

## 770MHz双方向増幅器

CATV Amplifier (770MHz)



## FMB-736A2□C-V2

- 都市部など世帯密度の高い地域で有効な、高出力延長増幅器です。
- ゲートにNetwork Doctor 機能を搭載しました。従来のパス・カットに、6dBダウンおよびHPF (30MHz)を加えた4モードタイプ
- STMユニットを搭載可能です。

## FCE-733A2□C-V2

- 世帯密度に関係なく効率の良い設計が出来る、延長増幅器です。
- ゲートにNetwork Doctor 機能を搭載しました。従来のパス・カットに、6dBダウンおよびHPF (30MHz)を加えた4モードタイプ
- 1出力、2出力の選択が可能です。
- STMユニットを搭載可能です。

## FCE-733A2KC-V2

型式の□内は電源仕様

K: AC40 ~ 60V / AC60 ~ 90V (高力率型)

N: AC40 ~ 60V

※販売数量限定品 詳細はご相談ください。

型 式	FMB-736A2□C-V2		FCE-733A2□C-V2		備 考		
区分	下り		上り				
周波数帯域 (MHz)	70~770		10~55				
伝送信号	TV 58波 (73波) + デジタル信号 ※1		TV 5波		※1 TV使用上限周波数 450MHz (58波) 550MHz (73波)		
標準利得 (dB)	1出力時	36 (35/34.6) 32	25.5 (24)	1出力時	33 (32/31.6) 29	下り 770MHz (550/450MHz) 70MHz	
	2分配時	32 (31/30.6) 28	22 (20.5)	2分配時	29 (28/27.6) 25		22 (20.5)
運用入力レベル (dBμV)	1出力時	76 (75.1/74.6)	78 (78)	1出力時	73 (72.1/71.6)   75 (74.1/73.6)	上り55MHz (10MHz) ※2 デジタル信号は -10dB運用です	
	2分配時	72	81.5 (81.5)	2分配時	69   71		81.5 (81.5)
運用出力レベル (dBμV)	1出力時	112 ※2 (110.1/109.2) 104	103.5 (102)	1出力時	106 ※2 (104.1/103.2) 98   108 ※2 (106.1/105.2) 100	103.5 (102)	
	2分配時	108 ※2 (106.1/105.2) 105		2分配時	102 ※2 (100.1/99.2) 94   104 ※2 (102.1/101.2) 96		
周波数特性等化器 (dB)	プラグイン		1~-6 ※3	プラグイン		1~-6 ※3	※3 連続可変 (10MHz)
減衰器 (dB)	プラグイン		プラグイン	プラグイン		プラグイン	
利得安定度 (dB)	サーマル補償		±0.5以内	サーマル補償		±0.5以内	-20~40℃
伝送帯域内偏差 (dB)	±0.75以内		±0.5以内	±0.75以内		±0.5以内	
CSO (dB)	-66以下 ※4 (-64以下)		-72以下	-68以下 ※4 (-66以下)	-66以下 ※4 (-64以下)	-72以下	※4 運用出力58波伝送時 ( )内は 運用出力73波伝送時
CTB (dB)	-69以下 ※4 (-67以下)		-72以下	-74以下 ※4 (-72以下)	-69以下 ※4 (-67以下)	-72以下	
ハム変調 (dB)	-70以下						
雑音指数 (dB)	10以下						最大利得1出力時
入出力インピーダンス (Ω)	75						FT形コネクタ
入出力VSWR	1.5以下						
モニター結合量 (dB)	-20±1以内						1出力時
不要放射 (dBμV/m)	34以下						IEC法による
耐雷性	入出力・電源端子ともに正負各15kV (1.2/50μs) のサージ電圧に耐えること						
電源・消費電力	電源仕様: K	AC40~60V、50/60Hz・約25VA AC60~90V、50/60Hz・約25VA		電源仕様: K	AC40~60V、50/60Hz・約20VA AC60~90V、50/60Hz・約20VA		STM、CU搭載時+2VA
	電源仕様: N	AC40~60V、50/60Hz・約35VA		電源仕様: N	AC40~60V、50/60Hz・約27VA		
寸法 (mm)	274.5W×189H×141D						
質量 (kg)	3.8以下						STM、CU搭載時

## STM アクセサリー一覧表

STM Unit



CU-21B



STM-610WA



STM-720WA

	型 式	STM型式	SW電源		LEDショート コネクター (STM搭載時不要)	給電 アダプター	外部電源検出 アダプター
			標準型	高力率型			
770MHz 増幅器	FMB-736A2□C-V2	STM-610WA	PSU-A216SV	PSU-B189SV	AXHP-8A	AJ-301	PSA-401
		CU-21B					—
	FCE-733A2□C-V2	STM-610WA					PSA-401
		CU-21B					—

	型 式	STM型式	SW電源		給電 アダプター	外部電源検出 アダプター
			標準型	高力率型		
アドバンスノード	SFS-720□R-J	STM-720WA	—	PSU-B276WJ	AJ-301 AJ-311	PSA-401
低消費電力型 アドバンスTBA	TBA-7301-J□	STM-720WA	PSU-A156SJ	PSU-B189SJ	AJ-301 AJ-312	PSA-401
低消費電力型 アドバンスMB	MB-7301-U□	STM-720WA	PSU-A216SU	PSU-B189SU	AJ-301	PSA-401

## STMユニット対応表

STM Unit

	型 式	STM型式	アナログ値							2値検知				
			下り PG出力レベル	受光レベル	下り PG入力レベル	DC 負荷電流	AC 入力電圧	DC 出力電圧	内部 温度	下り AGC/ MGC	上り 制御コネクタ ー接続	蓋 開閉	受電 電源	予備 端子
770MHz 増幅器	FMB-736A2□C-V2 FMB-742A2NC-V2	STM-610WA	-	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○
		CU-21B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	FCE-733A2□C-V2 FCE-738A2NC-V2	STM-610WA	-	-	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○
		CU-21B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

全機種ASMC-23以降のみに対応します。

※HPF70は2端子出力設定時のOUT2のみ制御になります。

	型 式	STM型式	アナログ値										2値検知		
			下り PG出力レベル	PG 入力レベル	STM 下りキャ リアレベ ル	光 出力レベ ル(A)	光 出力レベ ル(B)	光 入力レベ ル(A)	光 入力レベ ル(B)	AC 入力電圧	DC 出力電圧	内部 温度	下り AGC/ MGC	同軸 /光	下り ルート A系/ B系
アドバンスノード	SFS-720□R-J <sup>※1※2</sup>	STM-720WA	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
低消費電力型 アドバンスTBA	TBA-7301-J□ <sup>※1</sup>	STM-720WA	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-
低消費電力型 アドバンスMB	MB-7301-U□ <sup>※1※2</sup>	STM-720WA	○ <sup>※3</sup>	○ <sup>※3</sup>	○	-	-	-	-	○	○	○	○ <sup>※3</sup>	-	-

※1 ASMC-24以降に対応します。(ASMC-23については別途お問い合わせください。)

※2 機器の構成により、検知、制御項目が異なります。

※3 AGCユニット搭載時。

## STMユニット対応表

STM Unit

制御項目								通信状態
BGC 1	BGC 2	BGC 3	BGC 4	BGC 5	BGC 6	BGC 7	HPF70	
OUT1.2 パス、カット、HPF30、-6dB	-	-	-	-	-	-	-	○
OUT1.2 パス、カット、HPF30、-6dB	-	-	-	-	-	-	-	○
OUT1.2 パス、カット、HPF30、-6dB	-	-	-	-	-	-	-	○
OUT1.2 パス、カット、HPF30、-6dB	-	-	-	-	-	-	-	○

2値検知				制御項目							通信状態			
蓋 開閉	受電電源 商用 /INV	AGCユニット 有/無	予備端子	下りルート A系 /B系	ATT選択 6dB /10dB	BGC								
						OUT1 端子	OUT2 端子	OUT3 端子	OUT4 端子	TA 端子				
○	○	-	○	○	-6dB -10dB	PASS HPF	CUT ATT	PASS HPF	CUT ATT	PASS HPF	CUT ATT	PASS HPF	CUT ATT	○
○	○	-	○	-	-6dB -10dB	PASS HPF	CUT ATT	PASS HPF	CUT ATT	PASS HPF	CUT ATT	PASS HPF	CUT ATT	○
○	○	○	○	-	-6dB	PASS HPF	CUT ATT	PASS HPF	CUT ATT	-	-	-	-	○