



DAIWA

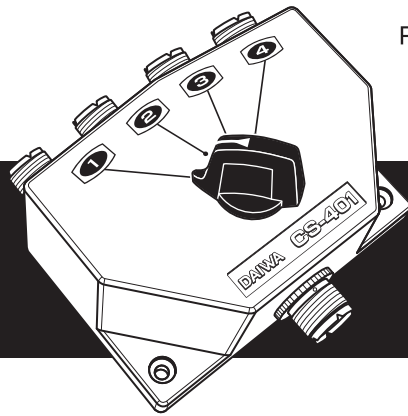
INSTRUCTION MANUAL

COAXIAL SWITCH

CS-401

PAT.PENDING

RoHS



CS-401型同軸スイッチは、ダイカストケースに組み込まれた独特なロータリー構造を持つ極めて理想的な4ポジションのコアキシャルスイッチです。

CS-401をご愛用いただきますようお願い申し上げます。

■ 特徴

- ① 入出力コネクタの配置がよく、接続位置が見やすいロータリー式スイッチです。
- ② 独特な切替え機構により、回路間のアイソレーションが大きく取れています。
- 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、安定かつ効率の良い切替えができます。
- ④ 4ポジションのうち使用していないポートがある場合、雷雨時にそのポートを選択することにより誘雷による無線機のダメージを防ぐことができます。

※しかし、このポートを選択しても接続されたアンテナに直接落雷があった場合は、無線機のダメージを防ぐことはできません。

⚠ 使用上のご注意

無線機を送信状態のまま、スイッチを切替えないでください。
必ず受信状態であることを確認してからスイッチを切り替えてください。(スイッチの接点周囲は、すべて接地されていますので、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。)

■ Specification

Max Power Rating	2.5KW (PEP), 1KW (CW)
Impedance	50Ω
Insertion Loss	Less than 0.2dB
V.SWR	Less than 1.2 : 1
Frequency range	DC to 500MHz
Isolation	More than 60dB (200MHz)
Output port	4
Connector	SO-239
Dimensions	109(W)×63(H)×98(D)mm
Weight	0.86kg

The CS-401 coaxial switch is an extremely ideal 4-position coaxial switch with a unique rotary structure built into a die-casting case.

We hope you will enjoy using the CS-401.

■ Features

- ① This rotary switch has well-arranged input and output connectors, making it easy to see the connection positions.
- ② The unique switching mechanism provides high isolation between circuits.
- ③ The inactive antenna side is designed to always be grounded, allowing for stable and efficient switching.
- ④ **If any of the four positions have an unused port, selecting that port during a thunderstorm can prevent damage to the radio from lightning.**

*However, selecting this port will not prevent damage to the radio if lightning strikes the connected antenna directly.

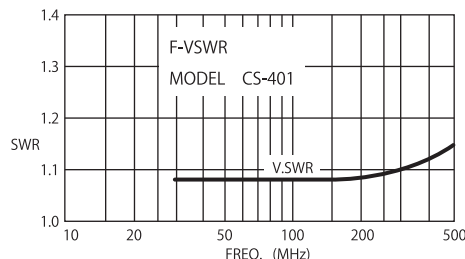
⚠ Caution

Do not change the switch while the radio is in the transmitting state.

Always check that the radio is in the receiving state before changing the switch.

(The switch contacts are all grounded, so doing so is the same as shorting the output circuit of the switch.)

■ V.SWR Characteristics



■ Connection example

