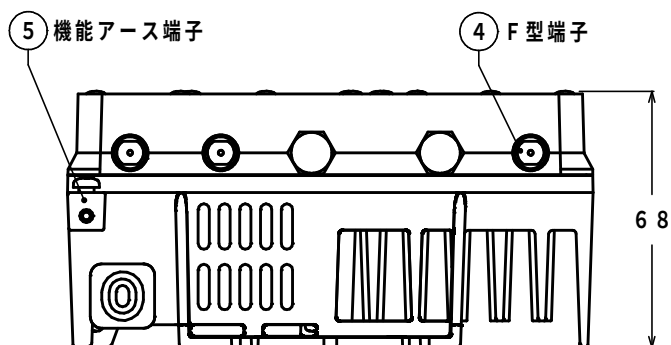
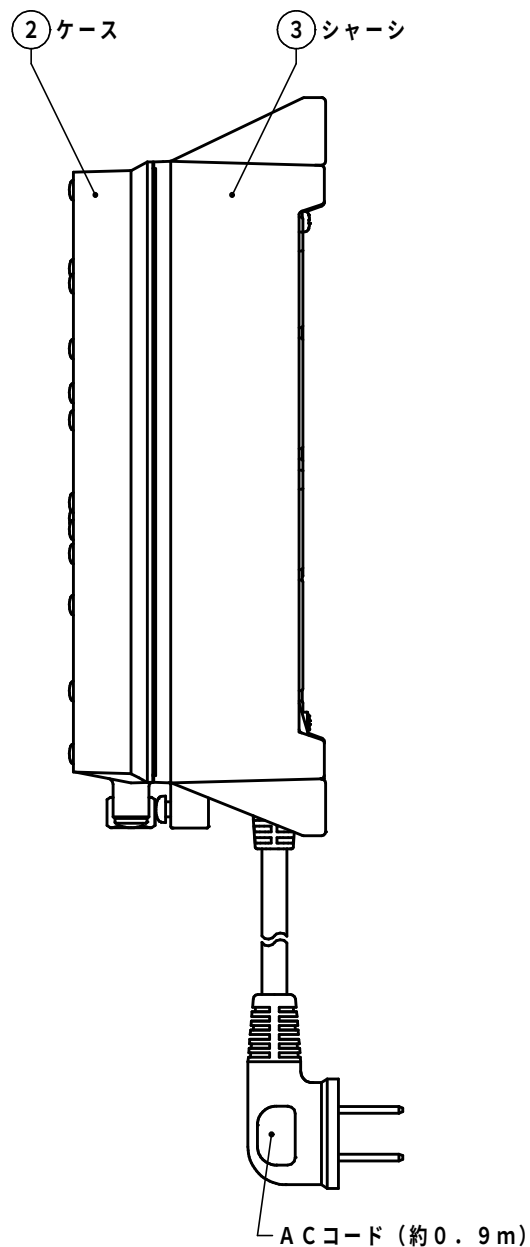
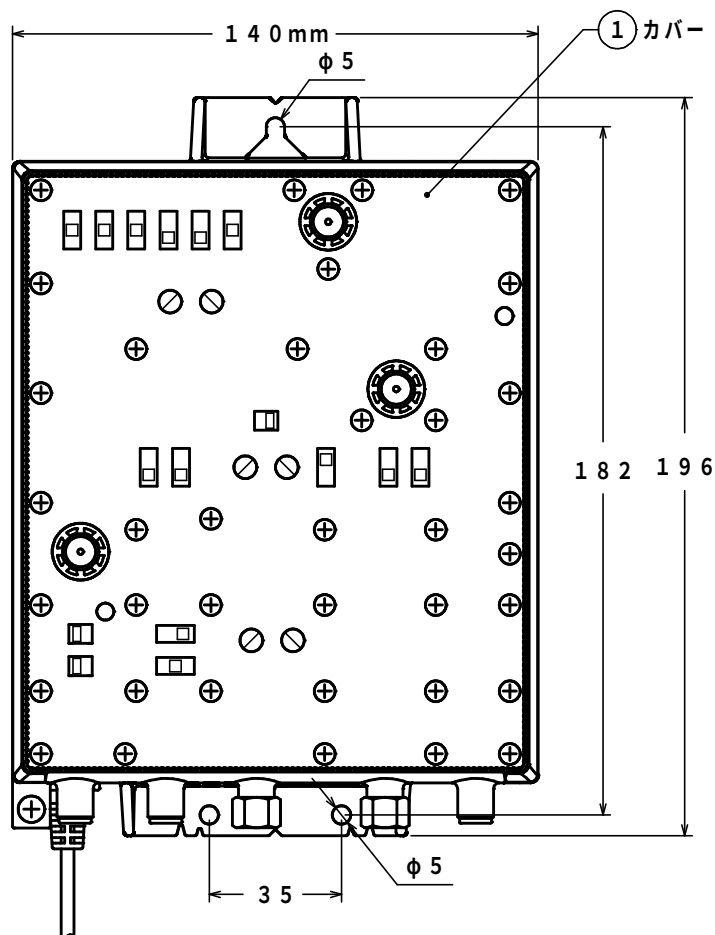




品名	CATV・BS・CSブースター
型式	10BCAW35S

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			
		CATV下り		BS・CS	CATV上り
伝送周波数帯域		70~770MHz	70~962MHz	1030~3224MHz	10~60MHz
伝送波数		FM+デジタル112波	FM+デジタル143波	50波	8波
標準利得（利得）		35dB（33~37dB）		35dB（32~38dB）/1030MHz 40dB（37~43dB）/2150MHz 45dB（42~48dB）/3224MHz	35dB（33~37dB） [ハイレベル伝送時5dB（3~7dB）]
標準入力レベル		75dBμV	73dBμV	65dBμV	75dBμV （ハイレベル伝送時105dBμV）
定格出力レベル		110dBμV ※1	108dBμV ※2	100dBμV/1030MHz 105dBμV/2150MHz 110dBμV/3224MHz	110dBμV
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※8	—
	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※3 （連続可変）		0~⊖10dB以上※8 （連続可変）	0~⊖6dB以上※9 （連続可変）
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		70~770MHz:34dBμV/m以下※6 770~962MHz:6dBμV/m以下※7		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）			
電源		AC100V 50・60Hz			
消費電力		約13W/約25VA （BS・110°CSアンテナへ給電時 約20W/約37VA）			
BS・110°CSアンテナ用電源		DC15V 6W			
使用温度範囲		⊖10~⊕40℃			
外観寸法		196（H）×140（W）×68（D）mm			
質量（重量）		約1.6kg			
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 10cmの距離において。
- ※8 3224MHzを基点とした1030MHzでのチルト量です。
- ※9 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	10BCAW35S

マスプロ電気株式会社