



品名	CATV・BS・CSブースター
型式	10BCAW45S

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	焼付塗装
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)		45dB(43~47dB)		40dB(37~43dB)/1030MHz 45dB(42~48dB)/2150MHz 50dB(47~53dB)/3224MHz	35dB(33~37dB) [ハイレベル伝送時5dB(3~7dB)]
標準入力レベル		70dBμV	68dBμV	67dBμV	75dBμV (ハイレベル伝送時105dBμV)
定格出力レベル		115dBμV 1	113dBμV 2	107dBμV/1030MHz 112dBμV/2150MHz 117dBμV/3224MHz	110dBμV
入力レベル調整	ATT	最大16dB(2dBステップ)		0、5、10dB切換	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 7	—
	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)		0~⊖10dB以上(連続可変)	0~⊖10dB以上(連続可変)
	チルト	0~⊖14dB以上(連続可変) 3		0~⊖10dB以上(連続可変) 7	0~⊖6dB以上(連続可変) 8
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		34dBμV/m以下 6		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			
入出力測定端子結合量		⊖20dB(F型端子)			
電源		AC100V 50/60Hz			
消費電力		約20W/約38VA(BS・110°C Sアンテナ給電時 約28W/約50VA)			
BS・110°C Sアンテナ用電源		DC15V 6W			
使用温度範囲		⊖10~⊕40			
外観寸法		196(H)×140(W)×68(D)mm			
質量(重量)		約1.7kg			
シンボル					

- 1 PG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 PG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 3224MHzを基点とした1030MHzでのチルト量です。
- 8 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	10BCAW45S

マスプロ電気株式会社