



品名	CS・BSブースタ
型式	SH-1MS

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		
	10～70MHz	70～770MHz	1000～3224MHz
周波数帯域	10～70MHz	70～770MHz	1000～3224MHz
最大伝送容量	—	—	BS・CS 50ch. (デジタル)
標準入力レベル	—	—	68dB $\mu$ V
標準利得	◎5dB以上 (通過帯域損失 5dB以下)	◎5dB以上 (通過帯域損失 5dB以下)	35dB以上 / 1000MHz 45dB以上 / 3224MHz
定格出力レベル	—	—	103dB $\mu$ V / 1000MHz 113dB $\mu$ V / 3224MHz
入力レベル調整ATT	—	—	0、5、10dB切換
入力フィル特性	—	—	0、6、12dB切換 3
利得調整範囲	—	—	0～◎10dB以上 (連続可変)
フィル特性	—	—	0～◎8dB以上 (連続可変) 3
伝送帯域内周波数特性偏差	—	—	任意の34.5MHzで ±1.0dB以内 フィル直線に対し全帯域で ±2.5dB以内
雑音指数	—	—	10dB以下
電圧定在波比	2.5以下	2.5以下	2.5以下
CIN 1	—	—	◎22dB以下
利得安定度	—	—	±3.0dB以内
ハム変調	—	—	◎60dB以下
漏洩電界強度 2	—	34dB $\mu$ V/m以下	40.2dB $\mu$ V/m以下
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)		
入出力インピーダンス	75 (F型端子)		
耐衝撃波	JEC: ±25kV(1.2/50 $\mu$ s)、IEC: ±15kV(1.2/50 $\mu$ s)、±1.5kA(8/20 $\mu$ s)のサージ電圧・電流に耐えること		
電源	AC100V 50/60Hz		
消費電力	約9W / 約17VA ( BS・110度CSアンテナ給電時 約16W / 約28VA UHFプリアンプ、BS・110度CSアンテナ給電時 約17W / 約31VA )		
コンバータ供給電源	DC15V 6W		
UHFプリアンプ供給電源	DC15V 0.1A		
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			
備考	避雷回路内蔵、定電圧回路内蔵		

- 1 定格出力レベル時
- 2 3mの距離において
- 3 3224MHzを基点とした1000MHzでのフィルト量です。

品名	CS・BSブースタ
型式	SH-1MS

**マスプロ電気株式会社**