



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
最大伝送容量 (ch)	TV2+DATA	TV74+デジタル
標準入力レベル (dBμ)	75	69
標準利得 (dB)	30以上	38以上
定格出力レベル (dBμ)	※1 105 (フラット出力)	※1,2 107 (フラット出力)
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)
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)
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)
チルト調整範囲 (dB)	0~-6以上 (連続可変)	0~-14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
雑音指数 (dB)	10以下	10以下
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)	
入力モニタ (dB)	-20	-20
出力モニタ (dB)	-20	-20
電圧定在波比	2.0以下	
相互変調 (dB) IM2	※3 -55以下	※3 -63以下
CTB (dB)	-60以下	
利得安定度 (dB)	±2.0以内	
ハム変調 (dB)	-60以下	
耐衝撃波	15kV 1.2/50μs	
電源	AC100V (50/60Hz)	
消費電力	14.5W	
使用温度範囲 (℃)	-10~+40	
漏洩電界強度 (dBμV/m)	—	※4 34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 定格出力レベル時
 ※4 3mの距離において
 ・上りカット、帯域切換(30MHz~)機能付

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	スズメッキ	1	
2	F形接栓座	黄銅	ニッケルメッキ	6	
1	本体ケース	アルミニウム合金	焼付塗装	1	
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 0511473-230
名称	BL型 CATV双方向ブースタ	承認	検図	設計
型名	CA38W1E (BL型式:CATV-1E)	奈良木	藤高	浦部