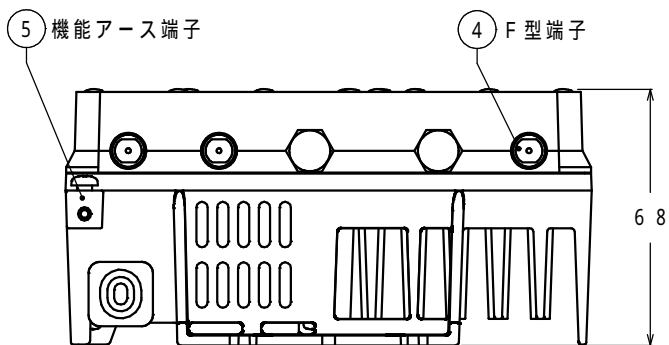
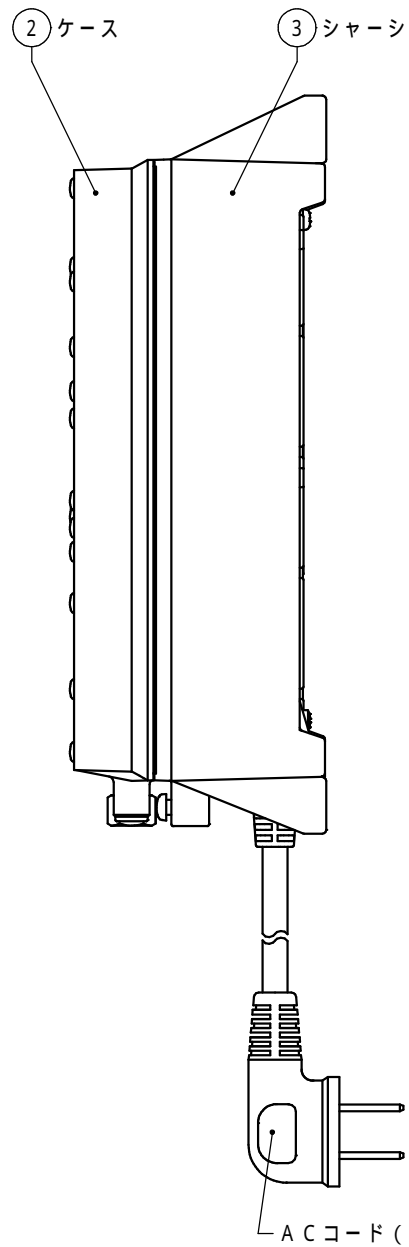
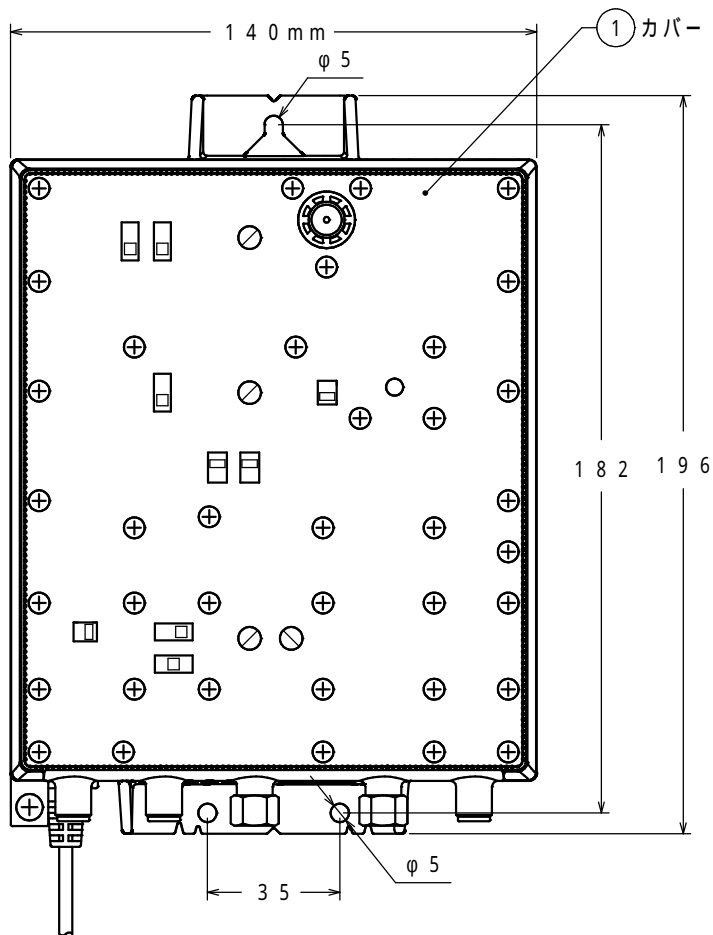




品名	FM、UHF、CS・BSブースタ
自社型式	SH・UF-1MS
BL型式	SH・UF-1
優良住宅部品	
国土交通省登録仕様	

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		
周波数帯域		7 6 ~ 9 5 M H z (F M)	4 7 0 ~ 7 1 0 M H z (U H F c h . 1 3 ~ 5 2)	1 0 0 0 ~ 3 2 2 4 M H z (B S ・ C S)
最大伝送容量		1 0 c h . (F M)	9 c h . (デジタル)	B S ・ C S 5 0 c h . (デジタル)
標準入力レベル		6 5 d B μ V	6 5 d B μ V	6 8 d B μ V
標準利得		3 0 d B 以上	4 0 d B 以上	3 5 d B 以上 / 1 0 0 0 M H z 4 5 d B 以上 / 3 2 2 4 M H z
定格出力レベル 1		9 5 d B μ V	1 0 5 d B μ V	1 0 3 d B μ V / 1 0 0 0 M H z 1 1 3 d B μ V / 3 2 2 4 M H z
入力レベル調整 A T T		0 、 1 0 、 1 5 d B 切 換 (別 途 カ ッ ト 機 能 あ り)	0 ~ 3 0 d B 切 換 (5 d B ス テ ッ プ)	0 、 5 、 1 0 d B 切 換
入力チルト特性		――	――	0 、 6 、 1 2 d B 切 換 4
利得調整範囲		0 ~ ⊖ 1 0 d B 以上 (連 続 可 変)	0 ~ ⊖ 1 0 d B 以上 (連 続 可 変)	0 ~ ⊖ 1 0 d B 以上 (連 続 可 変)
チルト特性		――	――	0 ~ ⊖ 8 d B 以上 (連 続 可 変) 4
伝送帯域内周波数特性偏差		帯域内で ± 3 . 0 d B 以内	任意の 6 M H z で ± 1 . 0 d B 以内 任意の 1 0 0 M H z で ± 2 . 0 d B 以内	任意の 3 4 . 5 M H z で ± 1 . 0 d B 以内 チルト直線に対し全帯域で ± 2 . 5 d B 以内
雑音指数		1 0 d B 以下	8 d B 以下	1 0 d B 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	I M 3	⊖ 7 6 d B 以下	⊖ 7 1 d B 以下	――
C I N 2		――	――	⊖ 2 2 d B 以下
利得安定度		± 3 . 0 d B 以内		
ハム変調		⊖ 5 0 d B 以下		
漏洩電界強度 3		3 4 d B μ V / m 以下		4 0 . 2 d B μ V / m 以下
入力測定端子結合量		――	⊖ 2 0 d B (F 型 端 子)	
出力測定端子結合量		⊖ 2 0 d B (F 型 端 子)		
入出力インピーダンス		7 5 Ω (F 型 端 子)		
耐衝撃波		J E C : ± 2 5 k V (1 . 2 / 5 0 μ s) 、 I E C : ± 1 5 k V (1 . 2 / 5 0 μ s) 、 ± 1 . 5 k A (8 / 2 0 μ s) のサージ電圧・電流に耐えること		
電源		A C 1 0 0 V 5 0 / 6 0 H z		
消費電力		約 9 . 5 W / 約 2 0 V A 〔 B S ・ 1 1 0 度 C S アンテナ給電時 約 1 6 W / 約 3 2 V A U H F プリアンプ、 B S ・ 1 1 0 度 C S アンテナ給電時 約 1 8 W / 約 3 4 V A 〕		
コンバータ供給電源		D C 1 5 V 6 W		
U H F プリアンプ供給電源		D C 1 5 V 0 . 1 A		
使用温度範囲		⊖ 1 0 ~ ⊕ 4 0		
外形寸法		1 9 6 (H) × 1 4 0 (W) × 6 8 (D) m m		
質量 (重量)		約 1 . 6 k g		
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。
- 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。

品 名	FM、UHF、CS・BSブースタ
自 社 型 式	SH・UF-1MS
B L 型 式	SH・UF-1
優良住宅部品	
国土交通省登録仕様	

マスプロ電工株式会社