



品名	双方向CATVブースター
型式	7B20
	7B28

部品明細表			
番号	部品名	材質	表面処理
1	カバー	ABS	—
2	F型端子	亜鉛ダイカスト	ニッケルメッキ
3	防水キャップ	ポリ塩化ビニル	—
4	ケース	ABS	—
5	アース端子	銅	スズメッキ

マスプロ電気株式会社

[増幅部]

項目		規格	
伝送周波数帯域		70 ~ 770 MHz (CATV下り)	10 ~ 60 MHz (CATV上り)
定格出力レベル		95 dB $\mu$ V (74波) 97 dB $\mu$ V (57波) 1 99 dB $\mu$ V (32波)	—
利得		7B20 : 16 ~ 20 dB 7B28 : 26 ~ 30 dB	
通過帯域損失		—	3.5 dB以下
出力レベル調整範囲	利得	0 ~ $\ominus$ 10 dB以上 (連続可変)	
	チルト	6 dB / 70 MHz 2	
周波数特性		3 dB以内	
利得安定度		$\pm$ 1 dB以内	
雑音指数		8 dB以下	
入・出力インピーダンス		75 (F型端子)	
VSWR		2以下	
相互変調		$\ominus$ 65 dB以下	
CTB		$\ominus$ 60 dB以下	
CSO		$\ominus$ 60 dB以下	
混変調		$\ominus$ 56 dB以下	
ハム変調		$\ominus$ 70 dB以下	
不要放射		34 dB $\mu$ V / m以下	
耐雷性		$\pm$ 15 kV (1.2 / 50 $\mu$ s) のサージ電圧に耐えること	
出力測定端子結合量		$\ominus$ 20 dB (F型端子)	—
使用温度範囲		$\ominus$ 20 ~ $\oplus$ 40	
電源		DC 15V 約0.12A	
外觀寸法		137(H) x 93(W) x 49(D) mm [電源部連結時 137(H) x 145(W) x 49(D) mm]	
質量(重量)		約240g (電源部連結時 約510g)	
シンボル			

- 1 デジタル信号は $\ominus$ 10 dB運用。  
2 770 MHzを基点とした70 MHzでのチルト量です。

[電源部]

項目		規格	
伝送周波数帯域		10 ~ 770 MHz	
1次電圧		AC 100V 50・60 Hz	
消費電力		約3.9W	
出力電圧・電流		DC 15V 最大0.55A	
入・出力インピーダンス		75 (F型端子)	
挿入損失		1 dB以下	
VSWR		2以下	
使用温度範囲		$\ominus$ 20 ~ $\oplus$ 40	
外觀寸法		121(H) x 52(W) x 49(D) mm [壁面取付時 132(H) x 52(W) x 49(D) mm]	
質量(重量)		約250g (取付金具含む)	

品名	双方向CATVブースター
型式	7B20
	7B28

マスプロ電気株式会社