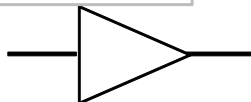
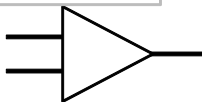
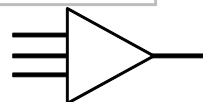
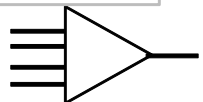


# ブースターの電気的特性

| 項目                     | 選択帯域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       | 基本帯域 ※1  |     | 基本帯域 ※1            | 選択帯域         |     |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----|--------------------|--------------|-----|
|                        | FM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VHF | VHF   | UHF      |     |                    |              |     |
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (L) | (H)   | 低雑音型     |     | BS-I F             | CS-I F       |     |
| 利得[dB] ※2              | 20以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 25以上  | 25以上     |     | 20以上               | 20以上         |     |
| 帯域内利得<br>偏差[dB]        | 全帯域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 3以下   | 4以下      | 5以下 |                    | 5以下          | 6以下 |
|                        | 任意の34.5MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | -     |          |     | 2以下                | 2以下          |     |
| 定格出力レベル[dB $\mu$ V]    | 90以上                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     | 90以上  | 95以上(7波) |     | 95以上(8波)           | 95以上(24波) ※6 |     |
| 雑音指数[dB]               | 5以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 5以下   | 6以下      | 4以下 | 10以下               |              |     |
| 入出カインピーダンス[ $\Omega$ ] | 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       | 75       |     | 75                 | 75           |     |
| VSWR ※5                | 3.0以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 3.0以下 | 3.0以下    |     | 2.5以下              | 2.5以下        |     |
| 混変調[dB]                | -46以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       | -        |     | -                  | -            |     |
| 相互変調[dB]               | -53以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       | -64以下    |     | -50以下              | -50以下        |     |
| ハム変調[dB]               | -50以下                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       | -        |     | -50以下              | -50以下        |     |
| 直流供給電圧[V] ※3           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |       | -        |     | 14.5~16.5(4W以上) ※4 |              |     |
| シンボル                   | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">1入力型</div>  </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">2入力型</div>  </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">3入力型</div>  </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">4入力型</div>  </div> </div> |     |       |          |     |                    |              |     |

※1 UHF及びBS-I F帯域を基本帯域とし、少なくともどちらか一方の帯域を必ず増幅するブースタとする。  
 選択帯域は製造者が選択する。

※2 利得調整のあるものは最大利得時とする。

※3 直流電圧はブースタ本体からの供給または、本体を通過する構造とする。

※4 電圧切替形コンバータへの供給直流電圧は、右旋円偏波14.5~16.5V(4W以上)、左旋円偏波10.5~12.0V(3W以上)とする。

※5 VSWRは入出力端子での規格値とする。

※6 選択帯域CS-I Fの定格出力の波数24数は、BS放送の12波と110° CSデジタル放送の右旋円偏波12波の合計とする。