


品名	FM・V・Low・UHF・BS・CSブースター
型式	FUBCAW33S
 JEITA (HSマーク) ハイシールドマーク登録品	

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	アース端子	銅	スズめっき
3	F型端子	亜鉛ダイカスト	ニッケルめっき

**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
入力レベル範囲 1		46 ~ 77 dB $\mu$ V	43 ~ 85 dB $\mu$ V	47 ~ 82 dB $\mu$ V
標準利得 (利得)		28 dB (25 ~ 30 dB)	35 dB (33 ~ 38 dB)	30dB(27~33dB)/1000MHz 37dB(34~40dB)/3224MHz
定格出力レベル		95 dB $\mu$ V (FM5波+V-Low)	105 dB $\mu$ V (9波)	97 dB $\mu$ V / 1000MHz 104 dB $\mu$ V / 3224MHz (50波)
入力レベル調整	ATT	0、10 dB、カット切換	0、10、15 dB切換	0、10、15 dB切換
出力レベル調整	利得	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)
帯域内周波数特性		3 dB以内	5 dB以内	6 dB以内
雑音指数		5 dB以下	3 dB以下	7 dB以下
相互変調 (IM <sub>3</sub> )		⊖7.2 dB以下	⊖7.1 dB以下	—
CIN		—	—	⊖2.2 dB以下
ハム変調		⊖6.0 dB以下	⊖6.0 dB以下	⊖6.0 dB以下
漏洩電界強度 2		3.4 dB $\mu$ V/m以下	3.4 dB $\mu$ V/m以下	4.0.2 dB $\mu$ V/m以下
出力測定端子結合量		⊖2.0 dB (F型端子)	⊖2.0 dB (F型端子)	⊖2.0 dB (F型端子)
VSWR		2.5以下	2.5以下	2.5以下
インピーダンス		75 (F型端子)		
耐雷性		JEC: ±25kV(1.2/50 $\mu$ s)、IEC: ±15kV(1.2/50 $\mu$ s)、±1.5kA(8/20 $\mu$ s)のサージ電圧・電流に耐えること		
電源		AC100V 50/60Hz または DC15V 3		
消費電力	AC100V	約3.7W / 約7.3VA UHFプリアンプ給電時 約5.5W / 約10VA BS・110°CSアンテナ給電時 約8.6W / 約15VA (UHFプリアンプ、BS・110°CSアンテナ給電時 約10W / 約18VA)		
	DC15V 3	約0.19A UHFプリアンプ給電時 約0.29A BS・110°CSアンテナ給電時 約0.46A (UHFプリアンプ、BS・110°CSアンテナ給電時 約0.56A)		
UHFプリアンプ用電源		DC15V 最大0.1A		
BS・110°CSアンテナ用電源		DC15V 最大4W		
使用温度範囲		⊖10 ~ ⊕50		
外觀寸法		169 (H) × 130 (W) × 32 (D) mm		
質量 (重量)		約0.8 kg		
シンボル				

- 1 入力レベル調整ATTを最大にしたときの入力レベル範囲です。
- 2 3mの距離において。
- 3 重畳給電時の受電電圧はブースターの出力端子にて13.5V以上となるようにご使用ください。  
 ブースターから電源までの低損失75 ケーブルの推奨の長さは、以下の通りです。  
 ブースター電源部WP1510DCW使用時の低損失75 ケーブルの推奨長さは：S7CFBの場合、80m以内  
 S5CFBの場合、40m以内

品名	FM・V-Low・UHF・BS・CSブースター
型式	FUBCAW33S
JEITA (HSマーク) ハイシールドマーク登録品	

**マスプロ電気株式会社**