



SPEC

| 周波数帯域 (MHz) | | CATV上り | CATV下り | CS・BS-IF |
|-------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| | | 10(30)～55 | 70～770 | 1000～3224 |
| 最大伝送容量 (ch) | | TV2+DATA | TV74+デジタル | 50 (デジタル) |
| 標準入力レベル (dBμ) | | 80 | 72 | 68 |
| 標準利得 (dB) | | 30以上 (増幅時) / -7以下 (パス時) | 38以上 | 35/45以上 (1000/3224MHz) |
| 定格出力レベル (dBμ) | | ※2 110 (フラット出力) | ※1、2 110 (フラット出力) | ※2 103 / 113 (1000/3224MHz) |
| 利得調整範囲 (dB) | | 0～-10以上 (連続可変) | 0～-10以上 (連続可変) | 0～-10以上 (連続可変) |
| 入力AT T (dB) | | 0、-4、-8 (加算式最大-12dB) | 0、-2/-4、-6/-12 (加算式最大-16dB) | 0、-10 (切換式) |
| 出力AT T (dB) | | 0、-2/-4、-6/-12 (加算式最大-16dB) | — | — |
| 入力EQ (dB) | | — | 0、-2、-4、-8 (加算式最大-14dB) | 0、-6 (切換式) |
| 入力逆EQ (dB) | | — | 0、-2、-4、-8 (加算式最大-14dB) | — |
| チルト調整範囲 (dB) | | 0～-6以上 (連続可変) | 0、-2/-4、-6/-12 (加算式最大-16dB) | ※3 0～-10以上 (連続可変) |
| 伝送帯域内周波数特性偏差 (dB) | | 全帯域で±1以内 | 全帯域で±2以内 | 任意の34.5MHzで±1以内、 f1直線に対し全帯域で±2.5以内 |
| 雑音指数 (dB) | | 10以下 | 10以下 | 10以下 |
| 入力切換 | | 混合 (CS・BS・CATV)、単独 (CS・BS / CATV) | | |
| 入力インピーダンス (Ω) | | 75 (F形) | | 75 (F形) |
| 出力インピーダンス (Ω) | | 75 (F形) | | |
| 入力モニタ (dB) | | -20 | -20 | — |
| 出力モニタ (dB) | | -20 | -20 — | |
| 電圧定在波比 | | 2.0以下 | | 2.5以下 |
| 相互変調 (dB) | IM2 | ※4 -60以下 | ※4 -63以下 | — |
| | IM3 | ※4 -70以下 | — | — |
| CTB (dB) | | — | ※5 -60以下 | — |
| CIN (dB) | | — | — | ※4 -22以下 |
| 利得安定度 (dB) | | ±2.0以内 | | ±3.0以内 |
| ハム変調 (dB) | | -60以下 | | |
| 耐衝撃波 | | ±15kV、1.2 / 50μs | | |
| 電源 | | AC100V (50 / 60Hz) | | |
| コンバータ供給電源 | | DC15V 6W | | |
| 消費電力 | | CS・BSコンバータ6W送電時：32W、本体のみ：24W | | |
| 使用温度範囲 (℃) | | -10～+40 | | |
| 漏洩電界強度 (dBμV/m) | | — | ※6 34以下 | ※6 40.2以下 |

- ※1 CATV下り帯域 デジタル-10dB運用
 ※2 全電力が+20dBm以下での運用の事
 ※3 標準チルト(-10dB)からのチルト調整量である
 ※4 定格出力レベル時
 ※5 70~550MHzに適用
 ※6 3mの距離において
 ・上りカット、帯域切換(30MHz~)機能付
 ・入力切換SW付

| | | | | | |
|----|--------|--------|---------|----|--------|
| 6 | ヒートシンク | アルミニウム | 脱脂 | 1 | |
| 5 | 壁面取付部 | SPCC | ニッケルメッキ | 2 | t: 1.6 |
| 4 | 電源コード | | | 1 | 約1.0m |
| 3 | アース端子 | 無酸素銅 | スズメッキ | 1 | |
| 2 | F形接栓座 | 黄銅 | ニッケルメッキ | 4 | |
| 1 | 本体ケース | 処理鋼板 | 焼付塗装 | 1 | t: 0.6 |
| 番号 | 部品名 | 材質 | 仕上げ・処理 | 個数 | 備考 |

| | | | | |
|----|----------------------------|-----------------|---------------|------------------------|
| 図種 | 外観図・仕様書 | DAY 19.09.13 | SCALE FREE | DWG. NO 0511431-172 |
| 名称 | CS・BS・CATV 双方向ブースタ(BL品) | 承認 藤高 | 検図 藤高 | 設計 浦部 |
| 型名 | CABC-K40GW1(CATV・SH-1) | | | |