

屋外利用型UWBシステムの技術基準案

項目		屋内(ハイバンド)	屋外(現行規定)		屋外(改正案)
周波数の許容偏差 (無線設備規則第5号 別表第1号注34)		指定周波数帯による 周波数：8.75GHz 指定周波数帯：7.25 GHzから10.25 GHzまで (平成23年総務省告示第507号)	指定周波数帯による 周波数：7.9935 GHz 指定周波数帯：7.587 GHzから8.4 GHzまで (令和元年総務省告示第28号)		指定周波数帯による 周波数：8.125 GHz 指定周波数帯：7.25 GHzから9 GHzまで
空中線電力	平均電力	-41.3dBm/MHz	7.587 GHz以上 7.662 GHz未満	-51.3 dBm/MHz以下 (EIRPによる)	-41.3 dBm/MHz以下 (EIRPによる)
			7.662 GHz以上 8.4 GHz未満	-41.3 dBm/MHz以下 (EIRPによる)	
	尖頭電力	0dBm/50MHz	7.587GHz以上 7.662 GHz未満	0dBm/50MHz以下 (EIRPによる)	0dBm/50MHz以下 (EIRPによる)
			7.662 GHz以上 8.4 GHz未満		
空中線絶対利得		0 dBi以下 但し、等価等方輻射電力が0 dBiの送信空中線に 空中線電力規定値を加えたときの値以下となる 場合は、その低下分を送信空中線の利得で補う ことができる)	規定なし		同左
占有周波数帯幅の 許容値		3 GHz	813 MHz		1.75 GHz
空中線電力の許容 偏差		上限: 20%、下限: 規定なし	規定なし		同左
混信防止機能		施行規則第6条の2第3号に規定する機能*	同左		・施行規則第6条の2第3号又は第5号のいずれかに 規定する機能* ・電波の発射を停止する機能
最大輻射電力より 10 dB低い輻射電力 における周波数帯 幅		450 MHz以上	同左		同左
筐体要件		筐体は容易に開けることができないものである こと	同左		同左

*施行規則第6条の2の機能

第3号 主として同一の構内において使用される無線局の無線設備であって、識別符号を自動的に送信し、又は受信するもの (データ伝送用)

第5号 受信した電波の変調方式その他の特性を識別することにより、自局が送信した電波の反射波と他の無線局が送信した電波を判別できるもの (無線標定用)

屋外利用型UWBシステムの技術基準案（続き）

項目	屋内 (ハイバンド)			屋外 (現行規定)			屋外 (改正案)		
	周波数範囲	平均電力 [dBm/MHz]	尖頭電力 [dBm/MHz]	周波数範囲	平均電力 [dBm/MHz]	尖頭電力 [dBm/MHz]	周波数範囲	平均電力 [dBm/MHz]	尖頭電力 [dBm/MHz]
不要発射の強度の許容値	1,600 MHz未満	-90.0	-84.0	1,600 MHz未満	-90.0	-84.0	1,600 MHz未満	-90.0	-84.0
	1,600 MHz以上2,700 MHz未満	-85.0	-79.0	1,600 MHz以上2,700 MHz未満	-85.0	-79.0	1,600 MHz以上2,700 MHz未満	-85.0	-79.0
	2,700 MHz以上7.25 GHz未満	-70.0	-64.0	2,700 MHz以上7.25 GHz未満	-70.0	-64.0	2,700 MHz以上7.25 GHz未満	-70.0	-64.0
	7.25 GHz以上10.6GHz未満*	-70.0	-64.0	7.25 GHz以上8.5 GHz未満*	-59.3	-35.0	7.25 GHz以上9 GHz未満*	-59.3	-35.0
	10.6 GHz以上10.7 GHz未満	-85.0	-79.0	8.5 GHz以上10.25 GHz未満	-60.0	-35.7	9GHz以上10.25 GHz未満	-60.0	-35.7
	10.7 GHz以上11.7 GHz未満	-70.0	-64.0	10.25 GHz以上10.6 GHz未満	-70.0	-64.0	10.25 GHz以上10.6 GHz未満	-70.0	-64.0
	11.7 GHz以上12.75 GHz未満	-85.0	-79.0	10.6 GHz以上10.7 GHz未満	-85.0	-79.0	10.6 GHz以上10.7 GHz未満	-85.0	-79.0
	12.75 GHz以上	-70.0	-64.0	10.7 GHz以上11.7 GHz未満	-70.0	-64.0	10.7 GHz以上11.7 GHz未満	-70.0	-64.0
副次的に発する電波等の限度	1,600 MHz未満	-90.0		1,600 MHz未満	-90.0		1,600 MHz未満	-90.0	
	1,600 MHz以上2,700 MHz未満	-85.0		1,600 MHz以上2,700 MHz未満	-85.0		1,600 MHz以上2,700 MHz未満	-85.0	
	2,700 MHz以上7.25 GHz未満	-70.0		2,700 MHz以上7.25 GHz未満	-70.0		2,700 MHz以上7.25 GHz未満	-70.0	
	7.25 GHz以上10.25 GHz未満	-54.0		7.25GHz以上7.587GHz未満	-59.3		7.25GHz以上9GHz未満	-54.0	
	10.25 GHz以上10.6 GHz未満	-70.0		7.587GHz以上8.4GHz未満	-54.0		9GHz以上10.25GHz未満	-60.0	
	10.6 GHz以上10.7 GHz未満	-85.0		8.4GHz以上8.5GHz未満	-59.3		10.25 GHz以上10.6 GHz未満	-70.0	
	10.7 GHz以上11.7 GHz未満	-70.0		8.5GHz以上10.25GHz未満	-60.0		10.6 GHz以上10.7 GHz未満	-85.0	
	11.7 GHz以上12.75 GHz未満	-85.0		10.25 GHz以上10.6 GHz未満	-70.0		10.7 GHz以上11.7 GHz未満	-70.0	
12.75 GHz以上	-70.0		10.6 GHz以上10.7 GHz未満	-85.0		11.7 GHz以上12.75 GHz未満	-85.0		
			10.7 GHz以上11.7 GHz未満	-70.0		12.75 GHz以上	-70.0		
			11.7 GHz以上12.75 GHz未満	-85.0					
			12.75 GHz以上	-70.0					

※帯域内（指定周波数帯）は適用外。

屋外利用型UWBシステムのスペクトラムマスク

