

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	HL7-B500A1	点検年月日	2018/11/20
製造番号	30014	点検場所	株式会社日立国際電気 東京事業所 F棟2F
電波の型式、周波数及び空中線電力（注1）	G1D：1898.45MHz、1900.25MHz 0.01W G1C、G1D、G1E、G1F、G1X、G1W：1895.15MHz～1905.95MHz 0.01W (但し1898.45MHz、1900.25MHzを除く300kHz35波)	備考	「実施した試験法：TELEC-T115(第10.1版)」 「電源電圧変動の確認結果は無線部の回路への入力電圧が±1%以下であるため省略」

2. 測定器等

名称	型式	製造番号	製造者名	較正年月日	較正機関（注2）	備考
シグナルアナライザ	MS2691A	6201503418	アンリツ	2018.8.1	アンリツ	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
デジタルマルチメータ	R6552	141001576	アドバンテスト	2018.3.15	HYSインジニアリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
パワーメータ	E4419B	GB39511154	アジレントテクノロジー	2018.3.13	HYSインジニアリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
パワーセンサ	8481A	US37296968	アジレントテクノロジー	2018.3.13	HYSインジニアリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
信号発生器	E4433B	US39340913	アジレントテクノロジー	2018.3.15	HYSインジニアリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当

3. 測定結果

試験機器の状態	試験項目（注3）	規格	単位	常圧（48V）ANTO			備考
				Lch(1ch)	Mch(17ch)	Hch(37ch)	
常温（27.6℃，57%）	測定する周波数	－	MHz	1895.15	1899.95	1905.95	
	実測した測定周波数	－	MHz	1895.150363	1899.950360	1905.950362	
	百万分率（ppm）	±3ppm以内	ppm	0.191	0.189	0.190	
	占有周波数帯幅の許容値	288kHz以下	kHz	256.00	258.40	260.00	図1-1-1、1-1-2、1-1-3参照
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 30MHz～1000MHz	2.5μW以下	μW	0.0277	0.0014	0.0292	図2-1-1-1、2-1-1-2、 2-1-1-3参照
		－	MHz	467.47	467.47	467.47	
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 1GHz～3GHz	2.5μW以下	μW	0.485	0.240	0.573	図2-2-1-1、2-2-1-2、 2-2-1-3参照
		－	MHz	2132.00	1870.00	1868.00	
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 3GHz～10GHz	2.5μW以下	μW	0.4977	0.4487	0.3475	図2-3-1-1、2-3-1-2、 2-3-1-3参照
		－	MHz	3798.00	3812.00	3819.00	
	デジタルコードレス帯域内のスプリアス発射 1893.5MHz～1919.6MHz ただしf±2MHzは除く	250nW以下	nW	130.32	192.31	188.80	図2-4-1-1、2-4-1-2、 2-4-1-3参照
		－	MHz	1899.0332	1903.8095	1909.8125	
	デジタルコードレス帯域内のスプリアス発射 f±2MHz、ただしf±996kHzは除く	250nW以下	nW	26.43	28.30	105.27	図2-5-1-1-1、図2-5-1-1-2、図2-5-1-1-3、図2-5-1-2-1、図2-5-1-2-2、 図2-5-1-2-3、図2-5-1-3-1、図2-5-1-3-2、図2-5-1-3-3参照
		－	MHz	1897.08	1898.42	1907.03	
	空中線電力	0.01W	W	0.00800	0.00753	0.00715	
		+20%、-50%以内	%	-20.00	-24.70	-28.50	
	隣接チャネル漏えい電力（-600kHz） （+600kHz） （-900kHz） （+900kHz）	800nW以下	nW	198.19	223.25	194.23	図3-1-1、3-1-2、3-1-3参照
		800nW以下	nW	224.95	239.77	191.12	
		250nW以下	nW	13.62	12.41	12.69	
		250nW以下	nW	11.15	12.53	11.78	
	搬送波を送信していないときの電力	80nW以下	nW	0.745	0.733	0.741	
	副次的に発する電波等の強度 10MHz～30MHz	4nW以下	nW	0.0118	0.0123	0.0102	
		－	MHz	24.94	27.26	15.6	
	副次的に発する電波等の強度 30MHz～1GHz	4nW以下	nW	0.0080	0.0061	0.0052	
		－	MHz	957.32	956.35	957.32	
	副次的に発する電波等の強度 1GHz～6GHz	4nW以下	nW	0.2427	0.1455	0.1832	
		－	MHz	2605.00	2545	2605	
	変調信号の送信速度	回線接続 良	－	回線接続 良	回線接続 良	回線接続 良	子機 BL7-P601A0にて確認
	キャリアセンス機能	良	－	良	良	良	
	混信防止機能	良	－	良	良	良	
	電波の発射停止機能	良	－	良	良	良	

注1 周波数帯ごとに記載して下さい。

2 NICT及びTELEC以外の機関において較正した場合には、備考欄に該当条項を記載して下さい。（電波法第24条の2第4項第二号イ～ニの何れか）

3 試験項目は特定無線設備の種別に合わせて修正して下さい。

4 試験周波数（各周波数帯の上中下の周波数）を記載して下さい。

認証に係る試験結果・測定器等

1. 一般事項

型式又は名称	HL7-B500A1	点検年月日	2018/11/20
製造番号	30014	点検場所	株式会社日立国際電気 東京事業所 F棟2F
電波の型式、周波数及び空中線電力（注1）	G1D：1898.45MHz、1900.25MHz 0.01W G1C、G1D、G1E、G1F、G1X、G1W：1895.15MHz～1905.95MHz 0.01W (但し1898.45MHz、1900.25MHzを除く300kHz35波)	備考	「実施した試験法：TELEC-T115(第10.1版)」 「電源電圧変動の確認結果は無線部の回路への入力電圧が±1%以下であるため省略」

2. 測定器等

名称	型式	製造番号	製造者名	校正年月日	校正機関（注2）	備考
シグナルアナライザ	MS2691A	6201503418	アンリツ	2018.8.1	アンリツ	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
デジタルマルチメータ	R6552	141001576	アドバンテスト	2018.3.15	HYSインジニアリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
パワーメータ	E4419B	GB39511154	アジレントテクノロジー	2018.3.13	HYSインジニアリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
パワーセンサ	8481A	US37296968	アジレントテクノロジー	2018.3.13	HYSインジニアリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当
信号発生器	E4433B	US39340913	アジレントテクノロジー	2018.3.15	HYSインジニアリングサービス	電波法第24条の2第4項第二号の二に該当

3. 測定結果

試験機器の状態	試験項目（注3）	規格	単位	常圧（48V）ANT1			備考
				Lch(1ch)	Mch(17ch)	Hch(37ch)	
常温（27.6℃，57%）	測定する周波数	－	MHz	1895.15	1899.95	1905.95	
	実測した測定周波数	－	MHz	1895.150363	1899.950369	1905.950371	
	百万分率（ppm）	±3ppm以内	ppm	0.191	0.194	0.195	
	占有周波数帯幅の許容値	288kHz以下	kHz	260.00	258.40	256.80	図1-2-1、1-2-2、1-2-3参照
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 30MHz～1000MHz	2.5μW以下	μW	0.0167	0.0117	0.0067	図2-1-2-1、2-1-2-2、 2-1-2-3参照
		－	MHz	467.47	467.47	468.44	
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 1GHz～3GHz	2.5μW以下	μW	0.524	0.838	0.488	図2-2-2-1、2-2-2-2、 2-2-2-3参照
		－	MHz	1868.00	1868.00	1868.00	
	デジタルコードレス帯域外のスプリアス発射 3GHz～10GHz	2.5μW以下	μW	0.2979	0.3199	0.2393	図2-3-2-1、2-3-2-2、 2-3-2-3参照
		－	MHz	3798.00	3812.00	3819.00	
	デジタルコードレス帯域内のスプリアス発射 1893.5MHz～1919.6MHz ただしf±2MHzは除く	250nW以下	nW	204.17	187.07	217.77	図2-4-2-1、2-4-2-2、 2-4-2-3参照
		－	MHz	1899.0332	1896.1361	1909.8125	
	デジタルコードレス帯域内のスプリアス発射 f±2MHz、ただしf±996kHzは除く	250nW以下	nW	31.33	33.42	28.06	図2-5-2-1-1、図2-5-2-1-2、図2-5-2-1-3、図2-5-2-2-1、図2-5-2-2-2、 図2-5-2-2-3、図2-5-2-3-1、図2-5-2-3-2、図2-5-2-3-3参照
		－	MHz	1893.23	1898.04	1904.04	
	空中線電力	0.01W	W	0.00869	0.00867	0.0083	
		+20%、-50%以内	%	-13.10	-13.30	-17.00	
	隣接チャネル漏えい電力（-600kHz） （+600kHz） （-900kHz） （+900kHz）	800nW以下	nW	309.04	365.61	284.50	図3-2-1、3-2-2、3-2-3参照
		800nW以下	nW	312.62	356.47	276.11	
		250nW以下	nW	15.42	20.14	15.28	
		250nW以下	nW	16.60	19.23	14.79	
	搬送波を送信していないときの電力	80nW以下	nW	0.733	0.748	0.731	
	副次的に発する電波等の強度 10MHz～30MHz	4nW以下	nW	0.0160	0.0117	0.0107	
		－	MHz	25.7	27.26	29.56	
	副次的に発する電波等の強度 30MHz～1GHz	4nW以下	nW	0.0051	0.0046	0.0051	
		－	MHz	957.32	958.29	867.11	
	副次的に発する電波等の強度 1GHz～6GHz	4nW以下	nW	0.251	0.326	0.319	
		－	MHz	1890.00	2595.00	2595.00	
	変調信号の送信速度	回線接続 良	－	回線接続 良	回線接続 良	回線接続 良	子機 BL7-P601A0にて確認
	キャリアセンス機能	良	－	良	良	良	
	混信防止機能	良	－	良	良	良	
	電波の発射停止機能	良	－	良	良	良	

注1 周波数帯ごとに記載して下さい。

2 N I C T 及び T E L E C 以外の機関において校正した場合には、備考欄に該当条項を記載して下さい。（電波法第24条の2第4項第二号イ～ニの何れか）

3 試験項目は特定無線設備の種別に合わせて修正して下さい。

4 試験周波数（各周波数帯の上中下の周波数）を記載して下さい。