

# 同軸切換器

## CX-210A/CX-210N 取扱説明書

### ●概要

本器は高周波信号の切り換えに用いる1回路2接点の手動式同軸切換器です。接栓の違いにより2種類用意しています。

### ●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す。きょう体自体が同軸構造になっていますので優れた性能が発揮できます。
2. アイソレーションがよく端子間の結合、誘導がありません。
3. 通過ロス(挿入損失)が少なくしかもSWRが低いので安心してお使いいただけます。
4. 周波数範囲が広いので業務用無線、アマチュア無線などに使用できます。
5. 耐電力が大きく発熱もありません。
6. コネクターの芯線には金メッキを採用して信頼性を高めました。
7. 本体は堅牢な亜鉛合金ケースを採用し、どこへでも簡単に取付可能です。
8. 切り換え部分は独自に開発した接点方式(セルフクリーニング方式)を使っているため1万回以上の切り換えても接点の劣化がなく、特性の変化がありません。

### ●取扱い上の注意

1. 本器は切り換え作業時に、一時的にオープン状態となります(断続接触)。送信機を送信状態で切り換えますと、一時的に負荷のSWRが無限大となり送信機を壊す恐れがありますのでご注意ください。
2. 接続ケーブルおよびコネクターは品質の良い製品をご使用ください。送信系のトラブルの中には、コネクターの不良によるものが最も多くなっています。

	CX-210A	CX-210N
周 波 数	DC~1000MHz	DC~3000MHz
通 過 電 力		
DC~30MHz	1.5KW(CW)	1.5KW(CW)
30~150MHz	1KW(CW)	1KW(CW)
150~500MHz	500W(CW)	500W(CW)
500~1000MHz	250W(CW)	250W(CW)
1000~3000MHz	—	150W(CW)
	但LSWR1.12以下	但しSWR1.12以下
挿 入 損 失		
DC~500MHz	0.05dB以下	0.05dB以下
500~1000MHz	0.1dB以下	0.1dB以下
1000~2000MHz	—	0.15dB以下
2000~3000MHz	—	0.2dB以下
アイソレーション		
DC~200MHz	70dB以上	70dB以上
200~1000MHz	60dB以上	60dB以上
1000~2000MHz	—	55dB以上
2000~3000MHz	—	50dB以上
V. S W R		
DC~500MHz	1.05以下	1.05以下
500~1000MHz	1.1以下	1.1以下
1000~2000MHz	—	1.15以下
2000~3000MHz	—	1.2以下
インピーダンス	50Ω	50Ω
接 栓	M形	N形
寸法(本体)mm	71(W)×57(H)×42(D)	71(W)×57(H)×42(D)
重 量	440g	440g

第一電波工業株式会社 通信機器事業部