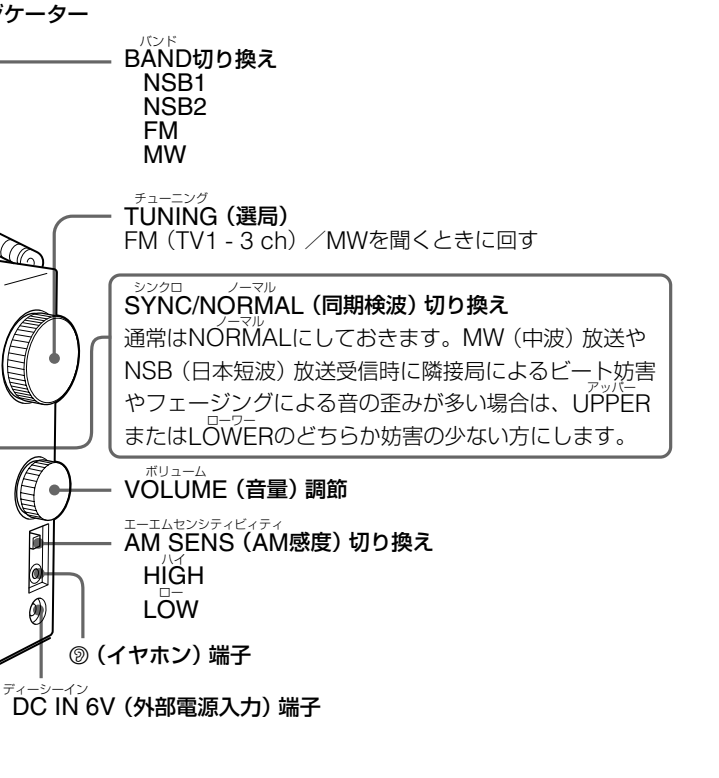


## ラジオを聞く

- POWER**スイッチを**ON**にして電源を入れる。
- BAND**切り換えスイッチで聞きたい**バンド**を選ぶ。TV (1 - 3 ch) 放送を聞く場合は**FM**に合わせます。
- VOLUME**調節つまみを右に回して、**選局**できる程度の音量にする。
- FM (TV 1-3 ch) 放送**または**MW (中波) 放送**を聞くときは、**TUNING**つまみを回して聞きたい放送局に合わせる。受信すると指針の先についているチューニングインジケーターが点灯します。**NSB1・NSB2 (日本短波放送)** を聞くときは、**エヌエスピー** NSB周波数切り換えスイッチを、3MHz、6MHz、9MHzのうち、放送が最もよく聞こえる位置にあわせませす。選んだ周波数のインジケーターが点灯します。
- VOLUME**調節つまみで**音量**を調節する。
- TONE**切り換え**スイッチ**で**音質**を選ぶ。通常は**HIGH**にしておきます。雑音が多く聞きづらいときは**LOW**にします。

**電源を切るときは**、**POWER**スイッチを**OFF**にします。



### MW (中波) 放送の最適同調点を探す

**放送**を受信し、**SYNC/NORMAL**切り換えスイッチを**LOWER**、**UPPER**の位置に切り換えても音質の変わらないところに、**TUNING**つまみを合わせる。

スイッチを切り換えても音質の変わらないところが最適同調点になります。最適同調点がない場合は、**UPPER**または**LOWER**の、どちらか受信状態の良い方にします。

### MW (中波) 放送局名表示板について

このラジオは、日本全国を10地区に分け、各地区ごとに主なMW (中波) 放送局の局名を表示した、MW (中波) 放送局名表示板を採用しています。聞きたい放送局の周波数がわからなくても、表示されている局名を目安に選局できます。MW (中波) 放送局名表示板には10kW以上の送信出力を持つNHK第1放送と第2放送、および民放局 (中継局は除く) が表示されています。表示されている放送局については、「MW (中波) 放送局名表示板、民間放送局一覧表」をご覧ください。

エヌエスピー

### NSB周波数切り換えスイッチについて

NSB (日本短波) 放送の受信状態は、MW (中波)、FM放送と異なり季節、時間、場所などによって音が大きくなったり、小さくなったり、時にはまったく聞こえなくなることがあります。また放送時間も曜日、周波数によって違いがあります。放送が最も良く聞こえる位置に**スイッチ**を合わせてください。インジケーターが点灯します。(TUNINGつまみを回す必要はありません。) ラジオたんぱ第1放送 (NSB1) とラジオたんぱ第2放送 (NSB2) は、それぞれの放送内容を3種類の周波数 (3MHz、6MHz、9MHz) で同時に放送しています。このラジオは6個の水晶発振器を内蔵し、これら6種類の周波数が受信できるようにあらかじめ**エヌエスピー** セットされています。この受信周波数を切り換えるのが、NSB周波数切り換えスイッチです。

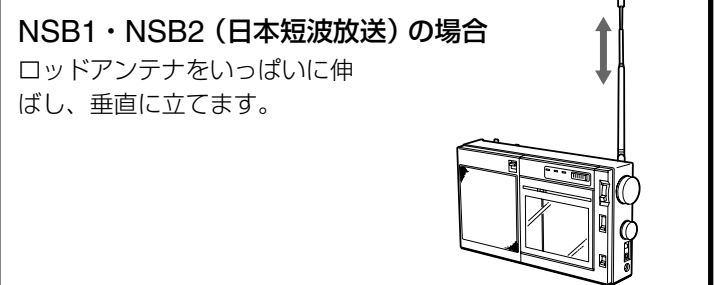
NSB周波数	NSB1	NSB2
3MHz	3.925MHz	3.945MHz
6MHz	6.055MHz	6.115MHz
9MHz	9.595MHz	9.760MHz

## 受信状態を良くする

**FM (TV 1-3 ch) 放送**の場合、ロッドアンテナを伸ばし、受信状態が最も良くなるように長さや角度を調節します。



**MW (中波) 放送**の場合、指向性のあるアンテナを内蔵しているので、受信状態が最も良くなるようにラジオの向きを変えてください。

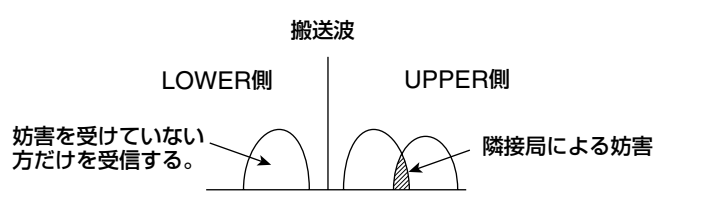


- ご注意**
- ロッドアンテナの角度を調節するときは、付け根部分を持ってください。先端部分を持ってたり過剰な力を加えると、アンテナを破損することがあります。

<div><div><span><span></span></span></div><span><b>テレビ放送の受信についてのご注意</b></span></div> <div>地上アナログテレビ放送は2011年7月までに終了することが、国の法令によって定められています。地上アナログテレビ放送終了後は、本機ではテレビの音声を聞くことはできません。</div>
---

### 同期検波回路について

MW (中波) 放送、NSB (日本短波) 放送ではふつう、搬送波の上下の周波数帯を使って変調信号を送るダブル・サイドバンド方式が用いられています。隣接局によるビート妨害や混信は、多くの場合、どちらか一方の周波数帯におこります。つまり、妨害を受けていない方だけを抽出して受信できるようにすれば、明瞭な受信ができることになります。この原理を利用したのが、同期検波回路です。ビート妨害がおこったときは、**SYNC/NORMAL**切り換えスイッチを、**UPPER**または**LOWER**の、どちらか受信状態の良い方に合わせてください。



エーエムセンシティビティ

### AM SENS (AM感度) 切り換えスイッチについて

MW (中波) 放送やNSB (日本短波) 放送を聞くときに使います。通常は**HIGH** (高感度) にしておきます。電波が非常に強い局を受信するときや、夜間遠くの局が聞こえずぎて近くの局が受信しにくいときに**LOW** (低感度) にします。

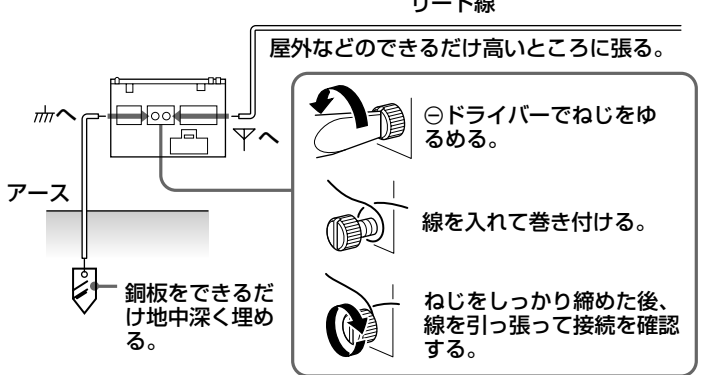
## 外部アンテナの接続

### MW (中波) 放送、NSB (日本短波) 放送の受信

MW (中波) 放送は、アンテナが内蔵されているのでラジオの向きを変えて受信状態が良くなる方向を探します。

NSB (日本短波) 放送は通常ロッドアンテナを垂直にいっぱい伸ばして受信します。

さらに良好な受信ができるようにするには、図のように外部アンテナ端子に市販のリード線をつなぎます。雑音が多い場合には、リード線を使ってアースをとります。**エーエムセンシティビティ** 雑音がひどい場合には、**AM SENS**切り換えスイッチを**LOW**にします。



### アースについて

リード線は**カ**側につないで、もう一方の端を銅板などに巻きつけてできるだけ深く地中に埋めます。(市販のアース線やアース棒などの利用も便利です。)

- ご注意**
- アース線はガス管には絶対につながないでください。ガスに引火することがあり危険です。

## MW (中波) 放送局名表示板、民間放送局一覧表

	局名	周波数 (kHz)	都市名
01 北海道	HBC 北海道放送 <p>STV 札幌テレビ</p>	1,287 <p>1,440</p>	札幌 <p>札幌</p>
02 東北	IBC 岩手放送 <p>YBC 山形放送 <p>ABS 秋田放送 <p>RAB 青森放送 <p>TBC 東北放送 <p>RFC ラジオ福島</p></p></p></p></p>	684 <p>918 <p>936 <p>1,233 <p>1,260 <p>1,458</p></p></p></p></p>	盛岡 <p>山形 <p>秋田 <p>青森 <p>仙台 <p>福島</p></p></p></p></p>
03 北陸・信越	KNB 北日本放送 <p>FBC 福井放送 <p>SBC 信越放送 <p>MRO 北陸放送 <p>BSN 新潟放送</p></p></p></p>	738 <p>864 <p>1,098 <p>1,107 <p>1,116</p></p></p></p>	富山 <p>福井 <p>長野 <p>金沢 <p>新潟</p></p></p></p>
04 関東	YBS 山梨放送 <p>AFN <p>TBS 東京放送 <p>文化放送 <p>IBS 茨城放送 <p>ニッポン放送 <p>ラジオ日本 <p>CRT 栃木放送</p></p></p></p></p></p></p>	765 <p>810 <p>954 <p>1,134 <p>1,197 <p>1,242 <p>1,422 <p>1,530</p></p></p></p></p></p></p>	甲府 <p>東京 <p>東京 <p>東京 <p>水戸 <p>東京 <p>横浜 <p>宇都宮</p></p></p></p></p></p></p>
05 東海	CBC 中部日本放送 <p>東海ラジオ <p>SBS 静岡放送 <p>GBS 岐阜放送</p></p></p>	1,053 <p>1,332 <p>1,404 <p>1,431</p></p></p>	名古屋 <p>名古屋 <p>静岡 <p>岐阜</p></p></p>
06 近畿	AM KOBE <p>ABC 朝日放送 <p>KBS 近畿放送 <p>MBS 毎日放送 <p>OBC 大阪放送 <p>WBS 和歌山放送</p></p></p></p></p>	558 <p>1,008 <p>1,143 <p>1,179 <p>1,314 <p>1,431</p></p></p></p></p>	神戸 <p>大阪 <p>京都 <p>大阪 <p>大阪 <p>和歌山</p></p></p></p></p>
07 中国	KRY 山口放送 <p>BSS 山陰放送 <p>RCC 中国放送 <p>RSK 山陽放送</p></p></p>	765 <p>900 <p>1,350 <p>1,494</p></p></p>	徳山 <p>米子 <p>広島 <p>岡山</p></p></p>
08 四国	RKC 高知放送 <p>RNB 南海放送 <p>四国放送 <p>RNC 西日本放送</p></p></p>	900 <p>1,116 <p>1,269 <p>1,449</p></p></p>	高知 <p>松山 <p>徳島 <p>高松</p></p></p>
09 九州	MRT 宮崎放送 <p>OBS 大分放送 <p>MBC 南日本放送 <p>RKK 熊本放送 <p>NBC 長崎放送 <p>RKB RKB毎日放送 <p>KBC 九州朝日放送</p></p></p></p></p></p>	936 <p>1,098 <p>1,107 <p>1,197 <p>1,233 <p>1,278 <p>1,413</p></p></p></p></p></p>	宮崎 <p>大分 <p>鹿児島 <p>熊本 <p>長崎 <p>福岡 <p>福岡</p></p></p></p></p></p>
10 沖縄	RBC 琉球放送 <p>ROK ラジオ沖縄</p>	738 <p>864</p>	那覇 <p>那覇</p>