



品名	CATV・BS・CSブースター
型式	10BCBW30US

部品明細表			
番号	部品名	材質	表面処理
1	カバー	ASA	—
2	F型端子	亜鉛ダイカスト	ニッケルメッキ
3	機能アース端子	銅	スズメッキ
4	ケース	ASA	—
5	メタルキャップ	黄銅	ニッケルメッキ

製品向上のため、外観形状は変わる可能性があります。

図番 KE-11218-1

マスプロ電気株式会社

項目	規格		
	CATV下り	BS・CS	CATV上り
伝送周波数帯域	70 ~ 962 MHz	1030 ~ 3224 MHz	10 ~ 60 MHz
定格出力レベル	98 dB μ V (FM12波、デジタル143波) 1	98 dB μ V / 1030 MHz 105 dB μ V / 3224 MHz (50波)	110 dB μ V (8波)
利得	25 ~ 30 dB	25 ~ 31 dB / 1030 MHz 32 ~ 38 dB / 3224 MHz	15 ~ 20 dB
入力レベル調整範囲	ATT	0、10 dB 切換	—
	チルト	6 dB / 70 MHz 2	—
利得調整範囲	0 ~ \ominus 15 dB 以上 (連続可変)	—	0 ~ \ominus 10 dB 以上 (連続可変)
周波数特性	3 dB 以内	6 dB 以内	3 dB 以内
利得安定度	\pm 2 dB 以内	\pm 3 dB 以内	\pm 2 dB 以内
雑音指数	8 dB 以下	6 dB 以下	8 dB 以下
VSWR	2 以下	2.5 以下	2 以下
C/N	51 dB 以上	—	—
BER	$1.0 e^{-9}$ 以下	—	$1.0 e^{-9}$ 以下
CIN	—	\ominus 22 dB 以下	—
ハム変調	\ominus 70 dB 以下	\ominus 70 dB 以下	\ominus 70 dB 以下
漏洩電界強度	—	40.2 dB μ V/m 以下 3	—
出力測定端子結合量	\ominus 20 dB (F型端子)		—
入・出力インピーダンス	75 (F型端子)		
耐雷性	\pm 15 kV (1.2 / 50 μ s) のサージ電圧に耐えること		
使用温度範囲	\ominus 20 ~ \oplus 40		
電源	DC 15 V 約 0.2 A (BS・110°CSアンテナ4W給電時 約 0.47 A)		
外觀寸法	159 (H) x 122 (W) x 49 (D) mm		
質量 (重量)	約 570 g (電源部取外し時: 約 380 g)		
シンボル			

- 1 デジタル信号は \ominus 10 dB 運用。
- 2 962 MHz を基点とした 70 MHz でのチルト量です。
- 3 3 m の距離において。

品名	CATV・BS・CSブースター
型式	10BCBW30US

マスプロ電工株式会社