

第 4 章 データ集

1 電波伝搬特性試験データ

45cm 距離別パターン特性 データシート

親機高さ : 45cm

測定時間 : 100s

通信距離	子機状態	条件		結果						備考
		開始時刻	終了時刻	パケット数	RSSI MAX	RSSI MIN	RSSI 平均	RSSI 誤差	電界強度 (dBm)	
5m	台上	11:12:20	11:14:00	104	-68	-72	-70	2		
	パターンA	11:23:20	11:25:00	103	-76	-80	-78	2		
	パターンB	11:15:20	11:17:00	104	-74	-76	-75	1	-88.92	
	パターンC	11:18:00	11:19:40	104	-73	-75	-74	1		
	パターンD	11:21:20	11:23:00	34	-91	-96	-93.5	2.5	-100.82	
10m	台上	11:29:40	11:31:20	103	-73	-75	-74	1	-85.44	
	パターンA	11:37:20	11:39:00	104	-83	-88	-85.5	2.5		
	パターンB	11:32:00	11:33:40	104	-81	-86	-83.5	2.5	-97.18	
	パターンC	11:34:00	11:35:40	104	-76	-78	-77	1		
	パターンD	11:36:00	11:37:40	36					-101.27	RSSI値は測定不可
15m	台上	11:40:00	11:41:40	103	-78	-80	-79	1		
	パターンA	11:47:40	11:49:20	103	-84	-89	-86.5	2.5		
	パターンB	11:42:20	11:44:00	104	-79	-84	-81.5	2.5		
	パターンC	11:44:40	11:46:20	103	-82	-86	-84	2		
	パターンD	11:49:00	11:50:40							パケット、RSSI値測定不可
20m	台上	11:55:40	11:57:20	104	-83	-87	-85	2		
	パターンA	12:02:40	12:04:20	103	-86	-90	-88	2		
	パターンB	11:58:00	11:59:40	103	-82	-87	-84.5	2.5		
	パターンC	12:00:20	12:02:00	104	-85	-90	-87.5	2.5		
	パターンD									測定せず
25m	台上	12:05:40	12:07:20	103	-85	-88	-86.5	1.5		
	パターンA	12:12:20	12:14:00	104	-91	-93	-92	1		
	パターンB	12:08:00	12:09:40	104	-84	-91	-87.5	3.5		
	パターンC	12:10:20	12:12:00	103	-86	-88	-87	1		
	パターンD									測定せず
30m	台上	13:06:40	13:08:20	103	-90	-93	-91.5	1.5	-97.15	
	パターンA	13:13:20	13:15:00	92	-92	-94	-93	1		
	パターンB	13:09:00	13:10:40	110	-92	-95	-93.5	1.5	-99.34	
	パターンC	13:11:20	13:13:00	1	-93	-95	-94	1		
	パターンD								-101.44	パケット、RSSI値測定せず
35m	台上	13:15:40	13:17:20	0	-90	-93	-91.5	1.5		
	パターンA	13:25:00	13:26:40	96	-91	-95	-93	2		
	パターンB	13:09:00	13:10:40	110	-86	-83	-84.5	-1.5		
	パターンC	13:22:40	13:24:20	103	-90	-95	-92.5	2.5		
	パターンD									測定せず
40m	台上	13:27:40	13:29:20	0	-91	-95	-93	2		
	パターンA	13:34:40	13:36:20	0	-93	-96	-94.5	1.5		
	パターンB	13:30:00	13:31:40	91	-90	-93	-91.5	1.5		
	パターンC	13:32:20	13:34:00	101	-93	-96	-94.5	1.5		
	パターンD									測定せず
45m	台上								-98.92	パケット、RSSI値測定不可
	パターンA	13:44:20	13:46:00	51	-91	-95	-93	2		
	パターンB	13:38:40	13:40:20	102						RSSI値は測定不可
	パターンC	13:41:40	13:43:20	99	-92	-96	-94	2		
	パターンD									測定せず
50m	台上								-98.92	パケット、RSSI値測定せず
	パターンA									測定せず
	パターンB	13:49:20	13:51:00	33					-98.75	RSSI値は測定不可
	パターンC	13:50:40	13:52:20	103	-89	-93	-91	2		
	パターンD								-101.32	パケット、RSSI値測定せず
55m	台上									測定せず
	パターンA	14:14:00	14:15:40	3	-90	-92	-91	1		
	パターンB	14:09:40	14:11:20	2	-92	-96	-94	2		
	パターンC	14:12:00	14:13:40	0	-92	-96	-94	2		
	パターンD									測定せず
60m	台上									測定せず
	パターンA	14:05:20	14:07:00	8	-95	-97	-96	1		
	パターンB	14:00:20	14:02:00							パケット、RSSI値測定不可
	パターンC	14:02:40	14:04:20	44	-91	-96	-93.5	2.5		
	パターンD									測定せず

(注1):パケット数、RSSIは、平成18年8月9日に波佐谷小学校運動場にて測定

(注2):電界強度は、平成18年10月13日に金沢市テクノパーク運動場にて測定

(注3):電界強度は、記入データのみ測定

135cm 距離別パターン特性 データシート

親機高さ : 135cm

測定時間 : 100s

通信距離	子機状態	条件		結果					備考	
		開始時刻	終了時刻	パケット数	RSSI MAX	RSSI MIN	RSSI 平均	RSSI 誤差		電界強度 (dBm)
5m	台上									測定せず
	パターンA									測定せず
	パターンB									測定せず
	パターンC									測定せず
	パターンD									測定せず
10m	台上	14:34:40	14:36:20	103	-78	-82	-80	2	-89.99	
	パターンA	14:47:00	14:48:40	104	-80	-84	-82	2		
	パターンB	14:37:00	14:38:40	103	-79	-82	-80.5	1.5	-90.51	
	パターンC	14:39:20	14:41:00	104	-81	-84	-82.5	1.5		
	パターンD	14:41:40	14:43:20	8					-100.61	RSSI値は測定不可
15m	台上									測定せず
	パターンA									測定せず
	パターンB									測定せず
	パターンC									測定せず
	パターンD									測定せず
20m	台上	14:49:40	14:51:20	104	-78	-80	-79	1		
	パターンA	14:59:00	15:00:40	104	-89	-92	-90.5	1.5		
	パターンB	14:52:00	14:53:40	107	-85	-89	-87	2		
	パターンC	14:57:00	14:58:40	55	-85	-89	-87	2		
	パターンD									測定せず
25m	台上									測定せず
	パターンA									測定せず
	パターンB									測定せず
	パターンC									測定せず
	パターンD									測定せず
30m	台上	15:01:20	15:03:00	104	-82	-84	-83	1	-96.44	
	パターンA	15:07:40	15:09:20	108	-87	-92	-89.5	2.5		
	パターンB	15:03:40	15:05:20	103	-89	-94	-91.5	2.5	-95.94	
	パターンC	15:05:40	15:07:20	104	-86	-90	-88	2		
	パターンD								-101.06	パケット、RSSI値測定せず
35m	台上									測定せず
	パターンA									測定せず
	パターンB									測定せず
	パターンC									測定せず
	パターンD									測定せず
40m	台上	15:10:20	15:12:00	103	-86	-90	-88	2		
	パターンA	15:18:00	15:19:40	104	-86	-90	-88	2		
	パターンB	15:13:20	15:15:00	104	-82	-85	-83.5	1.5		
	パターンC	15:15:40	15:17:20	103	-88	-91	-89.5	1.5		
	パターンD									測定せず
45m	台上	15:20:20	15:22:00	112	-90	-92	-91	1		
	パターンA	15:27:40	15:29:20	103	-85	-89	-87	2		
	パターンB	15:23:00	15:24:40	104	-91	-95	-93	2		
	パターンC	15:25:20	15:27:00	103	-88	-94	-91	3		
	パターンD									測定せず
50m	台上	15:35:40	15:37:20	110	-89	-91	-90	1	-100.18	
	パターンA	15:43:00	15:44:40	104	-87	-89	-88	1		
	パターンB	15:38:00	15:39:40	94	-87	-90	-88.5	1.5	-99.51	
	パターンC	15:40:40	15:42:20	7	-90	-91	-90.5	0.5		
	パターンD								-100.01	パケット、RSSI値測定せず
55m	台上	15:45:40	15:47:20	103	-87	-89	-88	1		
	パターンA	15:52:40	15:54:20	83	-89	-92	-90.5	1.5		
	パターンB	15:48:00	15:49:40	96	-91	-95	-93	2		
	パターンC	15:50:20	15:52:00	102	-88	-93	-90.5	2.5		
	パターンD									測定せず
60m	台上	15:55:00	15:56:40	53	-94	-96	-95	1		
	パターンA	16:02:00	16:03:40	107	-93	-95	-94	1		
	パターンB	15:57:20	15:59:00	0	-92	-95	-93.5	1.5		
	パターンC	15:59:40	16:01:20	0	-88	-94	-91	3		
	パターンD									測定せず

(注1):パケット数、RSSIは、平成18年8月9日に波佐谷小学校運動場にて測定

(注2):電界強度は、平成18年10月13日に金沢市テクノパーク運動場にて測定

(注3):電界強度は、記入データのみ測定

## 2 子機方向と傾きパターン試験データ

親機高さ : 135cm

測定時間 : 100s

通信距離	子機状態	条件		バケット数	結果			備考	
		開始時刻	終了時刻		RSSI				電界強度 (dBm)
					MAX	MIN	平均		
10m	パターンa	15:08:20	15:10:00	105	-78	-80	-79	-	
	パターンb	16:10:40	16:12:20	96	-80	-82	-81	-	
	パターンc	16:13:00	16:14:40	109	-80	-84	-82	-	
	パターンd	16:16:00	16:17:40	20	-92	-94	-93	-	