

# 取扱説明書

coaxial switch

# CS-201 series

## プロ級同軸切換器



### 概要

**CS-201series** 同軸スイッチは、従来の同軸スイッチとは異なり、全体を特殊合金によるダイカスト成形でキャビティー構造を実現しました。極めて理想的なコアキシャルスイッチであります。

### 特長

- ① スイッチ全体がキャビティー構造なので、インピーダンス特性が極めてすぐれており、SWR、挿入損失が最小限におさえられています。
- ② キャビティー構造により、回路間のアイソレーションが驚異的に大きくとれています。
- ③ 動作していないアンテナ側は、常に接地される構造になっているため、安定かつ能率の良い切換ができます。
- ④ 接点材料は、特殊三元合金のバネ材を使い、半永久的な耐久力を持っています。

|                                         | MODEL         | CS-201GⅡ              | CS-201a               |
|-----------------------------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|
| Frequency Range<br>Power Rating<br>(CW) | DC~30 MHz     | 1.5KW                 |                       |
|                                         | 30~150 MHz    | 1KW                   |                       |
|                                         | 150~600 MHz   | 500W                  |                       |
|                                         | 500~1,000 MHz | 250W                  | —                     |
|                                         | 1.0~2.0 GHz   | 150W                  | —                     |
| Insertion Loss                          | DC~1,000 MHz  | 0.12dB以下              |                       |
|                                         | 1.0~2.0 GHz   | 1.2dB以下               | —                     |
| Isolation                               | DC~600 MHz    | 60dB以上                |                       |
|                                         | 600~1,000 MHz | 50dB以上                | —                     |
|                                         | 1.0~2.0 GHz   | 45dB以上                | —                     |
| V.SWR                                   |               | 1.3以下(1.3G)           | 1.2以下(600MHz)         |
| Impedance                               |               | 50 Ω                  |                       |
| Connector                               |               | N 型                   | M 型                   |
| Dimensions                              |               | 71(W)×48.3(H)×81(D)mm | 71(W)×48.3(H)×77(D)mm |
| Weight                                  |               | 0.43kg                |                       |

### ■使用上のご注意

送信状態のままスイッチを切換えないでください。(スイッチの接点の周囲は、すべて接地されておりますので、スイッチの出力回路をショートさせた状態と同じになります。)