

770MHz双方向増幅器

CATV Amplifier (770MHz)



FMB-742A2NC-V2

- 利得は下り42dB、上り29dBの高利得です。高出力運用時のレベルや歪はFTTCシステムに最適な性能です。
- 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-738A2NC-V2

- 利得は下り38dB、上り29dBの高利得です。高出力運用時のレベルや歪はFTTCシステムに最適な性能です。
- 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。

FMB-742A2NC-V2

※販売数量限定品 詳細はご相談ください。

型 式	FMB-742A2NC-V2			FCE-738A2NC-V2			備 考		
	下り		上り	下り		上り			
区分	標準運用	高出力運用			標準運用		高出力運用		
周波数帯域 (MHz)	70~770		10~55	70~770		10~55			
伝送信号	TV 58波 (73波) + デジタル信号 ※1		TV 5波	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	42 (39.7/38.5) 32	29 (27.5)	1出力時	38 (36.1/35.2) 30	29 (27.5)	下り 770MHz (550/450MHz) 70MHz 上り 55MHz (10MHz)		
	2分配時	38 (35.7/34.5) 28	25.5 (24)	2分配時	34 (32.1/31.2) 26	25.5 (24)			
運用入力レベル (dBμV)	1出力時	70 (70.4/70.7)	74 (73.5/73.3)	74.5 (74.5)	1出力時	70 (70/70)	74 (73.1/72.6)	74.5 (74.5)	
	2分配時	72	72	78 (78)	2分配時	70	70	78 (78)	
運用出力レベル (dBμV)	1出力時	112 ※2 (110.1/109.2) 104	116 ※2 (113.2/111.8) 104	103.5 (102)	1出力時	108 ※2 (106.1/105.2) 100	112 ※2 (109.2/107.8) 100	103.5 (102)	※2 デジタル信号は -10dB運用です
	2分配時	108 ※2 (106.1/105.2) 100	112 ※2 (109.2/107.8) 100		2分配時	104 ※2 (102.1/101.2) 96	108 ※2 (105.2/103.8) 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)	±1.0以内		±0.75以内	±1.0以内		±0.75以内			
CSO (dB)	-66以下 ※4 (-64以下)	-63以下 ※4 (-62以下)	-72以下	-66以下 ※4 (-64以下)	-63以下 ※4 (-62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)	-62以下 ※4 (-60以下)	-65以下	-72以下 ※4 (-70以下)	-65以下 ※4 (-62以下)	-65以下			
ハム変調 (dB)	-70以下								
雑音指数 (dB)	10以下								
入出力インピーダンス (Ω)	75								
入出力VSWR	1.5以下								
モニター結合量 (dB)	-20±1以内								
不要放射 (dBμV/m)	34以下								
耐雷性	入出力・電源端子とも正負各15kV (1.2/50μs) のサージ電圧に耐えること								
電源・消費電力	AC40~60V、50/60Hz・約35VA			AC40~60V、50/60Hz・約26VA			STM、CU搭載時+2VA		
寸法 (mm)	274.5W×189H×141D								
質量 (kg)	3.8以下								

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 ^{※1※2}	STM-720WA	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
低消費電力型 アドバンスTBA	TBA-7301-J□ ^{※1}	STM-720WA	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-
低消費電力型 アドバンスMB	MB-7301-U□ ^{※1※2}	STM-720WA	○ ^{※3}	○ ^{※3}	○	-	-	-	-	○	○	○	○ ^{※3}	-	-

※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	-	-	-	-	○