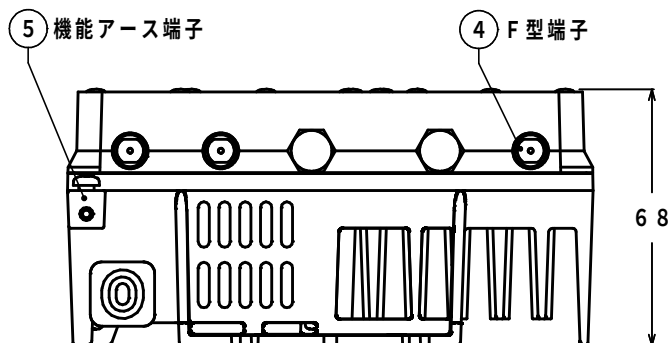
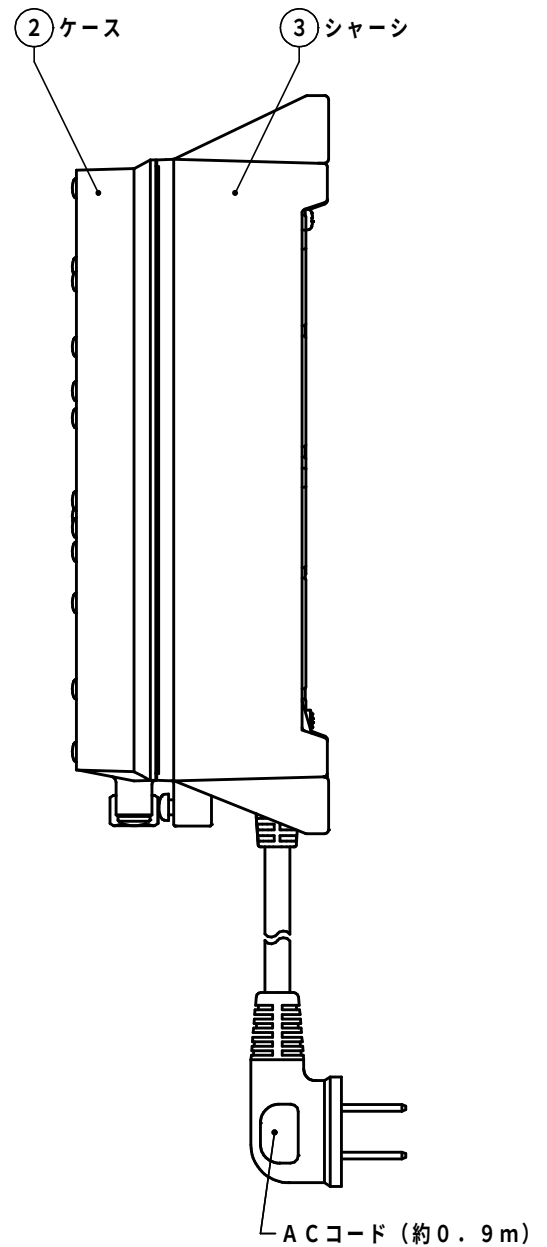
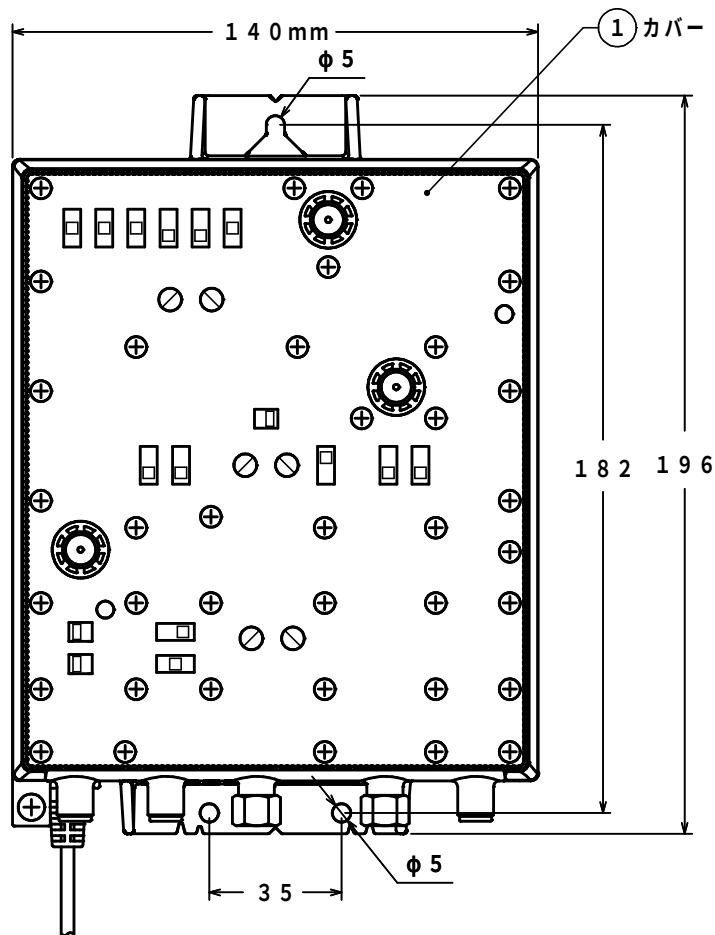




品名	CATV・BS・CSブースター
型式	10BCAW45S

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	焼付塗装
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		
		CATV下り	BS・CS	CATV上り
伝送周波数帯域		70~770MHz	70~962MHz	1030~3224MHz
伝送波数		FM+デジタル112波	FM+デジタル143波	50波
標準利得（利得）		45dB（43~47dB）	40dB（37~43dB）/1030MHz 45dB（42~48dB）/2150MHz 50dB（47~53dB）/3224MHz	35dB（33~37dB） [ハイレベル伝送時5dB（3~7dB）]
標準入力レベル		70dBμV	68dBμV	67dBμV
定格出力レベル		115dBμV ※1	113dBμV ※2	107dBμV/1030MHz 112dBμV/2150MHz 117dBμV/3224MHz
入力レベル調整	ATT	最大16dB（2dBステップ）	0、5、10dB切換	最大30dB（5dBステップ）
	チルト	最大14dB（2dBステップ） ※3	0、6、12dB切換 ※7	——
	逆チルト	最大14dB（2dBステップ） ※4	——	——
	イコライザー	0、4dB切換 ※5	——	——
出力レベル調整	ATT	——	——	最大16dB（2dBステップ）
	利得	0~⊖10dB以上（連続可変）	0~⊖10dB以上（連続可変）	0~⊖10dB以上（連続可変）
	チルト	0~⊖14dB以上（連続可変） ※3	0~⊖10dB以上（連続可変） ※7	0~⊖6dB以上（連続可変） ※8
周波数特性		3dB以内	5dB以内	2dB以内
雑音指数		10dB以下	10dB以下	8dB以下
C/N		51dB以上	——	——
CIN		——	⊖22dB以下	——
BER		1.0e ⁻⁹ 以下	——	1.0e ⁻⁹ 以下
利得安定度		±1.5dB以内	±2.5dB以内	±1dB以内
漏洩電界強度		34dBμV/m以下 ※6	40.2dBμV/m以下 ※6	34dBμV/m以下 ※6
VSWR		2以下	2.5以下	2以下
インピーダンス		75Ω（F型端子）		
耐雷性		JEC:±25kV（1.2/50μs）、IEC:±15kV（1.2/50μs）、±1.5kA（8/20μs）のサージ電圧に耐えること		
入出力測定端子結合量		⊖20dB（F型端子）		
電源		AC100V 50/60Hz		
消費電力		約20W/約38VA（BS・110℃CSアンテナ給電時 約28W/約50VA）		
BS・110℃CSアンテナ用電源		DC15V 6W		
使用温度範囲		⊖10~⊕40℃		
外形寸法		196（H）×140（W）×68（D）mm		
質量（重量）		約1.7kg		
シンボル				

- ※1 P Gレベルでの規定です。FM12ch、デジタル112ch伝送、デジタル⊖10dB運用。
- ※2 P Gレベルでの規定です。FM12ch、デジタル143ch伝送、デジタル⊖10dB運用。
- ※3 962MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。
- ※4 70MHzを基点とした962MHzでのチルト量です。
- ※5 450MHzを基点とした70と962MHz、または、70と962MHzを基点とした450MHzでのチルト量です。
- ※6 3mの距離において。
- ※7 3224MHzを基点とした1030MHzでのチルト量です。
- ※8 60MHzを基点とした10MHzでのチルト量です。

品名	CATV・BS・CSブースター
型式	10BCAW45S

マスプロ電気株式会社