**UL Japan 電波法「登録証明機関」業務範囲 ／第22号
PHS陸上移動局**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **試験項目** | **技術基準等** |
| 電波の型式　（例）[[平成14年総務省告示第129号](http://www.tele.soumu.go.jp/horei/reiki_honbun/a72aa32291.html)] | G1C、G1D、G1E、G1F、G1X、G1W、G7C、G7D、G7E、G7F、G7X、G7W、D1C、D1D、D1E、D1F、D1X、D1W、D7C、D7D、D7E、D7F、D7X、D7Wただし、制御チャンネル、予備制御チャンネルはD1D、G1D |
| 割当周波数または指定周波数[[電波法施行規則 第六条4項]](http://bit.ly/av2esi) | 1,898.45MHz、1,900.25MHz、1,906.55MHz、1,907.15MHz、1,907.75MHz、1,916.75MHz、1,917.35MHz、1,917.95MHz：制御チャンネル1,916.15MHz：予備制御チャンネル1,884.65 ～ 1,915.55MHz：通話チャンネル(但し、1,898.45MHz、1,900.25MHz、1,906.25 ～ 1,908.05MHzの周波数は除く) |
| チャンネルの数または間隔 | 115300kHz |
| 周波数の偏差 （×10-6）[[無線設備規則 別表一の7]](http://bit.ly/a3gOIC)  | 3 |
| 占有周波数帯幅の許容値[[無線設備規則 別表二第58]](http://bit.ly/a3gOIC)  | 1,893.5MHz　＜　ｆ　≦1,919.6MHz ： 288kHz1,884.5MHz　＜　ｆ　≦1,893.5MHz ： 884kHz |
| スプリアス発射の強度の許容値[[無線設備規則第七条]](http://bit.ly/bQvqBz) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 帯域内 ： | 1,884.5MHz　≦　ｆ　≦1,919.6MHz | 794nW/MHz以下 |
| 帯域外 ： | ＜1,884.5、＞1,919.6MHz | 794nW/MHz以下 |
|   | 　（2.25MHz離調） |   |
|   | 1,920MHz　≦　ｆ　≦1,980MHz | 251nW/MHz以下 |
|   | 　（2.25MHz離調）　　　　　 |   |
|   | 2,110MHz　≦　ｆ　≦ 2,170MHz | 251nW/MHz以下 |
|   | 　（2.25MHz離調） |   |

 |
|

|  |
| --- |
| 空中線電力 |
| 指定値 [[電波法施行規則 第六条4項]](http://bit.ly/av2esi) |
| 偏差 [[無線設備規則 第十四条1項表十三]](http://bit.ly/ckdMCX) |

 |

|  |
| --- |
|   |
| 指定値 ： 0.01W以下 |
| 偏　 差 ： ＋20％　　－50％ |

 |
| 隣接チャンネル漏洩電力の許容値[[無線設備規則 第四十九条の八の三]](http://bit.ly/9R8Y86)  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 占有周波数帯幅288kHz以下 ：　 | 800nW | 250nW |
|   | （600±96kHz） | （900±96kHz） |
| 占有周波数帯幅288kHz超える ： | 800nW | 250nW |
|   | （900±96kHz） | （1200±96kHz） |

 |
| 副次的に発する電波等の限度[[無線設備規則 第二十四条]](http://bit.ly/anH0bN) | 4nW以下 |
| 搬送波オフ時の漏洩電力[[無線設備規則 第四十九条の八の三]](http://bit.ly/9R8Y86)  | 80nW以下 |
| 変調信号の送信速度[[平成22年 総務省告示第389号](http://www.tele.soumu.go.jp/horei/reiki_honbun/a72ab15411.html)] | 許容偏差　±100 ×10-6　　 変調信号の送信速度は別表2参照 |
| 送受信装置以外のその他の装置[[無線設備規則 第四十九条の八の三]](http://bit.ly/9R8Y86) [[無線設備規則 第九条の四]](http://bit.ly/aZ8NCa) |

|  |
| --- |
|   |
| キャリアセンス、子機間通話、電波の停止 |
| 混信防止機能 |

 |
| 総合動作試験[[無線設備規則 第四十九条の八の三]](http://bit.ly/9R8Y86)  | 周波数の自動選択 |

 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **【別表2】** | **PHSの無線局に使用する無線設備** |
|   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 変調方式 | 占有周波数帯幅288kHz以下 | 占有周波数帯幅288kHzを超える |
| ロールオフ率0.5 | ロールオフ率0.5 | ロールオフ率0.38 |
| BPSK | 192 kbit/s | 576 kbt/s | 640 kbit/s |
| QPSK | 384 kbit/s | 1152 kbit/s | 1280 kbit/s |
| 8PSK | 576 kbit/s | 1728 kbit/s | 1920 kbit/s |
| 12QAM | 672 kbit/s | 2016 kbit/s | 2240 kbit/s |
| 16QAM | 768 kbit/s | 2304 kbit/s | 2560 kbit/s |
| 24QAM | 864 kbit/s | 2592 kbit/s | 2880 kbit/s |
| 32QAM | 960 kbit/s | 2880 kbit/s | 3200 kbit/s |
| 64QAM | 1152 kbit/s | 3456 kbit/s | 3840 kbit/s |
| 256QAM | 1536 kbit/s | 4068 kbit/s | 5120 kbit/s |

 |
|  |

 |