



| | |
|----|-----------------|
| 品名 | CATV・BS・CSブースター |
| 型式 | 10BCAW45 |

| 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 | シャーシ | 電気亜鉛メッキ銅板 | — |
| 3 | ケース | 電気亜鉛メッキ銅板 | — |
| 4 | F型端子 | 亜鉛ダイカスト | ニッケルメッキ |
| 5 | アース端子 | 銅 | スズメッキ |

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 | | 70~962MHz | 1030~2150MHz | 1030~3224MHz | 10~60MHz |
| 伝送波数 | | FM+デジタル143波 | 24波 | 50波 | 8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 | | 68dBμV | 70dBμV | 67dBμV | 75dBμV (ハイレベル伝送時105dBμV) |
| 定格出力レベル | | 113dBμV 1 | 110dBμV/1030MHz 115dBμV/2150MHz | 107dBμV/1030MHz 112dBμV/2150MHz 117dBμV/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) 2 | 0、6、12dB切換 5 | | — |
| | 逆チルト | 最大14dB(2dBステップ) 3 | — | | — |
| | イコライザー | 0、4dB切換 4 | — | | — |
| 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 2 (連続可変) | 0~⊙10dB以上 5 (連続可変) | | 0~⊙6dB以上 6 (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比 | | 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 |
| ハム変調 | | ⊙70dB以下 | | | — |
| VSWR | | 2以下 | 2.5以下 | | 2以下 |
| インピーダンス | | 75 (F型端子) | | | — |
| 耐雷性 | | ±15kV(1.2/50μs)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24W/約46VA(BS・110°C Sアンテナへ給電時 約32W/約60VA) | | | — |
| BS・110°C Sアンテナ用電源 | | DC15V 6W | | | — |
| 使用温度範囲 | | ⊙10~⊕40 | | | — |
| 外観寸法 | | 190(H)×161(W)×67(D)mm | | | — |
| 質量(重量) | | 約1.5kg | | | — |
| シンボル | | | | | — |

- 1 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
- 2 962MHzを基点とした70MHzでのチルト量です。
- 3 70MHzを基点とした962MHzでのチルト量です。
- 4 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。
- 5 3224MHzを基点とした1030MHzでのチルト量です。
- 6 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 | 10BCAW45 |

マスプロ電気株式会社