device, makes use of note 2 in table 7 of ETSI EN 301 893 V2.1.1  
(ロードベース装置は監視装置として運用するとき、ETSI EN 301 893 V2.1.1の表7の注2を使用する)

CW(CCAを行なうまでの待機時間)を延長することでCOTを最大10msまで拡張できるオプション

---

The Priority Classes implemented by the Load Based Equipment  
(ロードベース装置によって実施されるすべての優先クラス)

- When operating as a Supervising Device  
(監視装置として運用する時)
  - Priority Class 4 (Highest priority) (優先クラス4(最高の優先度))
  - Priority Class 3 (優先クラス3)
  - Priority Class 2 (優先クラス2)
  - Priority Class 1 (Lowest priority) (優先クラス1(最低の優先度))
- When operating as a Supervised Device
  - Priority Class 4 (Highest priority) (優先クラス4(最高の優先度))
  - Priority Class 3 (優先クラス3)
  - Priority Class 2 (優先クラス2)
  - Priority Class 1 (Lowest priority) (優先クラス1(最低の優先度))

EUTが使用するクラスを全て選択  
Class 4: Voice  
Class 3: Video  
Class 2: Best effort  
Class 1: Background

---

The Load Based Equipment operates as an Initiating Device  
(ロードベース装置は起動装置として運用する)

The Load Based Equipment operates as an Responding Device  
(ロードベース装置は応答装置として運用する)

The Load Based Equipment can operate as an Initiating Device and as a Responding Device  
(ロードベース装置は起動装置としても、応答装置としても運用できる)

Initiating装置: データ送信装置  
Responding装置: データ受信装置

---

With regard to Energy Detection Threshold, the Load Based Equipment has implemented either option 1 of clause 4.2.7.3.2.5 of ETSI EN 301 893 V2.1.1 or option 2 of clause 4.2.7.3.2.5 of ETSI EN 301 893 V2.1.1:  
(エネルギー検出しきい値に関して、ロードベース装置はETSI EN 301 893 V2.1.1の4.2.7.3.2.5項のオプション1か、又はETSI EN 301 893 V2.1.1の4.2.7.3.2.5項のオプション2のいずれかを実装している)

Option 1

Option 2

妨害波の印加レベル決定するオプション  
WLANの場合はOption1

Specify which protocol has been implemented:  IEEE 802.11™  Other : \_\_\_\_\_  
(どのプロトコルが組み込まれているかを規定すること)

---

Compliance by declaration for the Channel Access Mechanism  
(チャンネルアクセスメカニズムに対する宣言による適合)

The LBE equipment complies with the requirements contained in clause 4.2.7.3.2.6 and 4.2.7.3.2.7  
(LBE装置は4.2.7.3.2.6項及び4.2.7.3.2.7項に記載されている要求事項に適合している)

Compliance by declaration for the maximum Channel Access Mechanism  
(最大チャンネル占有時間に対する宣言による適合)

The LBE equipment complies with the maximum Channel Occupancy Time(s) defined in clause 4.2.7.3.2.4  
(LBE装置は4.2.7.3.2.4項に定義されている最大チャンネル占有時間に適合している)

Declarer maximum Channel Occupancy Time(s) : \_\_\_\_\_ms  
(最大チャンネル占有時間の宣言)

COT, Idleの確率を測定せず宣言するオプション

---

g) The equipment supports a geo-location capability as defined in clause 4.2.10 of ETSI EN 301 893 V2.1.1:  
(装置はETSI EN 301 893 V2.1.1の4.2.10項に定義されている位置情報機能をサポートする)

Yes  No

**(6) 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)

Name (名称)	Frequency (周波数)
Wireless LAN	5700MHz

[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)
Crystal Oscillator	25MHz
USB	48MHz

**(7) 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)
Radio.exe	1.0.0

**(8) 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)
Ver.1.0.0

**(9) 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)
USB	USB2.0

**(10) 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)
DC 3.0V	DC 3.0V

**(11) Power Setting****試験報告書記載事項**

(試験時のパワーセッティング)

Mode (モード)	Power Setting (パワー設定)
IEEE802.11b (2.4GHz)	15dBm
IEEE802.11g (2.4GHz)	15dBm
IEEE802.11n HT20/HT40 (2.4GHz)	15dBm
IEEE802.11a (5GHz)	P <sub>high</sub> :15dBm, P <sub>low</sub> :9dBm
IEEE802.11n HT20/HT40 (5GHz)	P <sub>high</sub> :15dBm, P <sub>low</sub> :9dBm
IEEE802.11ac HT20/HT40/HT80 (5GHz)	P <sub>high</sub> :15dBm, P <sub>low</sub> :9dBm

[補足] 5GHz帯のWireless-LANでTPC機能がある場合は、TPCの最低出力レベルもご記入ください。

**(12) 測定におけるマージン****試験報告書記載事項**

(各測定におけるマージンを選択または記載)

<input checked="" type="checkbox"/> 規格で定められた限度値未満 (Less than standard limits) <input type="checkbox"/> 申請者で定められた限度値未満 (Less than applicant limits) <input type="checkbox"/> 申請者によって宣言されたマージン (Applicant Margin for limits) スプリアスエミッション(____dB) / 伝導系測定(Power, Density等)(____dB) <input type="checkbox"/> KECの測定不確かさを含む (Include the MIU calculated by KEC)
--

**(13) ソフトウェア使用方法**(別紙でも可能) 報告書に反映されません。日本語でご記入ください。

[補足] 立会試験でない場合はソフトウェアの使用手順を記載してください。

下記設定ができることをご確認ください。

- (a) Wireless-LANの場合  
通信方式の変更、周波数の固定、連続送信モード、連続受信モード、Data Rate/MCSの変更、出力パワーの変更(EUTの仕様で変更できる場合)、使用アンテナの変更(複数アンテナがある場合)
- (b) Bluetoothの場合  
周波数の固定、連続送信モード、連続受信モード、Inquiryモード、Packet/Payloadの変更、ホッピングのON/OFF、AFHモード、出力パワーの変更(EUT仕様で変更できる場合)
- (c) その他方式の場合  
周波数の固定、連続送信モード、連続受信モード、変調方式の変更(複数の変調方式がある場合)、出力パワーの変更(EUTの仕様で変更できる場合)

<b>操作手順 (Operating Procedure)</b>
-----------------------------------

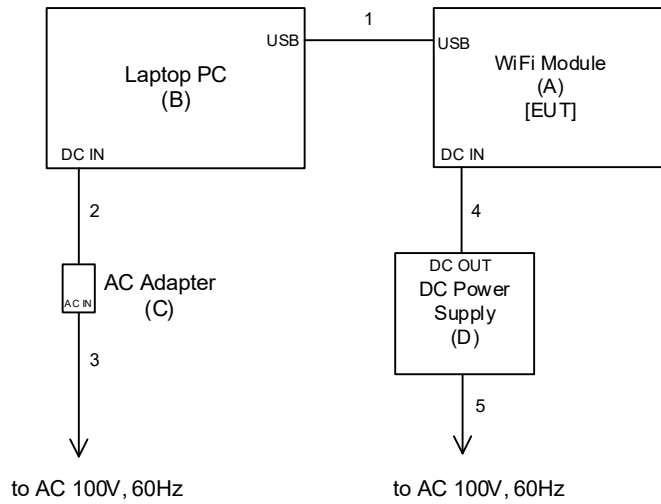
- |                |
|----------------|
| 1)<br>2)<br>3) |
|----------------|

## 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**

(ブロック図記載の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	WiFi Module	KEC001	001	KEC	EUT
B	Laptop PC	KEC002	002	KEC	AE1
C	AC Adapter	KEC002	003	KEC	AE1
D	DC Power Supply	KEC003	004	KEC	AE1
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

(ブロック図記載のケーブル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	USB Cable	Y	1.0	None specified	
2	DC Power Cord	N	0.8	Undetachable cable	
3	AC Power Cord	N	1.5	None specified	3-wired type (with earth plug)
4	DC Power Cord	N	1.0	None specified	
5	AC Power Cord	N	1.5	Undetachable cable	2-wired type
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。