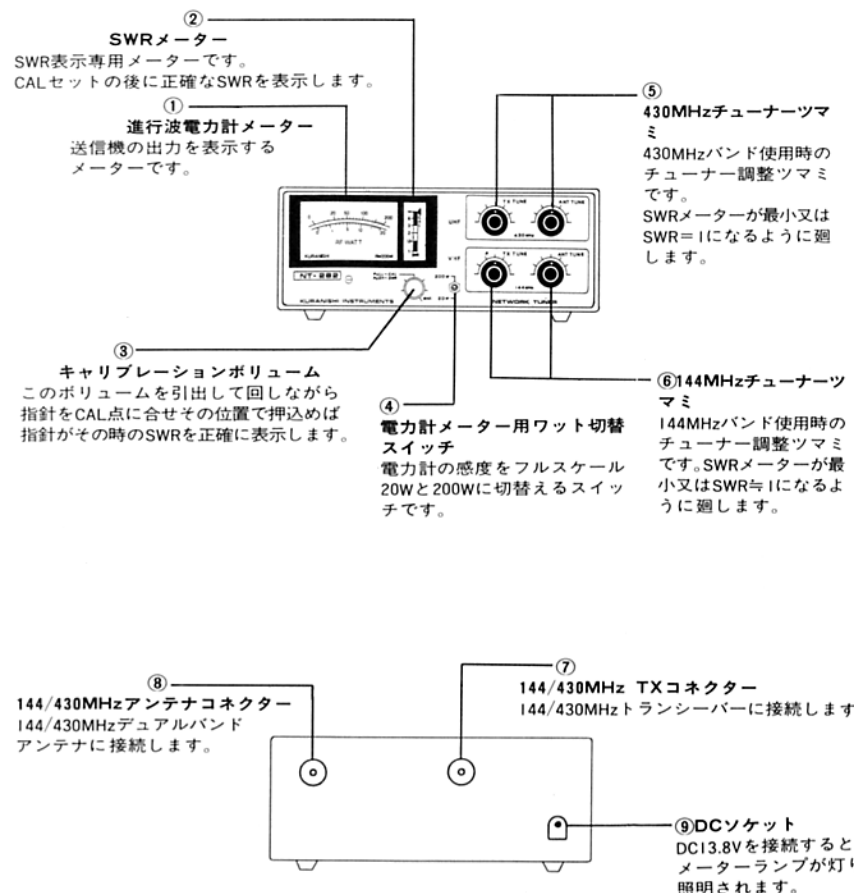


この度はクラニシのNT-282をお買い上げ下さりありがとうございます。NT-282は430MHz/144MHzデュアルバンドトランシーバで、出力コネクタが1端子のタイプのものに対応すべく設計され、又、アンテナが430MHz/144MHz 2バンド対応のものである場合に特に使い易くなっています。本機の特長を良く知り有効に利用して頂くために本取扱説明書をよくお読み下さい。

【特徴】

- ① **430MHz/144MHzのバンド別に独立した、2系統のチューナーを内蔵しています。**
各周波数帯専用のチューナーを内蔵していますが、入力、出力、共に1端子です。最近、多数発売されている出力共通のデュアルバンドトランシーバがそのまま一本の接続ケーブルで接続して御使用になれます。(430/144MHz BAND)
パネル面にはバンド切替スイッチがありませんが、本機内部で周波数により選別され各バンドのチューナーを通り、又、出力が共通となりますので、430/144デュアルバンドアンテナに接続すればとても便利です。
- ② **電力計メーターとSWRメーターの2個の専用メーターを搭載しています。**
2台のメーターを内蔵することにより電力の増減とSWRの増減を同時に見ることが出来ます。又その用途による視認性を考え最も見やすい構造のメーターを使用しています。電力計には従来より使いなれた左右振れメーターを使用しSWR用には上下振れメーターを使用しました。そしてSWR=1.5以下をミドリ色、SWR=3以上を赤色にしてあるため、とてもわかりやすい表示になっています。
- ③ **本機のチューナーのフィルター効果**
本機は144MHzではLPF、430MHzではHPFの回路構成となりTVI等にも大きな効果が期待できます。
- ④ **最大使用電力がMAX200Wと大きく安心して使用できます。**
各部の部品等の対圧がすべて余裕をもって設計されています。特にチューナー用バリコンのギャップなども、充分な余裕をもっているため、100W機でも安心して使用出来ます。
- ⑤ **コネクタはクラニシ空芯同軸形M形接栓MR-50Aです。**
MR-50A形コネクタは当社で特に設計したM形コネクタです。UHFまで使用出来るように開発された空芯同軸タイプです。M形でありながらN形BNC形と同等の周波数特性で、430MHz/144MHzでは充分な性能を発揮します。(PAT)
- ⑥ **モビル運用を考えた設計です。**
自動車での使用に便利な車載金具を標準装備しています。又、メーターは照明ランプ付きで、背面のDCソケットに13.8V(10~17V)を接続すればメーターは暗い車内でも照明されます。DCコードも標準装備です。

【各部の名称と使用方法】



【仕様】

使用周波数	430MHz帯、144MHz帯
通過電力	MAX 200W
SWR測定範囲	1:1~1:∞
測定電力	0~200W
測定誤差	FS-10%
出力インピーダンスマッチング範囲	不平衡 15Ω~200Ω
入出力コネクタ	MR-50A(50Ω)
寸法	200×85×120 ^{mm}
重量	1.2kg