

COMET ANTENNA

同軸切換器 COAXIAL SWITCHES

CSW-20M(M形)

DC~1,000MHz, 50Ω

CSW-20N(N形)

DC~1,500MHz, 50Ω

CSW-20, CSW-20Nは、高周波信号を50Ωのライン上で切り換える2接点の手動式同軸切換器です

The CSW-20 and CSW-20N switches are manual, double contact coaxial switches for switching high frequency signals on a line of 50 ohms.

■特長

1. 本器は、高周波信号用として特に高周波特性を重視して設計された同軸切換器で、筐体は同軸構造となっており、次の特性を有しております
 - 周波数範囲が広い
 - 通過損失(挿入損失)が少ない
 - SWRが低い
 - 端子間のアイソレーションが大きい
2. セルフ・クリーニング機構を有した同軸形接点機構の採用により、接点の劣化及び特性の変化がほとんどありません
3. 本体は、堅牢な亜鉛合金ケースで出来ております
4. 耐電力が大きく、発熱もありません
5. コネクター芯線には、バネ材のリン青銅を採用しておりますので接触の信頼性が高くなっております

■付属品及び取付方法

本器には、取付用ゴム足(M3×10mmビス、M3ナット付)3ヶと壁面取付用のmmタッピングネジ(4×14)3本が附属されております

ゴム足は、本器を自由に移動して使用する場合に便利です。又、タッピングネジは、本器を机、ラック、壁面、車などに固定する場合にご使用下さい。

■ご使用上の注意

- 本器は、切り換え操作時に、一時的にオープン状態となります(切り換えタイミング開放形)。送信機を送信状態で切り換えますと、一時的に負荷のSWRが無制限となり、送信機を壊す恐れがあります。又、接点をいためることとなりますので、切り換え操作を行う場合は必ず受信状態で切り換えて下さい。
- 接続ケーブル及びコネクターは、品質の良い製品を使用し、確実に接続して下さい。

■FEATURES

1. These coaxial switches have been designed with special emphasis on high frequency characteristics for use as high frequency signals. They features:
 - Wide frequency range.
 - Low SWR.
 - Negligible insertion loss.
 - High isolation between terminals.
2. The switches employ a coaxial contact mechanism with a self-cleaning function which means almost no deterioration of contact or change in characteristics.
3. The unit is enclosed in a sturdy lead alloy case.
4. It has a high withstand voltage and will not produce heat.
5. The connector central line is made of the same phosphor bronze used in springs which means high contact reliability.

■ACCESSORIES AND OPERATION:

This equipment includes three rubber supports (equipped with M3×10 screws and M3 nuts) as well as three tapping screws (4×14) for attaching to the wall. Use the rubber supports when you want to be able to move the equipment freely. Use the tapping screws to attach the equipment to a rack, wall or to an automobile. This unit goes temporarily into an open state during switching operations (switch timing open form). If the transmitter is switched in the transmission state, the load SWR goes temporarily to unlimited and can permanently damage the transmitter as well as the contact points. Always switch to the receiving state when carrying out switching operations. Use only superior quality parts for the connecting cable and the connector and make sure they are properly connected.

■定格・SPECIFICATIONS

		CSW-20M	CSW-20N
周波数範囲	Frequency Range	DC~1,000MHz	DC~1,500MHz
最大通過電力	Rating Power	1,000W(PEP)	1,000W(PEP)
入出力インピーダンス	Impedance	50Ω	50Ω
挿入損失	Insertion Loss (less than)	DC~200MHz 0.05dB以下 200~1,000MHz 0.1dB以下	DC~1,000MHz 0.05dB以下 1,000~1,500MHz 0.1dB以下
アイソレーション (50Ω終端時)	Isolation (50 ohms terminated)	DC~200MHz 70dB以上 200~1,000MHz 60dB以上	DC~200MHz 70dB以上 200~500MHz 60dB以上 500~1,500MHz 50dB以上
S W R		DC~500MHz 1.1以下 500~1,000MHz 1.15以下	DC~1,500MHz 1.1以下
切換回路数	Switching Circuit	1回路2接点 Single pole two output position	
切換角度	Switching Angle	80° 80°	
入出力接栓	Connectors	M-J(SO 239)	N-J
外形寸法	Dimensions	85(L)×62(W)×61(H)	91(L)×66(W)×61(H)
重量	Weight	380g	430g

COMET ANTENNA

〒335 埼玉県戸田市美女木1230 ☎0484-21-7921(代)

札幌営業所 ☎011-892-7575 仙台営業所 ☎022-285-9506

大阪営業所 ☎06-844-0693 福岡営業所 ☎092-592-2531

PRINTED IN JAPAN