**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://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000014#266) | 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 | 115 300kHz | | 周波数の偏差 （×10-6） [[無線設備規則 別表一の7]](http://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000018#2920) | 3 | | 占有周波数帯幅の許容値 [[無線設備規則 別表二第58]](http://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000018#2980) | 1,893.5MHz　＜　ｆ　≦1,919.6MHz ： 288kHz 1,884.5MHz　＜　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://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000018#43) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 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://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000014#266) | | 偏差 [[無線設備規則 第十四条1項表十三]](http://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000018#92) | | |  | | --- | |  | | 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://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000018#1301) | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 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://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000018#151) | 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://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000018#1301) | 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://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000018#1301) [[無線設備規則 第九条の四]](http://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000018#68) | |  | | --- | |  | | 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://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50080000018#1301) | 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 | | |  | |