



品名	CATVブースタ
自社型式	CATV-1EM
BL型式	CATV-1E
優良住宅部品	
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	シャーシ	鋼板	ニッケルメッキ
4	アース端子	銅	スズメッキ

マスプロ電気株式会社

項目	規格	
周波数帯域	10 ~ 55 MHz (CATV上り)	70 ~ 770 MHz (CATV下り)
最大伝送容量 1	2 ch. (アナログTV信号) + デ-タ信号 (⊖10 dB運用)	74 ch. (アナログTV信号) (70~550MHz) + デジタル信号 (550~770MHz) (⊖10dB運用)
標準入力レベル	75 dB μ V	69 dB μ V
標準利得	30 dB以上	38 dB以上
定格出力レベル 2	105 dB μ V (フラット出力)	107 dB μ V (フラット出力)
利得調整範囲	0 ~ ⊖10 dB以上 (連続可変)	0 ~ ⊖10 dB以上 (連続可変)
入力レベル調整ATT	—	0、10 dB切換
出力レベル調整ATT	0、10 dB切換	—
フィル特性	0 ~ 6 dB切換 (2 dBステップ) 5	0 ~ 14 dB切換 (2 dBステップ) 6
伝送帯域内周波数特性偏差	全帯域で \pm 1.0 dB以内	全帯域で \pm 2.0 dB以内
雑音指数	10 dB以下	10 dB以下
電圧定在波比	2.0以下	2.0以下
相互変調 (IM ²) 3	⊖55 dB以下	⊖63 dB以下
CTB	—	⊖60 dB以下
利得安定度	\pm 2.0 dB以内	\pm 2.0 dB以内
ハム変調	⊖60 dB以下	⊖60 dB以下
漏洩電界強度 4	—	34 dB μ V/m以下
出力測定端子結合量	⊖20 dB (F型端子)	⊖20 dB (F型端子)
入出力インピーダンス	75 (F型端子)	
耐衝撃波	\pm 15 kV (1.2/50 μ s) のサージ電圧に耐えること	
電源	AC100V 50・60Hz	
消費電力	約18W / 約36VA	
使用温度範囲	⊖10 ~ ⊕40	
外形寸法	257 (H) × 180 (W) × 70 (D) mm	
質量 (重量)	約2.4 kg	
シンボル		
備考	避雷回路内蔵、定電圧回路内蔵	

- 1 デジタルは⊖10 dB運用。
- 2 全電力が⊕20 dBm以下で運用のこと。
- 3 定格出力レベル時。
- 4 3mの距離において。
- 5 55 MHzを基点とした10 MHzでのチルト量です。
- 6 770 MHzを基点とした70 MHzでのチルト量です。

品名	CATVブースタ
自社型式	CATV-1EM
BL型式	CATV-1E
優良住宅部品	
国土交通省管轄仕様	

マスプロ電気株式会社