**UL Japan 電波法「登録証明機関」業務範囲／第8号  
特定小電力機器 移動体検知センサー 60 GHz帯**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **試験項目** | **技術基準等** | | 割当周波数または指定周波数  [[平成23年 総務省告示第507号]](https://www.tele.soumu.go.jp/horei/law_honbun/72ab2465.html) [[電波法施行規則　告示第42号]](https://www.tele.soumu.go.jp/horei/law_honbun/72008500.html) | |  | | --- | | 57.0 GHz ～ 64.0 GHz (60.5 GHz帯) | | 57.0 GHz ～ 66.0 GHz (61.5 GHz帯) | | ＊（　）内は507号に基づく周波数帯。指定ではない | | | 周波数の偏差 （×10-6）  変調方式 | 上記の指定周波数帯(99%帯域幅)  60.5 GHz帯：次のいずれか  周波数変調であって連続波方式（間欠的連続波方式を除く。）により送信するもの  パルス振幅変調により送信するもの  61.5 GHz帯：指定なし | | 占有周波数帯幅の許容値 [[平成18年 無線設備規則 告示第659号](https://www.tele.soumu.go.jp/horei/law_honbun/72aa8681.html)] | 7 GHz（60.5 GHz帯）(99%帯域幅) 9 GHz（61.5 GHz帯）(99%帯域幅) | | スプリアス発射の強度の許容値 [[無線設備規則第七条]](https://elaws.e-gov.go.jp/document?lawid=325M50080000018#Mp-At_7)  副次的に発する電波の許容値  [[無線設備規則第24条]](https://elaws.e-gov.go.jp/document?lawid=325M50080000018#Mp-At_24) | **60.5 GHz帯**   |  |  | | --- | --- | | 55.62 GHｚ以下 | ：-30 dBm/MHz | | 55.62 GHzを超え57 GHｚ以下及び64 GHｚを超え67. 5 GHｚ以下 | ：-26 dBm/MHz | | 67.5 GHzを超えるもの | ：-30 dBm/MHz |   **61.5 GHz帯**   |  |  | | --- | --- | | 55.62 GHｚ以下 | ：-30 dBm/MHz | | 55.62 GHzを超え57 GHｚ以下及び66 GHｚを超え67. 5 GHｚ以下 | ：-26 dBm/MHz | | 67.5 GHzを超えるもの | ：-30 dBm/MHz |   キャリアセンスの備え付けを要しないもの   |  |  | | --- | --- | | 55.62 GHｚ以下 | ：-30 dBm/MHz | | 55.62 GHzを超え57 GHｚ以下及び64 GHｚを超え67. 5 GHｚ以下 | ：-26 dBm/MHz | | 67.5 GHzを超えるもの | ：-30 dBm/MHz |   キャリアセンスを備え付けているもの   |  |  | | --- | --- | | 1 GHz未満 | 4 nW以下 | | 1 GHz以上 | 20 nW以下 | | | |  | | --- | | 空中線電力 | | 指定値 [[電波法施行規則告示 42号](https://www.tele.soumu.go.jp/horei/law_honbun/72008500.html)] [[無線設備規則 第四十九条の十四]](https://elaws.e-gov.go.jp/document?lawid=325M50080000018#Mp-Ch_4-Se_4_11) | | 偏 差 [[無線設備規則 第十四条1項]](https://elaws.e-gov.go.jp/document?lawid=325M50080000018#Mp-At_14) | | |  | | --- | |  | | 指定値 ：  60.5 GHz帯  周波数変調であって連続波方式（間欠的連続波方式を除く。）により送信するもの 0.01 W以下　EIRP 13 dBm以下  パルス振幅変調により送信するもの 12 dBm以下　EIRP 17 dBm以下 ただし空中線電力の平均値は1 mW以下かつ、 EIRPの平均値は5 dBm以下  61.5 GHz帯　0.25W以下　EIRP 40 dBm以下  (61.5 GHz帯の空中線利得は10 dBi以上とする) | | 偏 差 ： ＋50％　　－70％ | | | その他  [[無線設備規則 第四十九条の十四]](https://elaws.e-gov.go.jp/document?lawid=325M50080000018#Mp-Ch_4-Se_4_11) | イ　空中線を除く高周波部及び変調部は、容易に開けることができないこと。また、高周波部及び変調部が別の筐体に収められている場合にあつては、送信装置としての同一性を維持できる措置が講じられており、かつ、それぞれが容易に開けることができないこと。  **60.5 GHz帯**  ロ　同一の筐体に収められた他の無線設備（第十四条の二第一項第二号及び第二項第二号の告示において定められた当該各項第一号の表に掲げる無線局の無線設備と同一の筐体に収められた他の無線設備のうち、五七㎓を超え六四㎓以下の周波数の電波を使用する移動体検知センサー用の特定小電力無線局と同一の筐体に収められたものに限る。）と同時に複数の電波を発射する機能を有する場合にあつては、五七㎓を超え六四㎓以下の周波数の電波のみ発射を停止する、又は当該周波数の電波を含む複数の電波の発射を停止する機能を有すること。  ハ　送信時間制限  33 msec間当たりの送信時間の総和が3.3 msec以下となるものであること。  **61.5 GHz帯**  ロ　キャリアセンス  混信を防止するため、電波発射の可否を、他の無線局から発射される電波を検出し、又は受信信号を演算し信号レベルを検出することにより判定を行うものであること。  **共通**  ・混信防止：電波法施行規則第6条の２第5号に規定する機能  ・人体への曝露：任意の体表面1 cm2当たり五2 mW/cm2(令和元年5月20日以降)　同一筐体においても考慮必要 | |