



品名	FM・V・Low・UHF・BS・CSプースター
型式	FUBCAW43S

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	シャーシ	アルミダイカスト	—
4	F型端子	亜鉛ダイカスト	ニッケルメッキ
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		
	FM・V-Low	UHF	BS・CS
伝送周波数帯域	76 ~ 108 MHz	470 ~ 710 MHz	1000 ~ 3224 MHz
標準利得 (利得)	33 dB (30 ~ 35 dB)	43 dB (40 ~ 45 dB)	37 dB (34 ~ 40 dB) / 1000 MHz 42 dB (39 ~ 45 dB) / 2150 MHz 47 dB (44 ~ 50 dB) / 3224 MHz
利得偏差 (P/V)	3 dB 以内	5 dB 以内	6 dB 以内
入力レベル調整	ATT	0、10、20 dB 切換 (別途カット機能あり)	最大 30 dB (5 dB ステップ)
	チルト	—	—
利得調整範囲	0 ~ ⊙10 dB 以上 (連続可変)	0 ~ ⊙10 dB 以上 (連続可変)	0 ~ ⊙10 dB 以上 (連続可変)
チルト	—	—	0 ~ ⊙10 dB 以上 / 1000 MHz 1
実用入力レベル	44 ~ 65 dB μ V (95 dB μ V 2)	45 ~ 65 dB μ V (105 dB μ V 2)	51 ~ 64 dB μ V (84 dB μ V 2) (50 波)
定格出力レベル	100 dB μ V (FM5 波 + V-Low)	110 dB μ V (9 波)	104 dB μ V / 1000 MHz 109 dB μ V / 2150 MHz 114 dB μ V / 3224 MHz (50 波)
相互変調 (IM ₃)	⊙7.2 dB 以下	⊙7.1 dB 以下	—
CIN	—	—	⊙2.2 dB 以下
雑音指数	5 dB 以下	5 dB 以下	10 dB 以下
漏洩電界強度	34 dB μ V/m 以下	3	40.2 dB μ V/m 以下 3
VSWR	2.5 以下		
入・出力インピーダンス	75 (F 型端子)		
耐雷性	JEC: ±25 kV (1.2/50 μ s)、IEC: ±15 kV (1.2/50 μ s)、±1.5 kA (8/20 μ s) のサージ電圧・電流に耐えること		
入力測定端子結合量	—	⊙20 dB (F 型端子)	
出力測定端子結合量	⊙20 dB (F 型端子)		
BS・110°CS アンテナ用電源	DC 15 V 最大 6 W		
UHF 給電用電源	DC 15 V 最大 0.1 A		
電源	AC 100 V 50/60 Hz または DC 15 V		
消費電力	AC 100 V 50/60 Hz 約 10 W / 約 21 VA 〔 BS・110°CS アンテナ給電時 約 17 W / 約 33 VA UHF プリアンプ、BS・110°CS アンテナ給電時 約 19 W / 約 36 VA 〕		
	DC 15 V 約 0.72 A		
使用温度範囲	⊙10 ~ ⊕40		
外觀寸法	196 (H) × 140 (W) × 68 (D) mm		
質量 (重量)	約 1.6 kg		
シンボル			

- 3224 MHz を基点とした 1000 MHz でのチルト量です。
- 利得調整を「MIN.」(利得調整を左へいっぱい回した状態)にし、入力レベル調整 ATT を最大にしたときの最大の実用入力レベルです。
- 3 m の距離において。

品名	FM・V-Low・UHF・BS・CSプスター
型式	FUBCAW43S

マスプロ電気株式会社