



品名	FM、UHF、CS・BSプースタ
型式	SH・UF-1HM
BL型式	SH・UF-1H
優良住宅部品認定品	

部品明細表			
番号	部品名	材質	表面処理
1	機能アース端子	銅	すずめっき
2	カバー	アルミニウム	焼付塗装
3	シヤーシ	アルミニウム	—
4	F型端子	黄銅	ニッケルめっき

マスプロ電気株式会社

項目		規格		
周波数帯域		76~95MHz (FM)	470~710MHz (UHF ch. 13~52)	1000~3224MHz (BS・CS)
最大伝送容量		10ch. (FM)	9ch. (デジタル)	BS・CS 50ch. (デジタル)
標準入力レベル		65dBμV	65dBμV	67dBμV
標準利得		30dB以上	40dB以上	40dB以上/1000MHz 50dB以上/3224MHz
定格出力レベル ※1		95dBμV	105dBμV	107dBμV/1000MHz 114dBμV/2471.82MHz 117dBμV/3224MHz
入力レベル調整ATT		0、10、20dB切換 (別途カット機能あり)	0~30dB切換 (5dBステップ)	0、6、12dB切換
入力フィル特性		—	—	0、4、8dB切換 ※4
利得調整範囲		0~⊖10dB以上(連続可変)		
フィル特性		—	—	0~⊖10dB以上 (連続可変) ※4
伝送帯域内周波数特性偏差		帯域内で±3.0dB以内	任意の6MHzで±1.0dB以内 任意の100MHzで±2.0dB以内	任意の34.5MHzで±1.0dB以内 フィル直線に対し全帯域で±2.5dB以内
雑音指数		10dB以下	8dB以下	10dB以下
電圧定在波比		3.0以下	3.0以下	2.5以下
相互変調 ※2	IM3	⊖76dB以下	⊖71dB以下	—
CIN ※2		—	—	⊖22dB以下
利得安定度		±3.0dB以内		
ハム変調		⊖50dB以下		
漏洩電界強度 ※3		34dBμV/m以下		40.2dBμV/m以下
入力測定端子結合量		—	⊖20dB (F型端子)	
出力測定端子結合量		⊖20dB (F型端子)		
入出力インピーダンス		75Ω (F型端子)		
耐衝撃波		JEC: ±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15W/約31VA (BS・110度CSアンテナへ給電時 約23W/約44VA UHFプリアンプ、BS・110度CSアンテナへ給電時 約25W/約47VA)		
コンバータ供給電源		DC15V 6W		
UHFプリアンプ供給電源		DC15V 0.1A		
使用温度範囲		⊖10~⊕40℃		
外形寸法		183(H)×144(W)×64(D)mm		
質量(重量)		約1.2kg		
シンボル				
備考		避雷回路内蔵、定電圧回路内蔵		

※1 全電力⊕20dBm以下で運用のこと。

BL規格表示・測定法による

※2 定格出力レベル時。

※3 3mの距離において。

※4 3224MHzを基点とした1000MHzでのフィル特性です。

品名	FM、UHF、CS・BSブースタ
型式	SH・UF-1HM
BL型式	SH・UF-1H
優良住宅部品認定品	

**マスプロ電気株式会社**