



品名	CATV・BS・CSブースター
型式	CATV・CS・BS-1
優良住宅部品 (BL)	
国土交通省管轄仕様	

部品明細表			
番号	部品名	材質	表面処理
1	カバー	鋼板	焼付塗装
2	F型端子	黄銅	ニッケルメッキ
3	アース端子	銅	スズメッキ
4	シャーシ	鋼板	ニッケルメッキ

マスプロ電気株式会社

CATV・BS・CSプースター【CATV・CS・BS-1】

項目	規格		
	CATV		BS CS
周波数帯域	上り (10~55MHz)	下り (70~770MHz)	(1000~2150MHz)
最大伝送容量	アナログTV信号2チャンネル + データ信号 (⊖10dB運用)	70~550MHz : アナログTV信号74チャンネル 550~770MHz : デジタル信号 (⊖10dB運用)	24チャンネル
標準入力レベル	75dBμV	69dBμV	65dBμV
標準利得	30dB以上	38dB以上	40dB以上/2150MHz 35dB以上/1000MHz
定格出力レベル	105dBμV (フラット出力)	107dBμV (フラット出力)	105dBμV/2150MHz 100dBμV/1000MHz
利得調整範囲	0~⊖10dB以上 (連続可変)	0~⊖10dB以上 (連続可変)	0~⊖10dB以上 (連続可変)
入力レベル調整 (ATT)	—	0、10dB切換	0、10dB切換
出力レベル調整 (ATT)	0、10dB切換	—	—
チルト特性	最大6dB/10MHz ※1 (2dBステップ)	最大14dB/70MHz ※2 (2dBステップ)	0~⊖6dB以上/1000MHz (連続可変) ※3
伝送帯域内周波数特性偏差	全帯域で±1.0dB以内	全帯域で±2.0dB以内	任意の34.5MHzで±1.0dB以内 全帯域で±2.5dB以内
雑音指数	10dB以下		
入出力インピーダンス	75Ω (F型端子)		
電圧定在波比	2.0以下		2.5以下
相互変調	IM ₂	⊖55dB以下	⊖63dB以下
	IM ₃	—	⊖66dB以下
混変調	—	⊖58dB以下	—
CTB	—	⊖60dB以下	—
利得安定度	±2.0dB以内		±3.0dB以内
ハム変調	⊖60dB以下		
耐衝撃波	±15kV (1.2/50μs) のサージ電圧に耐えること		
電源	AC100V 50・60Hz		
消費電力	約28W (BS、CSコンバーターへ6W給電時)		
コンバーター供給電源	DC15V 6W		
使用温度範囲	⊖10~⊕40℃		
外観寸法	257 (H) × 180 (W) × 70 (D) mm		
質量 (重量)	約2.4kg		
シンボル			

- ※1 55MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。
 ※2 770MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。
 ※3 2150MHzを基点とした1000MHzでのチルト量です。

品名	CATV・BS・CSプースター
型式	CATV・CS・BS-1
優良住宅部品 (BL)	
国土交通省営繕仕様	

マスプロ電気株式会社