新周波数対応 チャネルプランシステム

~特徴(設計思想)と運用方法~

一般社団法人特定ラジオマイク運用調整機構





特徴

- TV WS帯, RM専用帯, 1.2GHz帯すべてに対応
- アナログ方式、デジタル方式 両方に対応
- すべての帯域幅に対応 (アナログ方式,デジタル方式(DQPSK),デジタル方式 (OFDM))

- チャネルステップ25kHz~500kHz,800kHz に対応
- TV WS帯の使用禁止TVチャネルを入力することにより 隣接するTVチャネルの隣接1MHzの使用禁止の自動設定
- ●帯域幅の違うシステムの混在での計算に対応 (自システム,他システム両方とも対応)

使用方法(TV WS带,RM専用带)1

初期設定であらかじめ帯域幅と チャネルステップを決めておくと 便利です

3

		1 9 - C	- 13	=	-		チャネルプラン	/表(WS)	2014929	9.xlsm -	Microso	oft Excel	-			X
77	イル	木-	<u>د</u> ال ک	取 ^	ニジレイア	グウト 満	次式 デ	°−9	校閲	表示	開発	Acrobat			0 -	- @ X3
		P24		- (j	6er										~
	A	В		c	D	E	F	G		H	Ι	J	K	L	М	NE
1		<u>х, щ</u> ,	11- 1	1"> -+-	100 - 7 I	.~ + 6 . + .	-75- / -1- "1								V	^
2	1	化別し	ノセット) ホキステ	ホタンを	押してか	いち始め	くれってく) +							初期設定	
3	2	1史用((さる) tわえん	Vナヤイ ·ギケック	ルを選/	ぃでクリッ	ソクしてく	につい。) (टर्ग्राइ र्ट न)	リキオ		$ \setminus $		带项幅 1100-015	チャイルステッフ	
4	2	選抓⊂ 信田7	*1 (つく) する時空	ハンノク	ノ巴ノア マイカグ	上右带	カウ 抗恒を認	संस्थ	に受わり アだすい	りまり。				160kHz	200KHZ	
5	J	に用い	2/1寸人 (高(十白	ヒノノク 重加なにす	マイフロ	′⊡′⊟'क` द	域和田でほ	₹1NO C	1200	•				192kHz	500KHz	
7	4	記去で	ないの日	動力についた。	ジオマィ	.。。 (クの上)	右帯ば城	京を遅れ		-้สม				250k Hz	500kHz	
8	-	CHE	。 温は白	ショウルニン 動的にす	シース むわりま	िंग्र वि.		BC (2317	000					288kHz	500kHz	
q	5	スター	ト周波	<u>勤だれて</u> 数およて	~ ЮНХ 7	。 -ップをフ	っしてく	だざい						330kHz	500kHz	
10	-	特に7	いって	べても問	題あり	ません。	0,90,0									
11	6	事前進	隼備はる	これで完	了です。	チャネ	ル選択シ	/ートを	開いてく	ださい。						
12		\frown											-			
13		(2)										77	(1)			
		\square										\rightarrow \vdash	$ \bigcirc $			
14				10.1		15.1	10.1	17.1	10.1	10.1	00.1					
15				13ch	14ch	Ibch	Toch	1/cn	18ch	Tych	20ch	RESET				
16		21ch	22ch	23ch	24ch	25ch	26ch	27ch	28ch	29ch	30ch					
17		31ch	32ch	33ch	34ch	35ch	36ch	37ch	38ch	39ch	40ch					
18		41ch	42ch	43ch	44ch	45ch	46ch	47ch	48ch	49ch	50ch					
10		51ch	52ch	専用帯												
19 20		\sim		使用	する特定者	デジオマイク	<u>ל</u>			混在す	ろ他の特	定ラジオマ				
21		(3)	帯域幅	J STURE.	110	kHz	(4		帯域幅		110	kHz			
22		\sim		CH間隔	3	250	kHz		/	CH間隔	1	250	kHz			
23																
25		5		スタート周	皮数	711.000	MHz			-7-	+⊐ <i>K</i>		デジタルを	選択すると3)	欠相互変調は	
26		J		CHステッ	ブ	25	kHz			, r.			計算されま	せん。注意し	、てください!!	
10			n	340 7.	구 미 ,55구브	/f. ±.		*								•
		▶ [」 尚沈	财权市进	軽パ /ナヤ	不加選択	、/ナヤネリ		<u>~</u>								
X.														03%		

1. エクセルの周波数帯選択シート を表示 2. RESETボタンを押す。 3. 使用できるTVチャネルを選択 4. 使用する特定ラジオマイクの 帯域幅を選択 複数の種類の特定ラジオマイク が混在する場合は個別設定を 選択 5. 混在する他の特定ラジオマイク の帯域幅を選択 複数の種類の特定ラジオマイク が混在する場合は個別設定を 選択

- 6. スタート周波数及び CHステップを入力
- 7. アナログ/デジタルの選択

使用方法(TV WS带,WL専用带)2

	9	- (🖸	, -	_	チャネルフ	プラン表(W	S)_20149	29.xlsm	- Micros	oft Excel				x
ファイル		ホーム	挿入	ページ レイアウト	数式	データ	校閲	表示	開発	Acrobat		♡ (3 - 6	F 23
	(G38	- (f_x										~
A A		В	С		D			E	F	G	Н	I	J	E
1	7	使用する	ゔ チャネル	レの名称を入	、力してくた	Ξざい。								
2	8	混在する	の特別	定ラジオマイ	クが使用	するチャ	ネルは	他のシス	ステムの	列に入力してくださ	<i>د</i> ا،			
3	9	選択が終	冬了したら	らチャネルリ:	ストシート	に使用ヲ	Fャネル	一覧が	表示され	ます。				_
4					RESE	Т								
5		呼称	周波数	名称				帯域幅1	判定	他システム	帯域幅2			
8	3	13-003	470.075	7121			1	110	Good!!					- 1
10	5	13-004	470.100				_/`		*					
11	6	13-006	470.150						*					
12	7	13-007	470.175				——		*					- 1
14	9	13-009	470.200				1		*					
15	10	13-010	470.250				/		*					
16	11	13-011	470.275	-		/			*	+ <i>I</i>	+			
18	13	13-012	470.300			_/			*	+ <i> </i>				
19	14	13-014	470.350						*					
20	15	13-015	470.375			_/			*	<i> </i>				_
21	17	13-010	470.400			+-			*					
23	18	13-018	470.450			/			*					
24	19	13-019	470.475		/				*	├				_
25	20	13-020	470.500		/				*					
27	22	13-022	470.550						*					
28	23	13-023	470.575		_/				*	↓ / ↓				_
29	24	13-024	470.600		_/				*	<u> </u>				
31	26	13-026	470.650		1				*					
32	27	13-027	470.675		/				*					
33	28	13-028	470.700	+ <i>I</i>					*	+ /				
35	30	13-030	470.750	/					*	他のマイク1	330			
36	31	13-031	470.775	+					*					
37	32	13-032	470.800	+-/-					*	÷/				_
39	34	13-034	470.850						*	1				
40	35	13-035	470.875	+7					*	/				
41	36	13-036	470.900	+/					*	/				
43	38	13-038	470.920						*					
44	39	13-039	470.975	\downarrow					*					
45	40	13-040	471.000	/					*					
47	42	13-042	471.020						*					
48	43	13-043	471.076	いう 心愛 セー /星	5-5 III-1-	/ 😓 /		Γ	*					
	•	回波致带	通知して	やかりの巻かく / フ	マイリレリスト						UI 85% (-			
		-	_/					_	-/					U .#
帯垣	ť٢	幅1 6	±41	百で個	51	帯	域幅		5項	で個別				
111-2	~.				1.1									

設定を選択すると表

4

示される

設定を選択すると表

示される

8. チャネル選択シートを表示 9. 名称に使用する 特定ラジオマイクの名称を入力 4項で個別設定を選択した場合 は帯域幅2も入力 10.他システムに混在する他の 特定ラジオマイクを入力 5項で個別設定を選択した場合 は帯域幅2も入力 11. 混在する他の特定ラジオマイ クの帯域幅を選択 複数の種類の特定ラジオマイク が混在する場合は個別設定を 選択

12.選択したチャネルの判定が "Good!"になればOK

使用方法(TV WS带,RM専用带)3

	. 9	- (° - <u>\</u>]=	チャネルプラ	ン表(WS)_2	2014929.>	klsm - M	icrosoft Ex	kcel	-		• ×	
771	'JL	ホーム 挿入	ページ レイアウト	数式	データ	校閲	表示	開発	Acrobat	♡ 🕜	- 6	23
		A1	▼ (= <i>f</i> x									¥
	A	В	С			D			E		F	F
1												Ē.
2				A 14					+/		1	
3		当初 200	周波数	名称					考			
4	- 1	13-003	470.075	<u>マイクト</u>								
6	- 2	13-060	471.200	<u>マインと</u> マイク3								
7	4	13-080	472.000	マイク4								
8	5	13-167	474.175	マイク5								
9	6											
10	7											
11	8											
12	9											
13	10											
14	11											
10	12											
17	14											
18	15											
19	16											
20	17											
21	18											
22	19											
23	20											
24	21											
25	22											
26	23											
27	24											
29	26											
30	27											
31	28											
32	29											
33	30											
34	31											
35	32											
36	33											
37	34											
38	35											
	00		///								Ι., Γ	•
		同波数市選択	<u>/ナヤイル選択 / ナキ</u>	アイバリスト	<u>(</u>	L			1000/			
142	T I								100% -		÷	

13.チャネルリストシートを表示 14.選択したチャネルの一覧が表 示される。



2015/2/4

5

使用方法(1.2GHz帯)1

2015/2/4

初期設定であらかじめ帯域幅と チャネルステップを決めておくと 便利です

6

🔀 🔄 📲 チャネルプラン表(1_2)_2014929.xlsm - Microsoft Excel	×
ファイル ホーム 挿入 ページレイアウト 数式 データ 校閲 表示 開発 Acrobat 🗸 🛛 🖓 🕫	- 🗗 🛙
A2 • 1	~
A B C D E F G H I J K L M	N
1.以ずリセットボタンを押してから始めてください。 知識論会	— <u> </u>
 うしましたが、シーン・ローン・ローン・ローン・ローン・ローン・ローン・ローン・ローン・ローン・ロ	
4 CH間隔は自動的に変わります。 110kHz 250kHz	
5 3 混在する他の特定ラジオマイクの占有帯域幅を選択してください。 160kHz 500kHz	
6 CH間隔は自動的に変わります。 192kHz 500kHz 500kHz	
7 4 スタート周波数およびCHステップを入力してください。 250kHz 500kHz 500kHz	
8 特に入力しなくても問題ありません。 (1) 288kHz 500kHz 500kHz	
9 5 事前準備はこれで完了です。チャネル選択シートを開いてください。 330kHz 500kHz 500kHz	
10 RESET 600kHz 800kHz	
11	
12	
15 (2) - 市場価 110 kHz (3) 帯域幅 110 kHz	
16 CH間隔 250 kHz CH間隔 250 kHz	
19 スタート周波数 1240.075 MHz デジタルを選択すると8次相互変調は	
20 4 CHステップ 25 パナロク 計算されません。注意してください!!	
21 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	
23	
▲ ◆ ▶ ▶ 周波数帯選択 / チャネル選択 / チャネルリスト / ♥ _ / ● / ● ●	▶ []
1	- ÷ .

1.	エクセルの周	波数帯選択シー	• •
	を表示	¥ ¥ "	

- 2. RESETボタンを押す。
- 使用する特定ラジオマイクの 帯域幅を選択 複数の種類の特定ラジオマイク が混在する場合は個別設定を 選択
- 4. 混在する他の特定ラジオマイク の帯域幅を選択 複数の種類の特定ラジオマイク が混在する場合は個別設定を 選択
- 5. スタート周波数及び CHステップを入力
- 6. アナログ/デジタルの選択

使用方法(1.2GHz帯)2

X	, 9	- (* - 🛕	-		チャネル	プラン表(1	_2)_2014	929.xlsm	- Microso	oft Excel				x
77	イル	ホーム	挿入 ペ・	ージ レイアウト	数式	データ	校閲	表示	開発	Acrobat			∞ 🕜 ⊏	- @ XX
		0314	+ (6)	f_{x}										~
	A	В	С		D			E	F	G	Н	I J	K	LE
1	6	使用する	チャネル	の名称を入っ	わしてくだ	さい。								A
2	7	混在する	他の特定	ラジオマイク	が使用す	するチャ	ネルは他	ねのシス	テムのす	山に 入力してくださ	.).			
2	, 0	躍択が終	ねてしたら	チャネルリス	トンートロ	一使田千	セネルー	一覧がま	ままわす	ात्म) ()) () () () () () () = त				
0		2217.00 41			RESET	-127117 F	1170	52/13	0110100	~ / 0				
4		07.47-	医心中学者	12 0 m	TEOL			***	201-5-	(h)	## 4-#### 0			
0 8	3	世子称 1.21-003	/高片皮炎/ 1240.075	治州				帝歌幅 ▲	<u>刊正</u> *		〒 歌幅2			
9	4	1.2L-004	1240.010						*		17			
10	5	1.2L-005	1240.125						*					
11	6	1.2L-006	1240.150				/		*					
12	7	1.2L-007	1240.175	7/51				990	* Caradii					
14	9	1.21-008	1240.200	2421				000	*		/			
15	10	1.2L-010	1240.250						*					
16	11	1.2L-011	1240.275				1		*					
17	12	1.2L-012	1240.300				/		*	<i> </i> -	_			
18	13	1.2L-013	1240.325				/		*	<i> </i>	_			
20	15	1.2L-014	1240.330			/			*					
21	16	1.2L-016	1240.400						*					
22	17	1.2L-017	1240.425						*					
23	18	1.2L-018	1240.450			_/			*	<i> </i>				
24	19	1.2L-019	1240.475						*	<u> </u>	_			
26	20	1.2L-020	1240.500			/			*	- /				
27	22	1.2L-022	1240.550			/			*					
28	23	1.2L-023	1240.575		/				*					
29	24	1.2L-024	1240.600						*	⊢ /	_			
30	25	1.2L-025	1240.625						*					
32	27	1.2L-027	1240.675		_/_				*	/				
33	28	1.2L-028	1240.700						*	他のマイク1	110			
34	29	1.2L-029	1240.725						*					
35	30	1.2L-030	1240.750		<u> </u>				*	/	_			
30	31	1.2L-031	1240.775		/				*	/				
38	33	1.2L-033	1240.825	/					*	1				
39	34	1.2L-034	1240.850						*					
40	35	1.2L-035	1240.875						*					
41	36	1.2L-036	1240.900	<u> </u>					*		_			
42	37	1.2L=037	1240.925	2172				110	Good					
44	39	1.2L-039	1240.975	17					*					
45	40	1.2L-040	1241.000						* /					
46	41	1.2L-041	1241.025						* /					
47	42	1.2L-042	1241.050						*/					
48	4 3 ▶ ▶	□ 12L-043	[[24].075 選択 チャン	↓)選択 / チャ	ネルスト	/ 🐑 /			1 🛛					
)	ンド 🕴 🦻										U 85%	. —	0:	-(+) ,
		_	/		_	_		/						

帯域幅1は3項で個別 帯域幅2は4項で個別 設定を選択すると表 示される 示される

設定を選択すると表

2015/2/4 7. チャネル選択シートを表示 8. 名称に使用する 特定ラジオマイクの名称を入力 3項で個別設定を選択した場合 は帯域幅2も入力 9. 他システムに混在する他の 特定ラジオマイクを入力 4項で個別設定を選択した場合 は帯域幅2も入力 10.混在する他の特定ラジオマイ クの帯域幅を選択 複数の種類の特定ラジオマイク が混在する場合は個別設定を 選択 11.選択したチャネルの判定が "Good!" になればOK



使用方法(1.2GHz帯)3

X	. 1	- (2 - [].	チャネルプラ	ン表(1_2)_	2014929.:	xlsm - M	licrosoft Ex	cel				×
ファイ	้าเ	ホーム 挿入	ページ レイアウト	数式	データ	校閲	表示	開発	Acrobat	♡ 🕜	- đ	23
		A1	\bullet f_x									~
	A	В	С			D			E		F	E
1												
2												
3		呼称	周波数	名称				備る	ŧ			
4	1	1.2L-008	1240.200	<u>マイク1</u>								
5	2	1.2L-038	1240.950	712								
6	3	1.2L-088	1242.200	<u>7173</u>								
/	4	1.2L-188	1244.700	7104								
8	5	1.2M-068	1247.700	<u>×125</u>								
9	- 0											
11	- /											
12	9											
13	10											
14	11											
15	12											
16	13											
17	14											
18	15											
19	16											
20	17											_
21	18											
22	19											
23	20											
25	22											
26	23											
27	24											
28	25											
29	26											
30	27											
31	28											
32	29											
33	30											_
34	31											_
35	32											
30	33											
38	34											
39	36											
100	00	国油料苹鹅和	「手にちに選切」エル		(0)							
	F PI	同次致守進伏	∠ テヤイバ悪!!(」 ナ*	7770775		L.			100%		-	Ľ–
140									100%		9	1 .::

12.チャネルリストシートを表示 13.選択したチャネルの一覧が表 示される。



2015/2/4

Y