

この度はNTS115をお買い上げいただきまして、ありがとうございます。  
 このトランシーバーは特別な資格や免許不要です、業務連絡やレジャーなど広範囲の用途ですぐに御活用いただけます。  
 製品は厳重な品質管理のもとに生産していますが、万一破損などの問題があったら、お申し付け下さい。

1. 付属品・・・単3乾電池6個、マイク1(コンデンサマイク)、マイク2(ダイナミックマイク):オプション、保証書(本書の末尾)


## 2. 定格・仕様

送受信周波数:26.968~27.144MHz(市民バンド用8CH)、電波型式:振幅変調(A3E)、発振方式:水晶発振(PLL)  
 送信出力:500mW、受信方式:ダブルスーパーヘテロダイン、受信感度:約-2dBμV/25°C(S/N=10dB)、  
 電源電圧:7~14VDC(単3電池6個内蔵:アルカリまたは1.2V充電電池)、外部電源接続可(逆接防止回路付き)  
 消費電流:受信無信号時約90mA、送信時約700mA(マイク入力により増加)、1.9mワットアンテナ内蔵、  
 本体外形:220×42.2×160.4mm(突起物を除く) 本体重量:約2100g(電池内蔵時)

## 3. 電池の入れ方

底面のネジ2個を外しカバーを開いて電池カバーを取ると電池ホルダが見えます。  
 バネの方を電池のマイナス側に単3乾電池6本を入れて電池カバーを戻す。  
 長期間使用しない時は電池を外して下さい。アンテナを伸ばす時はカバーを開いておくと姿勢が安定します。

## 4. 外部電源の接続

- (1) 背面の電源コネクタに外部電源を接続できます。 電源コネクタの極性→ 
- (2) 外部電源を接続する時は、途中に1Aヒューズを必ず使用すること。  
 ヒューズ無しは重大な故障が生じる場合があります危険！ 電源電圧14V以上は故障や火災等の恐れがあり危険！  
 内蔵の電池電圧と異なる電圧の外部電源を接続する時は、内蔵の電池を外して下さい。

## 5. 操作方法

### 5.1 受信

- (1) PWRスイッチをONにして、VOLツマミを時計方向へ回し、アンテナを伸ばすと受信音が大きくなります。  
 VOLツマミを回しても受信音が出ない時はSQLツマミを反時計方向へ回す。  
 SCAN(/SQL)スイッチがONの時にPWRスイッチをONにすると逆スクリーンが動作します。この設定時にピープ音が鳴ります。
- (2) CHスイッチを回して送受信チャンネルを設定できます。  
 市民バンド用の1~8チャンネルの他に受信専用の3チャンネル(A, B, C)も設定できます。
- (3) SCANスイッチをONにすると8チャンネルを受信スクリーンする。チャンネル受信中にSCANスイッチONすると全チャンネルをスクリーンする。  
 SCAN中にPTTスイッチを押すとスクリーンを一時停止して、SCANスイッチをOFFにすると送信可能になります。
- (4) NBスイッチをONにするとエンジン等のパルス性ノイズを抑圧します。(パソコン、インバータ、LED照明ノイズ等は効きません)  
 ノイズブランチは混信に弱くなる場合があるから、効果を見極めながら使して下さい。
- (5) RITスイッチをONにすると受信周波数を微調整できます。
- (6) NARROW/WIDEスイッチをONにすると受信帯域幅を調整できます。(約2kHz~7kHz)  
 混信やノイズが多い時にRITと併用して聞きやすい状態に調整して下さい。
- (7) 背面のSPスイッチで、外部スピーカ(EXT)と内部スピーカまたはスピーカマイクに切り替えられます。

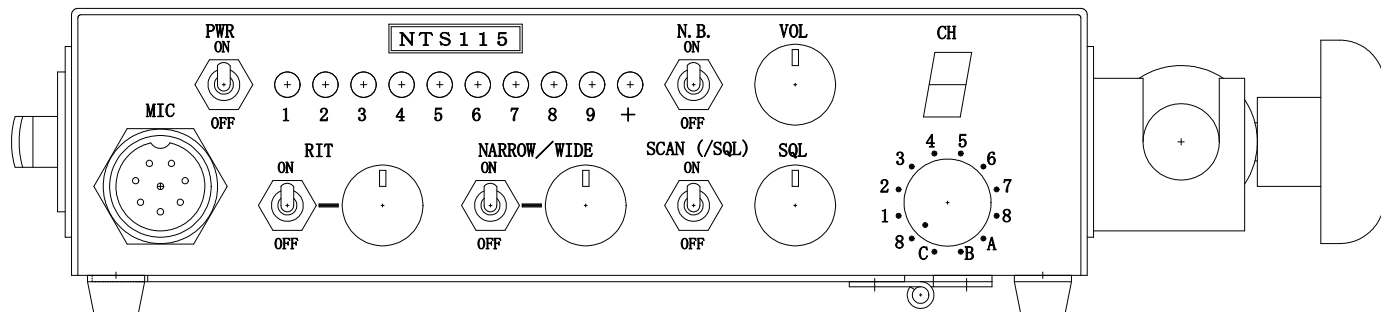
### 5.2 送信

- (1) 付属のマイクをMICコネクタに接続してPTTスイッチを押すと送信できます。
- (2) LEDのレベル表示は受信時Sメータを表示、送信開始時に約1秒間電源電圧を表示、その後送信パワーを表示します。  
 送信時の電源電圧表示は4~9(7V~14V)の間で使して下さい。3以下になったら電池交換時期です。
- (3) 標準で付属のマイク1はコンデンサマイクです、背面のMICスイッチをECM側にして下さい。  
 オプションのダイナミックマイクを使う時はDynamic側へ切り替えて下さい。
- (4) 外部電源を接続するケーブルが送信出力に影響する時は、根元でクランプコア(MTFC16813)に3回以上巻く。

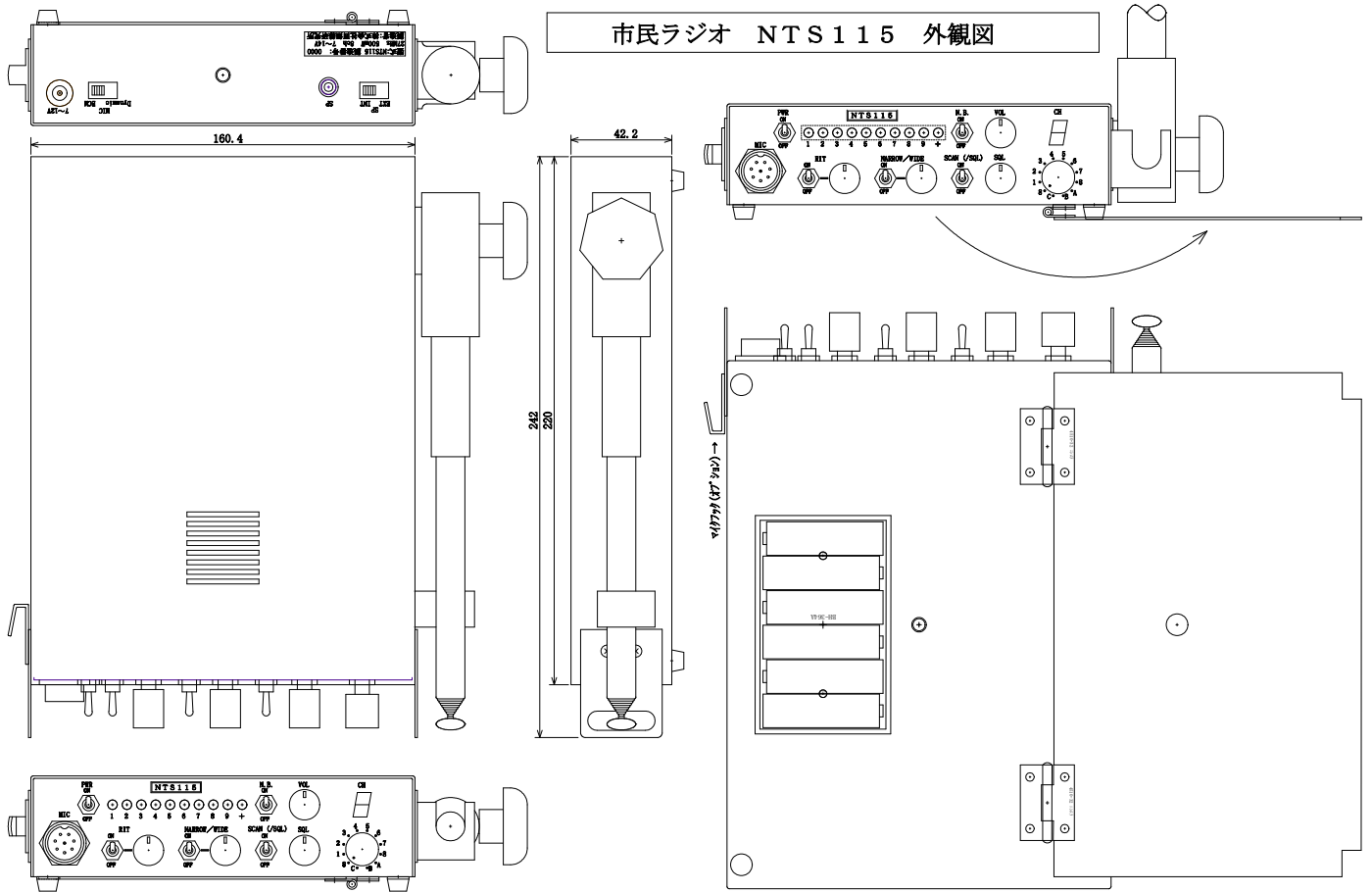
### 5.3 アンテナ

右側面のノブを反時計方向に回すと、保持部が緩みアンテナの角度を変えられます。  
 所望の角度にセットしてアンテナを伸ばし、ノブを時計方向に回すと固定されます。  
 アンテナの角度を変える時は必ずノブを緩めて下さい、緩めずに強い力で角度を変えると保持部が摩耗します。

6. 底面と背面の三脚取付穴に入るネジの長さは15mm以下にすること。



市民ラジオ NTS115 外観図



品質保証書

ご使用中に故障した場合は製品に本書を添えてお買上げ店か三宮事務所へ修理をご依頼下さい。

無料修理規定

1. 期間はお買上げ後1年間です。日本国内で使用される場合のみ適用されます。
2. 保証期間中でも次の場合は有料になります。  
 使用上の誤りまたは不当な修理や改造による故障・損傷  
 お買上げ後落とされた時などの損傷・故障  
 火災・地震・風水害・その他天災地変や異常電圧などによる故障・損傷  
 本書を提示されない場合および本書に購入日・販売店名・お客様名の名前の記入が無い場合
3. 本書は再発行しませんので大切に保管して下さい。

型 式 NTS115	
製造番号 No,	購入日 年 月 日
お 名 前	
ご 住 所	
TEL:	
販売店名	

株式会社無線研究所 三宮事務所

〒651-0096 神戸市中央区雲井通2-1-29 レーベン三宮205

TEL (078) 251-8721 FAX (078) 251-8722