



品名	CATV・BS・CSブースター
型式	10BCAW40S

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			
	CATV下り		BS・CS	CATV上り
伝送周波数帯域	70~770MHz	70~962MHz	1030~3224MHz	10~60MHz
伝送波数	FM+デジタル112波	FM+デジタル143波	50波	8波
標準利得(利得)	40dB(38~42dB)		38dB(35~41dB)/1030MHz 43dB(40~46dB)/2150MHz 48dB(45~51dB)/3224MHz	35dB(33~37dB) [ハイレベル伝送時5dB(3~7dB)]
標準入力レベル	75dBμV	73dBμV	67dBμV	75dBμV (ハイレベル伝送時105dBμV)
定格出力レベル	115dBμV 1	113dBμV 2	105dBμV/1030MHz 110dBμV/2150MHz 115dBμV/3224MHz	110dBμV
入力レベル調整	ATT	最大16dB(2dBステップ)		最大30dB(5dBステップ)
	チルト	最大14dB(2dBステップ)	3	0、6、12dB切換 8
	逆チルト	最大14dB(2dBステップ)	4	—
	イコライザー	0、4dB切換	5	—
出力レベル調整	ATT	—		最大16dB(2dBステップ)
	利得	0~⊖10dB以上(連続可変)	3	0~⊖10dB以上(連続可変)
	チルト	0~⊖14dB以上 (連続可変)	3	0~⊖10dB以上 8 (連続可変)
周波数特性	3dB以内		5dB以内	2dB以内
雑音指数	10dB以下		10dB以下	8dB以下
C/N	51dB以上		—	—
CIN	—		⊖22dB以下	—
BER	1.0e ⁻⁹ 以下		—	1.0e ⁻⁹ 以下
利得安定度	±1.5dB以内		±2.5dB以内	±1dB以内
漏洩電界強度	70~770MHz:34dBμV/m以下 6 770~962MHz:6dBμV/m以下 7	40.2dBμV/m以下 6		34dBμV/m以下 6
VSWR	2以下		2.5以下	2以下
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)			
電源	AC100V 50・60Hz			
消費電力	約19W/約36VA (BS・110°CSアンテナへ給電時 約26W/約47VA)			
BS・110°CSアンテナ用電源	DC15V 6W			
使用温度範囲	⊖10~⊕40			
外觀寸法	196(H)×140(W)×68(D)mm			
質量(重量)	約1.6kg			
シンボル				

- 1 P Gレベルでの規定です。FM12ch、デジタル112ch伝送、デジタル⊖10dB運用。
- 2 P Gレベルでの規定です。FM12ch、デジタル143ch伝送、デジタル⊖10dB運用。
- 3 962MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。
- 4 70MHzを基点とした962MHzでのチルト量です。
- 5 450MHzを基点とした70と962MHz、
または、70と962MHzを基点とした450MHzでのチルト量です。
- 6 3mの距離において。
- 7 10cmの距離において。
- 8 3224MHzを基点とした1030MHzでのチルト量です。
- 9 60MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。

品名	CATV・BS・CSブースター
型式	10BCAW40S

マスプロ電気株式会社