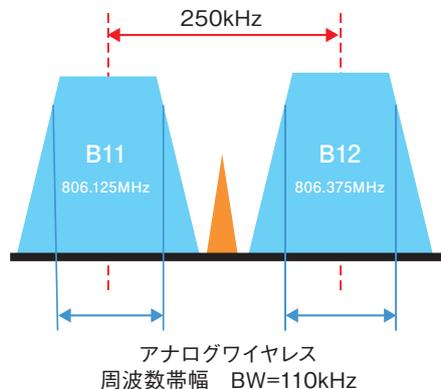
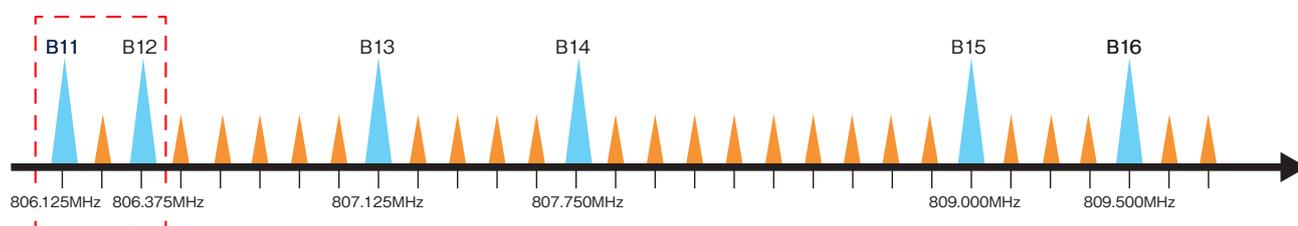


B帯デジタル／アナログワイヤレスマイクロホンシステム混在 フリーチャンネルプランのご提案

アナログワイヤレスマイクロホンシステム（以下：アナログワイヤレス）では、B11から始まる共通のチャンネル呼称しかなく、一部の製品（自社・他社含む）には周波数表示もなく、このチャンネル呼称をセットする方法しかありませんでした。一方、デジタルワイヤレスマイクロホンシステム（以下：デジタルワイヤレス）では、B11とともに、こちらも共通のBF1から始まるチャンネル呼称が存在しており、アナログワイヤレスで合わせるにも対照表なしでは合わせる事が出来ず、その結果、運用に混乱を来し、デジタルワイヤレスが混在する以下の様なアサインを行うと、チャンネル数が極端に減る（この場合4波の同時運用数）、あるいは運用が出来ないなどのトラブルが生じていました。

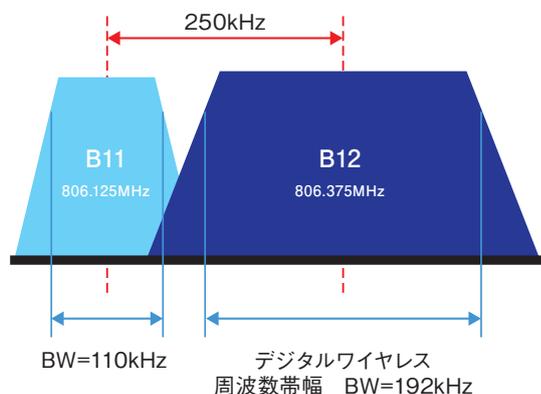
この状況を受けて、報道、中継、制作など屋外にて複数台のB帯ワイヤレスマイクロホンシステムを運用する際に、デジタル／アナログの伝送方式に関係なく6波を同時運用出来るチャンネルプランをご提案いたします。

アナログワイヤレスチャンネルプラン（例：B1 Group）



アナログワイヤレスの場合

250kHz離れたB11とB12はお互いに干渉はしない



デジタルワイヤレスをB12にアサインした場合

デジタルワイヤレスの占有帯域幅が広いのでB11に干渉を及ぼし、混変調ノイズとして復調される。

（B11にデジタルワイヤレスをアサインした場合も同様）

アナログワイヤレスは周波数変調のため声を張るなど音声入力レベルが大きい場合にデジタルワイヤレスに影響を与え伝送エラーとして音声断になる

デジタルワイヤレスを運用する際は375kHz離す必要がある

B帯デジタル／アナログワイヤレスマイクロホンシステム混在 フリーチャンネルプランのご提案

デジタルワイヤレスとアナログワイヤレスが、375kHz以上離れて運用できるチャンネルプランを用意いたしました。

デジタル／アナログワイヤレス フリー 6波同時運用チャンネルプラン

	デジタル表記	アナログ表記	周波数
①	BF1	B11	806.125MHz
②	BC2	B33	807.375MHz
③	BC3	B52	808.125MHz
④	BE4	B54	808.750MHz
⑤	BD5	B36	809.250MHz
⑥	BC5	B55	809.625MHz

※受信機のGP (グループ)は『ALL』に設定し、チャンネル (周波数) 設定を行ってください。

【ご注意】

- ・運用する前に、使用チャンネル (周波数) の送信機の電源をOFFにし、妨害波の影響が無いことをご確認ください。具体的には、RFインジケータの点灯、あるいはRFレベルメーターが振れないことをご確認ください。
- ・受信チャンネル (周波数) 以外の送信機が受信アンテナに近付いた場合、RFインジケータの点灯、あるいはRFレベルメーターが振れる場合があります。その場合は送信機を受信アンテナから影響を受けない様に遠ざけてください。

【追加資料について】

取材、中継先によって、既存のB帯ワイヤレスが運用されており、チャンネル変更が出来ない場合は、既存のチャンネルを避け、相互に干渉が生じにくい運用ができるよう、次ページのチャンネルプラン表も合わせてご活用願います。

B帯アナログワイヤレスとデジタルワイヤレスを混在して運用する場合のチャンネルプラン

※グレイアウトしたチャンネル（例 **B11**）でデジタルワイヤレスは使用出来ません。

アナログワイヤレスのみ運用が可能です

※デジタル/アナログ混在フリーのチャンネルプランをご使用の場合はグループ「ALL」で設定してください

周波数 (MHz)	CH呼称 デジタル	グループ (従来のB帯アナログワイヤレス同時多チャンネル運用プランがベースです)								デジタル/アナログ 混在フリー	
		B-1	B-2	B-3	B-4	B-5	B-6	B-7	B-8	①	②
806.125	BF1	B11						B11		B11	
806.250	BD1		B21						B21		B21
806.375	BB1	B12						B12			
806.500	BE1		B22								
806.625	BC1			B31					B31		B31
806.750	BA1				B41						
806.875	BF2			B32							
807.000	BD2		B23								
807.125	BB2	B13							B13		B13
807.250	BE2						B61				
807.375	BC2			B33				B33		B33	
807.500	BA2				B42						
807.625	BF3					B51					
807.750	BD3	B14							B14		B14
807.875	BB3		B24								
808.000	BE3				B43						
808.125	BC3					B52		B52		B52	
808.250	BA3			B34							
808.375	BF4					B53					
808.500	BD4		B25						B25		B25
808.625	BB4			B35							
808.750	BE4					B54		B54		B54	
808.875	BC4		B26								
809.000	BA4	B15									
809.125	BF5				B44						
809.250	BD5			B36				B36		B36	
809.375	BB5				B45						
809.500	BE5	B16							B16		
809.625	BC5					B55		B55		B55	
809.750	BA5				B46				B46		B46