



項目	規格			
	CATV下り	BS・CS		CATV上り
伝送周波数帯域	70~770MHz	1000~2655MHz		10~60MHz
伝送波数	70~550MHz: アナログTV信号74波 550~770MHz: デジタル信号(0dB補償)	8波	24波	アナログTV信号 2波 アナログTV信号 4波
定格出力レベル	95dBμ	105dBμ	100dBμ	113dBμ 110dBμ
利得	27~32dB	20~28dB		15~19dB
入力レベル調整ATT	0, 10dB切替	0, 10dB切替		—
周波数特性	3dB以内	5dB以内		3dB以内
利得調整範囲	0~0dB以上(連続可変)	0~0dB以上(連続可変)		0~0dB以上(連続可変)
チルト ※1	6dB	—		—
雑音指数	8dB以下	5dB以下		7dB以下
VSWR	2以下	2.5以下		2以下
インピーダンス	75Ω (F型コネクタ)			
相互変調	⊖65dB以下	⊖60dB以下(24波) ※2 ⊖50dB以下(8波)		⊖60dB以下
CTB	⊖60dB以下	—		⊖60dB以下
CSO	⊖60dB以下	—		⊖60dB以下
混変調	⊖56dB以下	—		—
利得安定度	±1dB以内	±3dB以内		±1dB以内
ハム変調	⊖70dB以下			
不要放射	34dBμ/m以下			
耐電圧	±15kV(1.2/50μs)のサージ電圧に耐えること			
入力測定端子結合量	⊖20dB (F型コネクタ)	—		⊖20dB (F型コネクタ)
出力測定端子結合量	⊖20dB (F型コネクタ)			
電源	AC100VまたはDC15V			
消費電力	約10W (AC100V方式), 約0.52A (DC15V方式) (BS・110°CSアンテナ給電時)			
BS・CSアンテナ用電源	DC15V 4W			
使用温度範囲	⊖10~+40℃			
外形寸法	182 (H) × 141 (W) × 43 (D) mm			
質量 (重量)	約800g			
シンボル	—			

品名	双方向CATV・BCブースター
型式	77BCA30A

部品明細表			
番号	部品名	材質	表面処理
1	アース端子	銅	スズメッキ
2	カバー	銅板	焼付塗装
3	F型コネクタ	亜鉛ダイカスト	ニッケルメッキ
4	シャーシ	銅板	ニッケルメッキ

マスプロ電気株式会社

※1 770MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。
 ※2 2信号3次ひずみの値です。