



SPEC



HSマーク(ハイシールドマーク)は、一般社団法人 電子情報技術産業協会
で審査・登録され、衛星テレビジョン放送の中間周波数帯域において、一定
以上の進へい性能を有する機器に付与されるシンボルマークです。
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)~60	CATV下り 70~962	CS・BS-IF 1030~3224
標準利得 (dB)	35	35	35/45
定格出力レベル (dBμ)	110(8波)	108(70~962MHz)※1 110(70~770MHz)※2	100/110(50波)
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、-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)※3	0、-4/-8(切換式)
入力逆EQ (dB)	—	0、-2、-4、-8(加算式最大-14dB)※4	—
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	-10~-20以上(連続可変)
入力モニタ (dB)	-20	-20	-20
出力モニタ (dB)	-20	-20	-20
雑音指数 (dB)	9.0以下	10.0以下	10.0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)		
出力インピーダンス (Ω)	75(F形)		
VSWR	2.0以下	2.0以下	2.5以下
CN比 (dB)	—	51以上※5	—
BER	1.0e-9以下	1.0e-9以下	—
CIN (dB)	—	—	-22以下
ハム変調 (dB)	-70以下	-70以下	-70以下
漏洩電界強度 (dBμ/m)	34以下	34以下	40.2以下
耐衝撃波試験	±20kV、1.2/50μs		
電源電圧	AC100V(50/60Hz)		
CS・BSコンバータ電源	DC15V 最大4W(CS・BS入力端子より送電)		
消費電力	CS・BSコンバータ4W送電時:16W、本体のみ:11.5W		
使用温度範囲 (℃)	-10~+40		

※1: PGレベルでの規定 FM12ch、デジタル6MHz×143ch伝送-10dB運用

※2: PGレベルでの規定 FM12ch、デジタル6MHz×112ch伝送-10dB運用

※3: 962MHzを基点とした70MHzの調整量

※4: 70MHzを基点とした962MHzの調整量

※5: PGレベルでの規定

・上り帯域切換機能
(10MHz~30MHzへ、増幅/カット)

番号	部品名	材質	仕上げ・処理	個数	備考
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	スズメッキ	1	
2	F形接栓座	黄銅	ニッケルメッキ	8	
1	本体ケース	アルミニウム合金	焼付塗装	1	

図種	外観図・仕様書	DAY 22.05.24	SCALE FREE	DWG. NO 0511460-220
名称	CS・BS・CATV双方向ブースタ	承認	検図	設計
型名	CBCA35W	奈良木	藤高	浦部
		サン電子株式会社 SUN ELECTRONICS CO., LTD.		