



SPEC

周波数帯域 (MHz)	CATV上り 10(30)~55	CATV下り 70~770	CS・BS-IF 1000~3224
最大伝送容量 (ch)	TV2+DATA	TV74+デジタル	50(デジタル)
標準入力レベル (dBμ)	80	72	68
標準利得 (dB)	30以上(増幅時)/-7以下(パス時)	38以上	35/45以上 (1000/3224MHz)
定格出力レベル (dBμ)	※2 110(フラット出力)	※1、2 110(フラット出力)	※2 103/113 (1000/3224MHz)
利得調整範囲 (dB)	0~-10以上(連続可変)	0~-10以上(連続可変)	0~-10以上(連続可変)
入力ATT (dB)	0、-4、-8(加算式最大-12dB)	0、-2/-4、-6/-12(加算式最大-16dB)	0、-10(切換式)
出力ATT (dB)	0、-2/-4、-6/-12(加算式最大-16dB)	—	—
入力EQ (dB)	—	0、-2、-4、-8(加算式最大-14dB)	0、-6(切換式)
入力逆EQ (dB)	—	0、-2、-4、-8(加算式最大-14dB)	—
チルト調整範囲 (dB)	0~-6以上(連続可変)	0、-2/-4、-6/-12(加算式最大-16dB)	※3 0~-10以上(連続可変)
伝送帯域内周波数特性偏差 (dB)	全帯域で±1以内	全帯域で±2以内	任意の34.5MHzで±1以内、 利得直線に対し全帯域で±2.5以内
雑音指数 (dB)	10以下	10以下	10以下
入力切換	混合(CS・BS・CATV)、単独(CS・BS/CATV)		
入力インピーダンス (Ω)	75(F形)		75(F形)
出力インピーダンス (Ω)	75(F形)		
入力モニタ (dB)	-20	-20	—
出力モニタ (dB)	-20	-20	-20
電圧定在波比	2.0以下		2.5以下
相互変調 (dB)	IM2	※4 -60以下	※4 -63以下
	IM3	※4 -70以下	—
CTB (dB)	—	※5 -60以下	—
CIN (dB)	—	—	※4 -22以下
利得安定度 (dB)	±2.0以内		±3.0以内
ハム変調 (dB)	-60以下		
耐衝撃波	±15kV、1.2/50μs		
電源	AC100V(50/60Hz)		
コンバータ供給電源	DC15V 6W		
消費電力	CS・BSコンバータ6W送電時: 32W、本体のみ: 24W		
使用温度範囲 (℃)	-10~+40		
漏洩電界強度 (dBμV/m)	—	※6 34以下	※6 40.2以下

- ※1 CATV下り帯域 デジタル-10dB運用
- ※2 全電力が+20dBm以下での運用の事
- ※3 標準チルト(-10dB)からのチルト調整量である
- ※4 定格出力レベル時
- ※5 70~550MHzに適用
- ※6 3mの距離において
- ・上りカット、帯域切換(30MHz~)機能付
- ・入力切換SW付

6	ヒートシンク	アルミニウム	脱脂	1	
5	壁面取付部	SPCC	ニッケルメッキ	2	t:1.6
4	電源コード			1	約1.0m
3	アース端子	無酸素銅	スズメッキ	1	
2	F形接栓座	黄銅	ニッケルメッキ	4	
1	本体ケース	処理鋼板	焼付塗装	1	t:0.6
番号	部品名	材質	仕上げ・処理	個数	備考

図種	外観図・仕様書	DAY 18.04.03	SCALE FREE	DWG. NO 0511431-171
名称	CS・BS・CATV 双方向ブースタ(BL品)	承認	検図	設計
型名	CABC-K40GW1(CATV・SH-1)	藤高	浦部	浦部