



ACコード(約0.9m)

品名	CATVブースター
型式	10A40S

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	F型端子	亜鉛ダイカスト	ニッケルメッキ
4	シャーシ	アルミダイカスト	—
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		CATV上り
伝送周波数帯域	70~770MHz	70~1000MHz	10~60MHz
伝送波数	FM+デジタル112波	FM+デジタル143波	8波
標準利得(利得)	40dB(38~42dB)		35dB(33~37dB) [ハイレベル伝送時5dB(3~7dB)]
標準入力レベル	75dB μ V	73dB μ V	75dB μ V (ハイレベル伝送時105dB μ V)
定格出力レベル	115dB μ V 1	113dB μ V 2	110dB μ V
入力レベル調整	ATT	最大16dB(2dBステップ)	
	チルト	最大14dB(2dBステップ) 3	—
	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	—	
	利得	0~ \odot 10dB以上(連続可変)	0~ \odot 10dB以上(連続可変)
	チルト	0~ \odot 14dB以上(連続可変) 3	0~ \odot 6dB以上(連続可変) 8
周波数特性	3dB以内		2dB以内
雑音指数	10dB以下		8dB以下
C/N	51dB以上		—
BER	1.0e ⁻⁹ 以下		1.0e ⁻⁹ 以下
利得安定度	\pm 1.5dB以内		\pm 1dB以内
漏洩電界強度	70~770MHz: 34dB μ V/m以下 6	34dB μ V/m以下 6	
	770~1000MHz: 6dB μ V/m以下 7		
VSWR	2以下		
インピーダンス	75 (F型端子)		
耐雷性	JEC: \pm 25kV(1.2/50 μ s)、IEC: \pm 15kV(1.2/50 μ s)、 \pm 1.5kA(8/20 μ s)のサージ電圧に耐えること		
入力測定端子結合量	\odot 20dB(F型端子)		
出力測定端子結合量	\odot 20dB(F型端子)		
電源	AC100V 50・60Hz		
消費電力	約11W/約21VA		
使用温度範囲	\odot 10~ \oplus 40		
外觀寸法	147(H) x 130(W) x 68(D)mm		
質量(重量)	約1.2kg		
シンボル			

- 1 PGLレベルでの規定です。FM12ch、デジタル112ch伝送、デジタル \odot 10dB運用。
- 2 PGLレベルでの規定です。FM12ch、デジタル143ch伝送、デジタル \odot 10dB運用。
- 3 1000MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。
- 4 70MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。
- 5 450MHzを基点とした70と1000MHz、
または、70と1000MHz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 60MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。

品名	CATVブースター
型式	10A40S

マスプロ電気株式会社