

## 低消費電力型アドバンスMB

Low Power Consumption Advance MB

※受注生産品 詳細はご相談ください。

型 式		MB-7301-U□ (EAモード選択時)				備 考
区分		下 り		上 り		
運用モード設定		HFC-EA (FCE-733互換)	FTTC-EA (FCE-738相当)	HFC-EA (FCE-733互換)	FTTC-EA (FCE-738相当)	
周波数帯域 (MHz)		70~770		5~60		
伝送信号		※1 TV11波+デジタル信号		TV5ch or デジタル信号		※1 TV使用上限周波数 222MHz (TV11波)
標準利得	1 出力時 (dB)	※2 33.0/31.6/29.0	※2 39.0/35.5/29.0	※4 26.0/24.0 (24.5/22.5)	29.0/27.0	下り770/450/70MHz ※2 下り標準利得はスイッチ切替で 設定モードを変更 ※3 デジタル信号は-10dB運用
	2 分配時 (dB)	29.0/27.6/25.0	35.0/31.5/25.0	※4 22.5/20.5 (21.0/19.0)	25.5/23.5	
運用入力レベル	1 出力時 (dB $\mu$ V)	※3 75.0/73.6/71.0	※3 73.0/72.3/71.0	※4 78.0/78.0 (80.0/80.0)	74.5/74.5	上り 60/5MHz ※4 上り標準利得は入力減衰器 ATT3dBに設定 ( )内入力レベル2dBup運用 時入力減衰器ATT4.5dBに設定
	2 分配時 (dB $\mu$ V)	75.0/73.6/71.0	73.0/72.3/71.0	※4 81.5/81.5 (83.5/83.5)	78.0/78.0	
運用出力レベル	1 出力時 (dB $\mu$ V)	※3 108.0/105.2/100.0	※3 112.0/107.8/100.0	※4 104.0/102.0 (104.5/102.5)	103.5/101.5	
	2 分配時 (dB $\mu$ V)	※3 104.0/101.2/96.0	※3 108.0/103.8/96.0			
周波数特性等化器 (dB)		ブラグイン (1箇所)		2~-6 (5MHz連続可変)		
減衰器	入力側 (dB)	※5 0~26		※6 0~9 (0~7.5)	※6 0~12	※5 1dBステップスイッチATT切替式 ※6 1.5dBステップスイッチATT切替式 ( )内入力減衰器 ATT4.5dBに設定時 ※7 スイッチATT切替式
	出力側 (dB)	-		ブラグイン ※7 0、9、18		
利得安定度 (dB)		サーマル補償		±0.5dB以内		-20~40°C
伝送帯域内偏差 (dB)		±1.0以内 (76~770MHz) ±1.5以内 (70~76MHz)		±0.75以内 (5~54MHz) ±1.5以内 (54~60MHz)		
ゲートスイッチ搭載数		-		2		
ゲート制御モード		-		4モード (PASS/CUT/ATT/HPF)		
CSO (dB)		-64以下	-63以下	-72以下		下り: TV 11波伝送時
CTB (dB)		-67以下	-65以下	-68以下		上り: TV 5波伝送時
ハム変調 (dB)		-70/-60以下 (7.5A以下通電時/12A以下通電時)				TV波伝送帯域内
雑音指数 (dB)		※8 10以下 (最大利得1出力時)		13 (14.5) 以下	10以下	※8 TV波伝送帯域内 ( )内入力減衰器ATT4.5dBに設定時
入出力インピーダンス ( $\Omega$ )		75				FT形コネクタ
入出力VSWR		1.5以内				
モニター結合量 (dB)		※9 -20±1.0以内 (76~770MHz) -20±1.5以内 (70~76MHz)		※9 -20±1.0以内 (5~54MHz) -20±1.5以内 (54~60MHz)		
不要放射 (dB $\mu$ V/m)		34以下				IEC法による
耐電圧		入出力・電源端子とも正負各15KV (1.2/50 $\mu$ S) のサージ電圧に耐えること				
電源・消費電力	高効率型	電源仕様: K	AC40~60V、50/60Hz・18VA以下			STMユニット搭載時+1VA ノードユニット搭載時+3VA
	標準型	電源仕様: N	AC40~60V、50/60Hz・23VA以下			STMユニット搭載時+1VA ノードユニット搭載時+4VA
寸法 (mm)		317W×248H×151.5D				
質量 (kg)		4.5以下				

※9 下り出力モニターはポート毎に確認可能、上り入力モニターは選択スイッチによりポート毎に確認可能

## ノードユニット搭載時

型 式		OA-MB-7301-U□				備 考
区分		下 り		上 り		
周波数帯域 (MHz)		70~770		10~60		
伝送信号	Mode1	デジタル信号80波		デジタル信号		Mode1 変調度: 3.2% (デジタル信号) Mode2 変調度: 7% (アナログ信号) : 2.2% (デジタル信号)
	Mode2	アナログ信号11波 +デジタル信号80波				
光波長 (nm)		※1 1551±6.5 (1310±20、1550±20)		※2 1270~1610 (CWDM 18波長から選択)		
運用入力レベル (dB $\mu$ V)		-		アンプの設定と同様		
運用出力レベル (dB $\mu$ V)		アンプの設定と同様				
光送信レベル (dBm)		-		3.5±1		WDMフィルター未搭載時
光入力レベル調整範囲 (dBm)		-14~-2		-		WDMフィルター未搭載時
伝送帯域内偏差 (dB)		±2.5以内		±2.0以内		
CNR (dB)	Mode1	※3 30以上		※5 35以上		※3 受光レベル -14dBm時 ※4 受光レベル -8dBm時 CNR帯域換算値 アナログ: 4.0MHz、デジタル: 5.6MHz ※5 標準受信機 -23dBm受光時 変調度20%
	Mode2	※4 46以上 (アナログ信号) 34以上 (デジタル信号)				
CSO (dB)		-58以下		-		
CTB (dB)		-60以下		-		

当社測定法による。

※1 上り下り別心 (2心) 時のみ使用可

※2 CWDM波長1270~1610nmの20nm間隔で18波長から選択 (但し、1550nmは上り下り別心 (2心) 時のみ使用可)。波長1370~1410nmは使用する光ファイバーの伝送特性を確認の上、選択してください。