



SPEC



RoHS指令2011/65/EU及び(EU)2015/863で定めた使用制限10物質対応が確認できた商品に表示する当社独自のマークです。

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	38以上	35/45以上 (1000/3224MHz)
定格出力レベル (dBμ)	※1 110(フラット出力)	※1、2 110(フラット出力)	※1 103/113 (1000/3224MHz)
入力ATT (dB)	0、-5/-10、-15/-20、-30(加算式最大-60dB)	0、-2/-4、-6/-12(加算式最大-16dB)	0、-6/-12(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、-4/-8(切換式)
入力逆EQ (dB)	—	0、-2/-4、-8(加算式最大-14dB)	—
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)
チルト調整範囲 (dB)	0~-6以上(連続可変)	0~-14以上(連続可変)	※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±1.0以内	全帯域で±2.0以内	任意の34.5MHzで±1.0以内、 f ₀ 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	-20
出力モニタ (dB)	-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)		
CS・BSコンバータ電源	DC15V最大6W(CS・BS入力端子より送電)		
消費電力	本体のみ:18.5W、CS・BSコンバータ6W送電時:26W		
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 全電力で+20dBm以下運用
※2 CATV下り帯域 デジタル-10dB運用
※3 標準チルト(-10dB)からのチルト調整量
※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

5	壁面取付部	アルミニウム合金	1	
4	電源コード		1	約1m
3	機能アース端子	銅	1	スズメッキ
2	F形接栓座	黄銅	8	ニッケルメッキ
1	本体ケース	アルミニウム合金	1	焼付塗装
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 23.03.16	SCALE FREE	DWG. NO 0511472-230
名称	BL型 CS・BS・CATV双方向ブースタ	承認	検図	設計
型名	CBCA38W1(BL型式:CATV・SH-1)	奈良木	藤高	浦部
サン電子株式会社 SUN ELECTRONICS CO., LTD.				