



品名	B S ・ C S ブースター
型式	B C A W 5 0 S

部品明細表			
番号	部品名	材質	表面処理
1	カバー	アルミニウム	焼付塗装
2	ケース	亜鉛ダイカスト	ニッケルメッキ
3	シャーシ	アルミダイカスト	—
4	F型端子	亜鉛ダイカスト	ニッケルメッキ
5	機能アース端子	アルミダイカスト	—

マスプロ電気株式会社

項目	規格	
	FM・UHF (CATV)	BS・CS
伝送周波数帯域	10～962MHz	1030～3224MHz
標準利得 (利得)	—	40dB (37～43dB) / 1030MHz 45dB (42～48dB) / 2150MHz 50dB (47～53dB) / 3224MHz
通過損失	5dB以下 / 10～700MHz 8dB以下 / 770～962MHz	—
利得偏差 (P/V)	—	6dB以内
入力レベル調整	ATT	—
	チルト	0、5、10dB切替
利得調整範囲	—	0～⊙10dB以上 (連続可変)
チルト	—	0～⊙10dB以上 / 1030MHz 1
実用入力レベル	113dBμV以下	51～64dBμV (50波) (84dBμV) 2
定格出力レベル	—	107dBμV / 1030MHz 112dBμV / 2150MHz 117dBμV / 3224MHz (50波)
CIN	—	⊙22dB以下
雑音指数	—	10dB以下
漏洩電界強度	34dBμV/m以下 3	40.2dBμV/m以下 3
VSWR	2.5以下	
入・出力インピーダンス	75 (F型端子)	
耐雷性	JEC:±25kV(1.2/50μs)、IEC:±15kV(1.2/50μs)、±1.5kA(8/20μs)のサージ電圧・電流に耐えること	
入力測定端子結合量	—	⊙20dB (F型端子)
出力測定端子結合量	⊙20dB (F型端子)	
BS・110°CSアンテナ用電源	DC15V 最大6W	
UHF給電用電源	DC15V 最大0.1A	
電源	AC100V 50/60HzまたはDC15V	
消費電力	AC100V 50/60Hz 約10W/約21VA BS・110°CSアンテナ給電時 約17W/約32VA (UHFプリアンプ、BS・110°CSアンテナ給電時 約19W/約35VA)	
	DC15V 0.62A	
使用温度範囲	⊙10～⊕40	
外形寸法	196(H)×140(W)×68(D)mm	
質量(重量)	約1.6kg	
シンボル		

- 3224MHzを基点とした1030MHzでのチルト量です。
- 利得調整を「MIN.」(利得調整を左へいっぱいにした状態)にし、入力レベル調整ATTを最大にしたときの最大の実用入力レベルです。
- 3mの距離において

品名	BS・CSブースター
型式	BCAW50S

マスプロ電気株式会社