



品名	双方向CATVブースター
型式	7A40S

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	シャーシ	アルミダイカスト	—
3	ケース	電気亜鉛 メッキ鋼板	—
4	F型コネクタ	亜鉛ダイカスト	ニッケルメッキ
5	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	CATV上り	
伝送周波数帯域	70~770MHz	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(⊖10dB通用)	アナログTV信号 2波 アナログTV信号 4波	
標準利得(利得)	40dB(38~42dB)	33dB(30~35dB) [ハイレベル伝送時5dB(3~7dB)]	
標準入力レベル	70dBμV (アナログTV信号74波)	82dBμV 78dBμV (ハイレベル伝送時110dBμV) (ハイレベル伝送時106dBμV)	
定格出力レベル	110dBμV (アナログTV信号74波)	115dBμV 111dBμV	
入力レベル調整	ATT	最大16dB(2dBステップ)	0, 5, 10dB切換
	チルト	最大14dB(2dBステップ)/70MHz 1	—
	逆チルト	最大14dB(2dBステップ)770MHz 2	—
	イコライザー	0, 4dB切換 3	—
出力レベル調整	ATT	—	0, 10dB切換
	利得	0~⊖10dB以上 (連続可変)	0~⊖10dB以上 (連続可変)
	チルト	最大14dB(2dBステップ)/70MHz 1	最大6dB(2dBステップ)/10MHz 4
周波数特性	3dB以内		
雑音指数	8dB以下		
混変調	⊖58dB以下	⊖61dB以下	
相互変調	⊖70dB以下(IM2)	⊖67dB以下(IM2)	
CTB	⊖60dB以下		
CSO	⊖65dB以下	⊖60dB以下	
利得安定度	±1dB以内	±1dB以内	
ハム変調	⊖70dB以下		
VSWR	2以下		
入・出力インピーダンス	75 (F型コネクター)		
不要放射	34dBμV/m以下		
耐雷性	±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型コネクター)		
出力測定端子結合量	⊖20dB(F型コネクター)		
電源	AC100V 50・60Hz		
消費電力	約16W/約30VA		
使用温度範囲	⊖10~⊕40		
外觀寸法	175(H)×135(W)×67(D)mm		
質量(重量)	約1kg		
シンボル			

- 1 770MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。
- 2 70MHzを基点とした770MHzでのチルト量です。
- 3 450MHzを基点とした70と770MHz,または,70と770MHzを基点とした450MHzでのチルト量です。
- 4 60MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。

品名	双方向CATVブースター
型式	7A40S

マスプロ電気株式会社