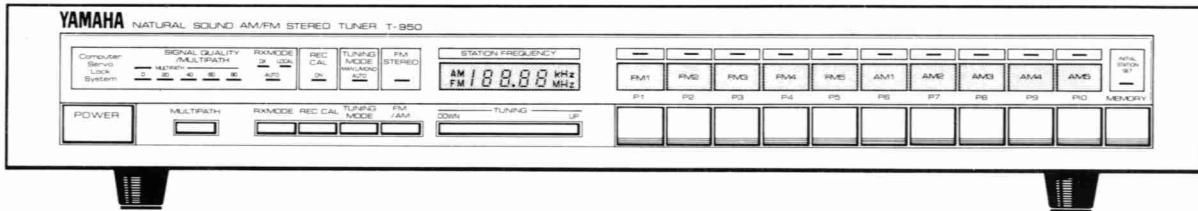




NATURAL SOUND
AM/FM STEREO TUNER

T-950

取扱説明書・保証書



特長

1. FMチューナー部

- Zero IM（インターモデュレーション）ミキサー、高耐圧バラクターダイオード採用、妨害排除特性重視の新開発フロントエンド。
- RFサポゲインコントロール回路、高感度デュアルゲートMOS FET使用の広ダイナミックレンジRF増幅段。
- LOCALモードで低損失ユニレゾナンス型セラミックフィルター2段、DXモードで4段使用の高選択性超低歪率IF段。
- ハイカットフィルター連動、マイコン制御による妨害検出方式DX-LOCAL自動IF帯域切換回路。

2. FM MPX部

- C-MOS・DC NFBスイッチング方式PLL MPXデコーダによる高SN比、低歪率設計。
- スイッチングアンプ、セパレーションコントロールアンプ、ポストアンプ等の信号ラインには、専用ICによる独立した高速低雑音OPアンプを採用。
- アンチインターフェアランスPLLシステム、トランクリングサポバパイロットピュアキャンセル回路による高セパレーション設計。

3. AMチューナー部

- 高耐圧バラクターダイオード、非同調RFカスコード増幅段、二重平衡型差動ミキサー、IFコイルとセラミックフィルター付IF増幅段、低歪率検波器より成る高感度、高忠実度、低歪率設計のスーパーヘテロダイン方式。
- 電界性雑音に強い低インピーダンスループアンテナ採用で安定受信。

4. コントロール部

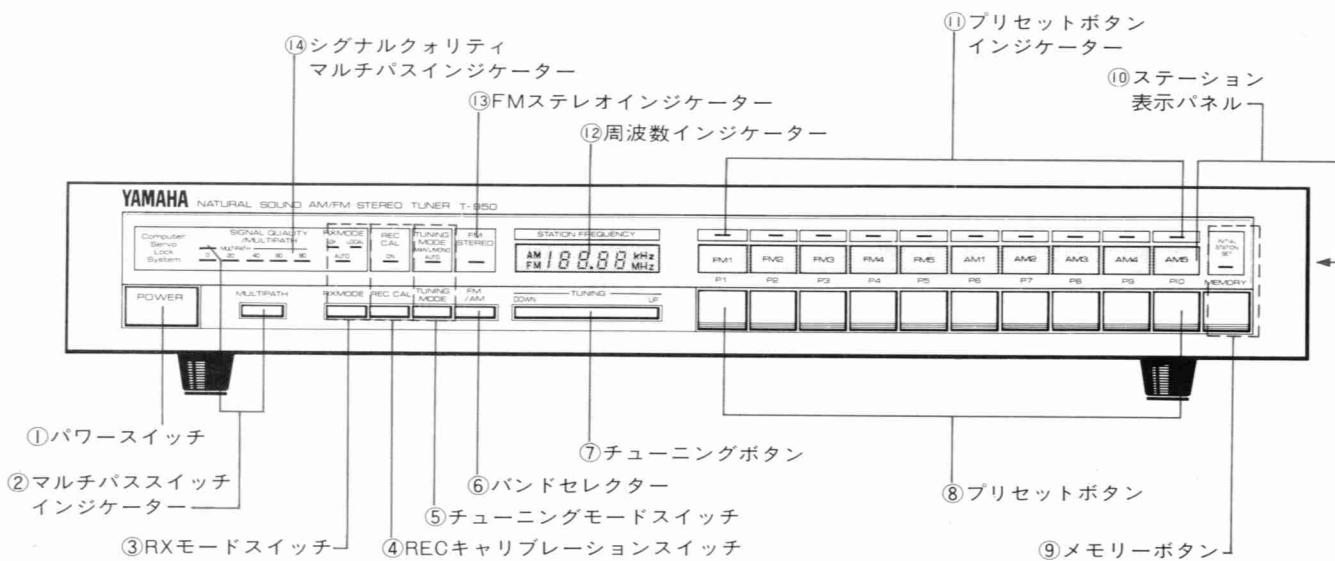
- New CSL(コンピューターサーボロック)によるFM-AMランダム10局プリセット機能。
- ベストの受信状態でプリセットチューニングを可能にした、マルチステートメモリー機能。
- POWER-ON MODEによるラストステーションセット、イニシャルステーションセット機能。
- スーパーキャビシターによるメモリーバックアップ回路内蔵。
- アンテナ設置に便利なマルチパス検出回路内蔵。
- 薄型スタイルと機能的パネルレイアウトが調和した美しいデザイン。

ご使用の前に必ずお読みください。

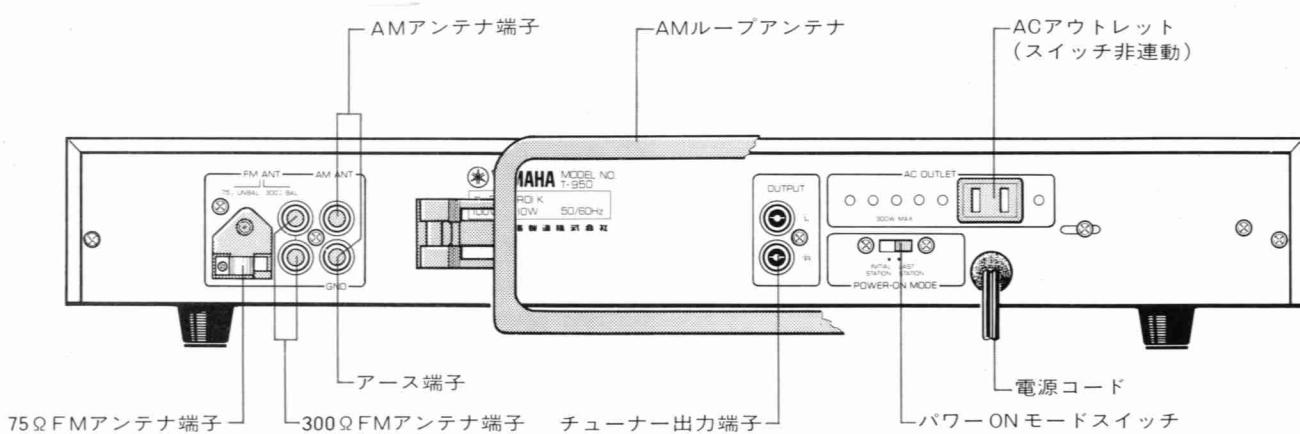
本書には、保証書が添付されていますので、所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。

フロントパネル・リヤパネルの名称

◆フロントパネル（5ページ参照）



◆リヤパネル



●POWER-ON MODEスイッチ

電源を入れたとき、自動的に受信される放送局を指定することができます。

●LAST STATION (ラストステーションセット)

このポジションでは、電源を入れたとき、最後に受信していた放送局がそのときの受信モード (RX MODE, TUNING MODE) で受信されます。

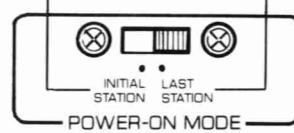
●INITIAL STATION (イニシャルステーションセット)

受信放送局と受信モードをメモリーしておくと、電源を入れたとき、電源を切る前に受信していた放送局とは無関係に、メモリーした放送局がその受信モードで受信されます。
(メモリーのしかたなどについては9ページ参照)

また、これらの機能は電源プラグをコンセントから抜き差した場合も同様に働きます。

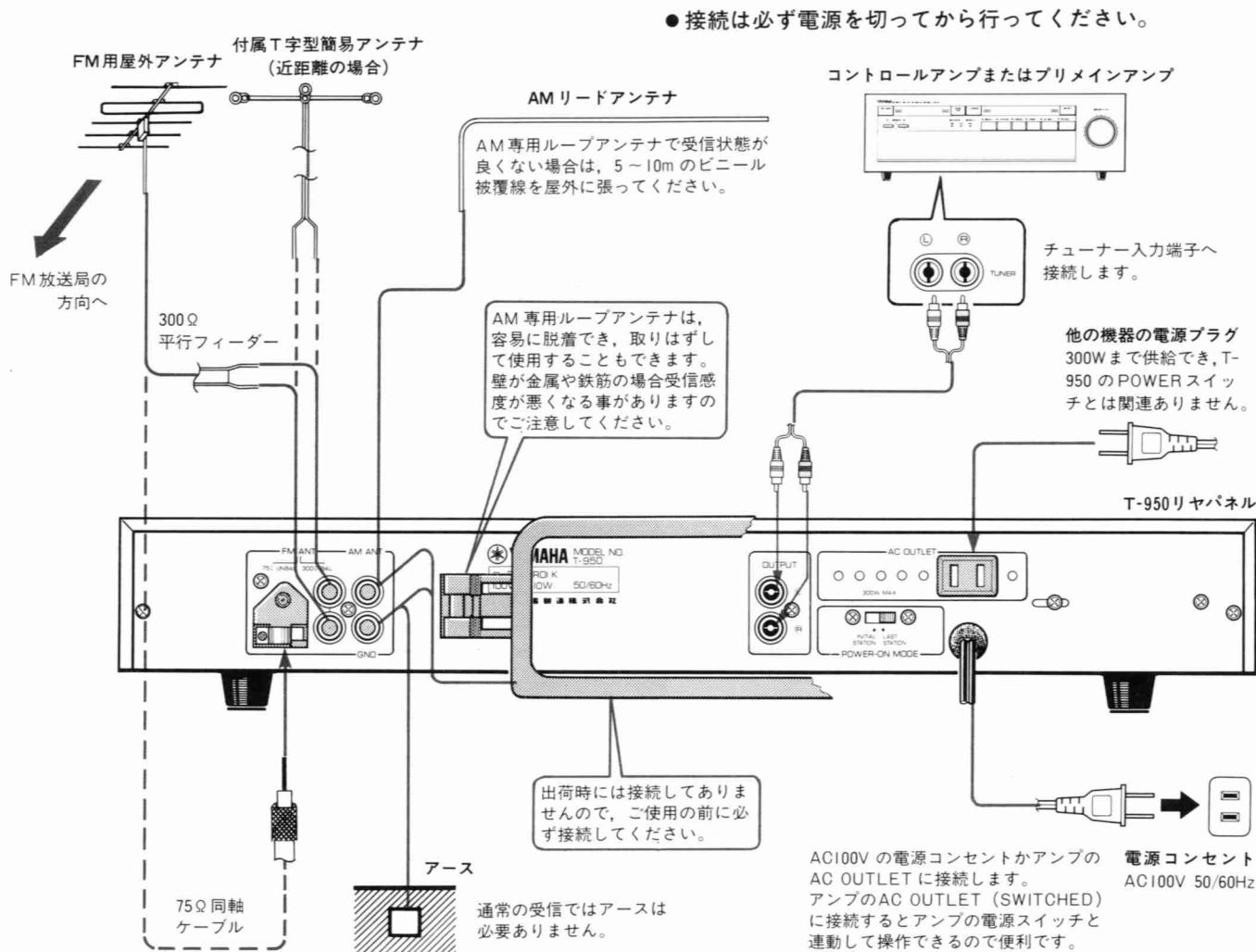
電源をONにしたとき

イニシャルステーションセットした放送局が受信されます。 最後に受信していた放送局が受信されます。



接続のしかたと注意

◆接続図



●注意

1. テレビや他の受信機の近くには、本機を設置しないでください。相互に悪影響を及ぼし、良い受信ができません。
2. 接続コードは①, ②を確認し、確実に差し込んでください。接続が不完全ですと、音が出なくなったり雑音の発生する原因になります。
3. 接続コードを電源コードやスピーカーコードと一緒に束ねたり、小さな直径でぐるぐる丸めたりしますと、不要なハムや雑音を拾ったりする原因になりますのでご注意ください。
4. 本機のAC OUTLETには消費電力300W以下の機器が接続でき、本機のPOWERスイッチのON/OFFに関係なく電源をとることができます。

5. 本機はオートサーチチューニング（自動選局）方式を採用しています。FMアンテナ及びAMリードアンテナを設置しても、電波の弱い放送局、遠距離の放送局は選局できない場合があります。このような場合は、今一度アンテナのセッティング場所や高さなどを確認したり、TUNING MODEスイッチをMAN'L/MONOポジションにして選局してください。また、近くの放送局（強電界地域）を受信する場合、多素子のアンテナやブースター（増幅器）を用いますと、電波が強すぎて良好な受信ができないことがありますのでご注意ください。

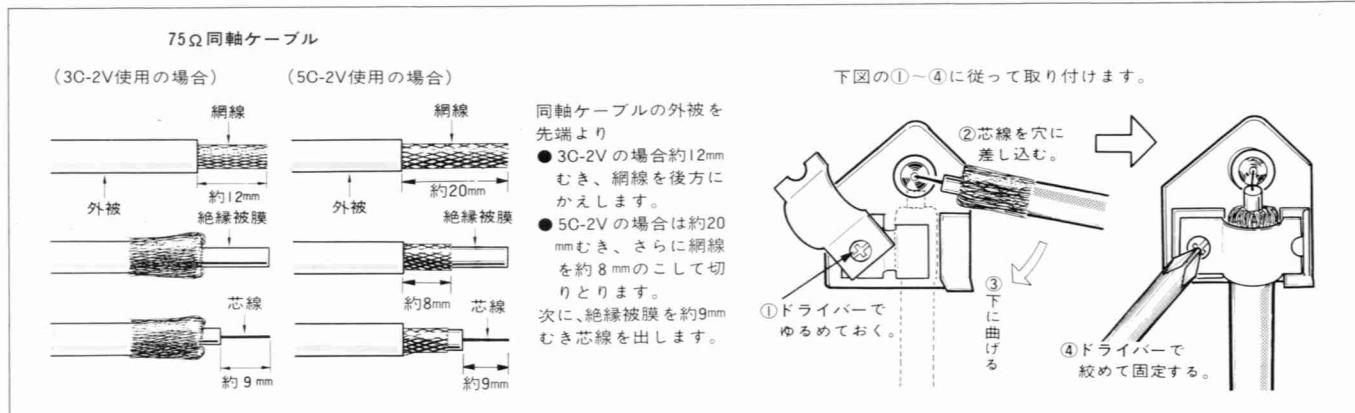
◆FMアンテナの接続

FM放送を確実に受信するためには、受信する地域の電波の強さに応じたFM専用屋外アンテナを設置することが理想的です。

FMアンテナの接続には、 75Ω 同軸ケーブルと 300Ω 平衡フィ

ーダー線の2種類がありますが、オートバイや自動車のイグニッションノイズなど外部雑音には、 75Ω 同軸ケーブル（ $3C-2V$ や $5C-2V$ ）の方が有効です。

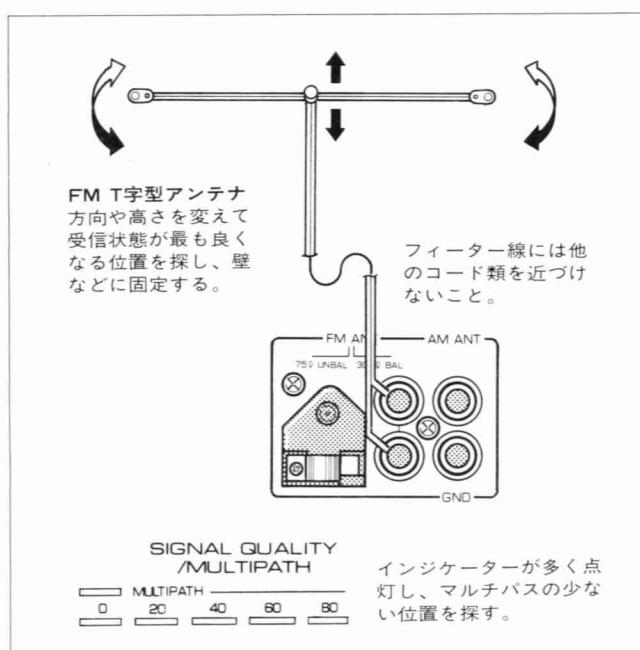
下図を参照して接続してください。



◆FM T字型簡易アンテナの接続

付属のT字型アンテナは、放送局に近く電波が充分に強い地域で受信する場合に使用します。

アンテナのフィーダー線をリヤパネルの 300Ω 端子に接続し、水平部分をピンと伸ばして、SIGNAL QUALITYインジケーターを見ながら最も受信状態の良くなる方向を選び、壁などに固定します。

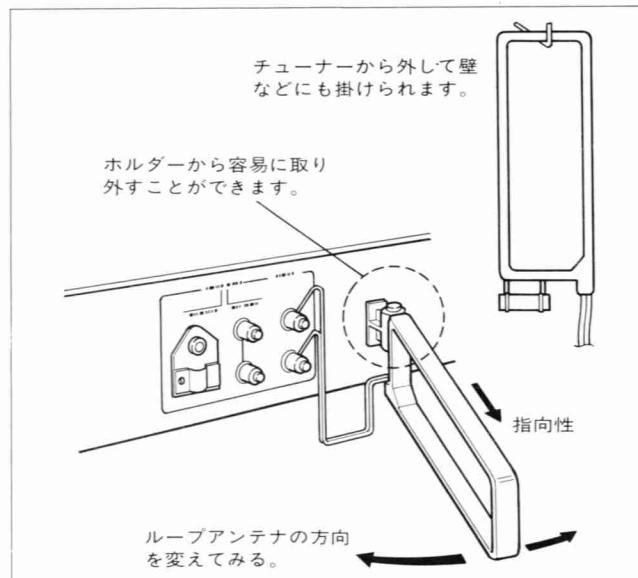


◆AMアンテナの接続

1. AM専用ループアンテナ

AM専用ループアンテナをAMアンテナ端子に接続し、SIGNAL QUALITYインジケーターを見ながらループアンテナを左右に回し、受信状態が最も良くなる方向を探してください。

また、ループアンテナはホルダーから外し、壁などに掛けても使用できます。



2. AMリードアンテナ

ループアンテナを調整しても受信状態が良くならないときは、ビニール被覆線5~10mを屋外に張り、その片側をAMアンテナ端子に接続してください。

放送受信のしかた

◆マニュアルチューニング

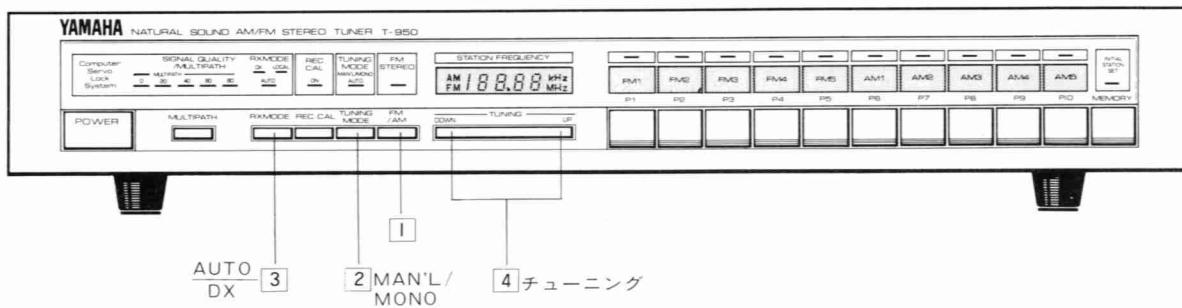
希望の放送局の電波が弱い場合には、オートサーチチューニングができないことがあります。このような場合はマニュアルで選局してください。

1. バンドセレクターをFMあるいはAMにセットします。
2. TUNING MODEスイッチを“MAN’L/MONO”にします。
3. RX MODEスイッチは“AUTO”あるいは強制“DX”にします。

4. TUNINGボタンで放送局を選局します。

TUNINGボタンを押し続けますと、周波数が早く変化します。希望の放送局の少し手前で離し、あとは1回づつ押して周波数を合わせます。

5. TUNING MODEスイッチを“MAN’L/MONO”から“AUTO”に戻しても、受信状態が良好であれば戻しておきます。(FM受信時は“AUTO”でステレオ受信できます。)



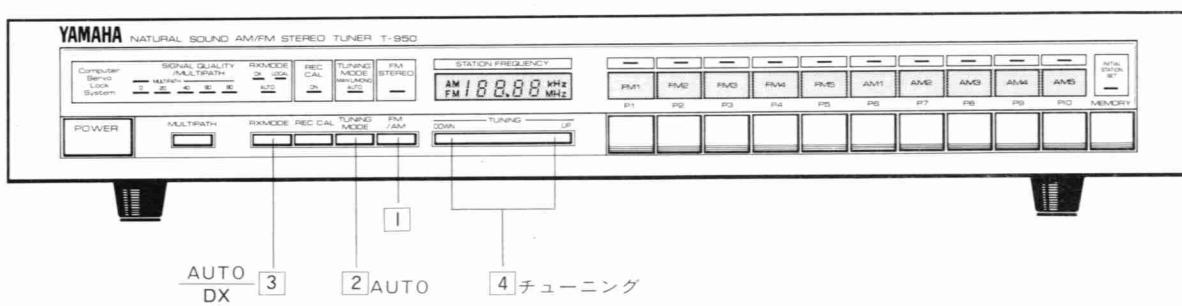
◆オートサーチチューニング

電波が強く妨害のない場合には、オートサーチチューニングができます。

1. バンドセレクターでFMあるいはAMを選びます。
2. TUNING MODEスイッチを“AUTO”にします。
3. RX MODEスイッチは“AUTO”あるいは強制“DX”にセットします。
4. TUNINGボタンで放送局を選局します。

5. 止まった所が目的の放送局でない場合は、もう一度TUNINGボタンを押して選局を続けます。

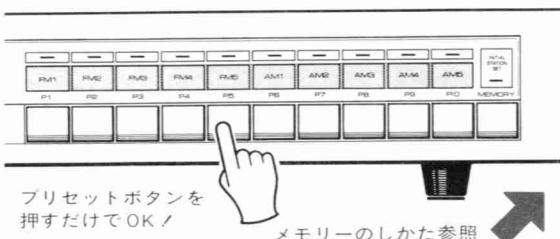
◎アンテナを取り付けていない場合や、ビルの室内などの電波の弱い所でオートサーチチューニングをした場合、周波数がいつまでも止まらないことがあります。周波数を止めるには、TUNING MODEスイッチを一度“MAN’L/MONO”ポジションにしてください。



◆プリセットチューニング

マニュアルチューニング、オートサーチチューニングで放送を受信し、「プリセットメモリーのしかた」に従い、放送局をプリセットボタンにメモリーしておきますと、聞きたい放送局をメモリーしてあるプリセットボタンを押すだけで選局受信することができます。

(プリセットメモリーの仕方参照)



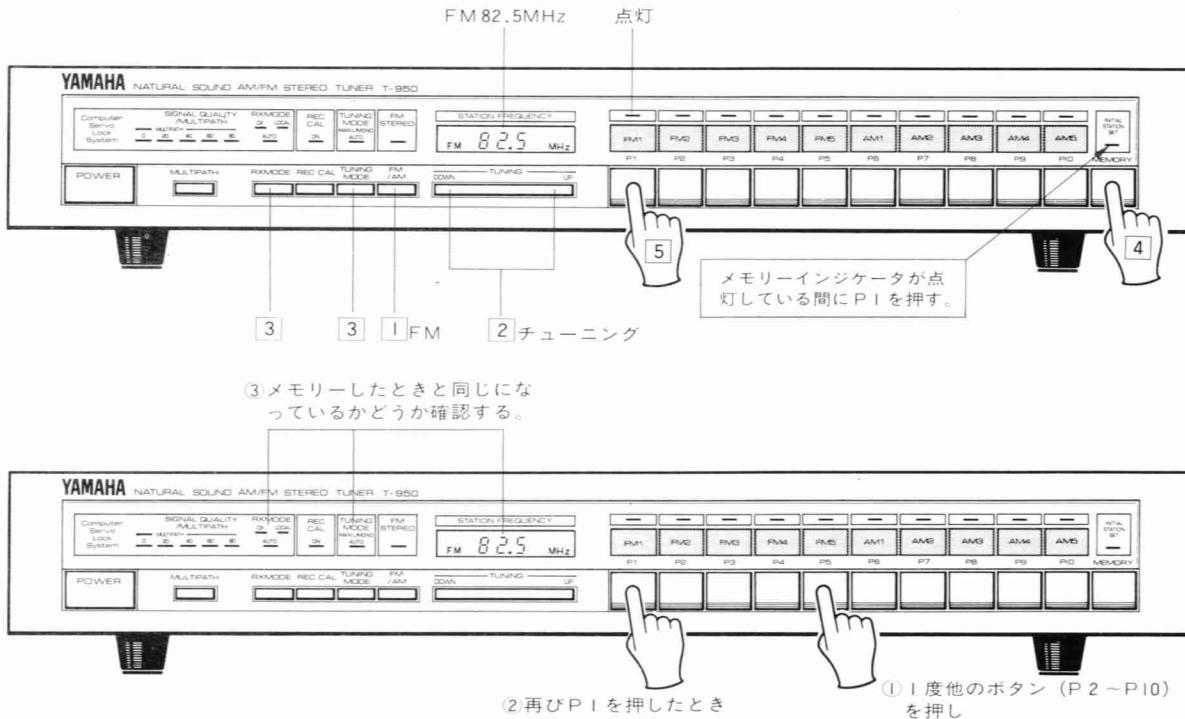
プリセットメモリーのしかた

◆プリセットメモリーのしかた

- NHK FM (東京では82.5MHz) をプリセットボタンP1にメモリーする場合を例に説明します。
1. バンドセレクターでFMを受信します。
 2. TUNING ボタンを押し周波数インジケーターが82.5 MHzになるようにします。
 3. RX MODE, TUNING MODE も同時にメモリーできませんので、受信状態に応じてセットしてください。
 4. MEMORYボタンを押し、そのインジケーターが点灯している間に、プリセットボタンP1を押します。(MEMORYインジケーターが消え、プリセットボタンP1の上のインジケーター点灯)
 5. これでNHK FM (82.5MHz) は受信モードも含めて、プリセットボタンP1にメモリーされました。確認

のため、一度他のプリセットボタンを押し、再びボタン P1を押したとき、“82.5MHz”が表示されることを受信モードも含めて確かめてください。

- 続けてメモリーする際、MEMORYボタンを押すと、最後にメモリーしたボタン (今の場合 P1) を上のインジケーターが点滅して知らせます。
- AM放送も同様に放送を受信しておき、MEMORYボタンでメモリーします。
- 以上のようにして、FM, AM合わせて10局までメモリーし、プリセットチューニングすることができます。
- メモリーを変更したい場合は、メモリーするときと同じ手順で前の上にメモリーします。前のメモリーは消え、新しくメモリーすることができます。

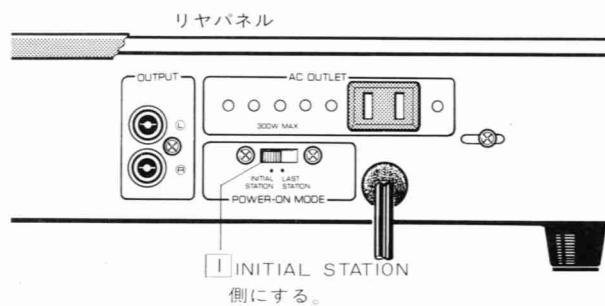


◆INITIAL STATION SETについて

日常よく聞く放送局を受信モードと共にメモリーしておくと、電源を入れたとき、メモリーした放送局をそのモードで呼び出し受信することができます。

チューナーの留守録音の際などでも便利です。

1. リヤパネルのPOWER-ON MODEスイッチを“INITIAL STATION”側にセットします。
2. メモリーしたい放送局を受信します。TUNING MODE RX MODEも同時にセットしてください。
(メモリーしたい放送局をプリセットボタンにメモリーしてある場合は、そのボタンを押してください。)

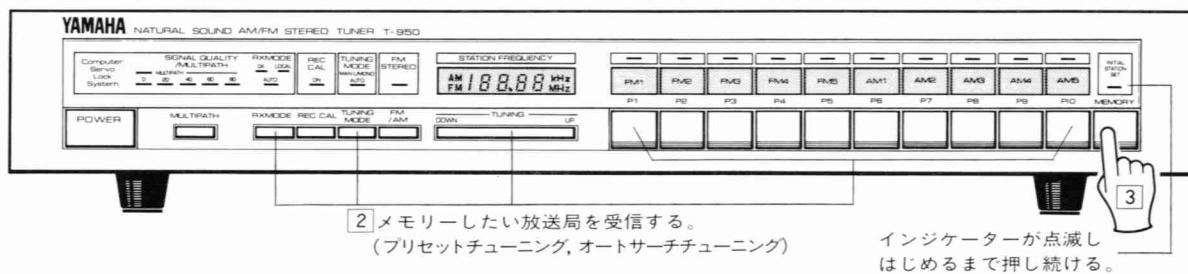


特性表

3. MEMORYインジケーターが点滅し始めるまで、約5秒以上MEMORYボタンを押し続けてください。
4. これで、放送局は受信モードまで含めてイニシャルステーションセットされました。確認のため、電源をOFF/ONしたとき、メモリーした放送局がそのモードで受信されることを確かめてください。

◎POWER-ON MODEスイッチが"LAST STATION"側ですと、電源を入れたとき、電源を切る前に受信していた放送局が受信されます。

◎イニシャルステーションを変更したい場合は、セットしたときと同じ手順で前の上にセットしてください。



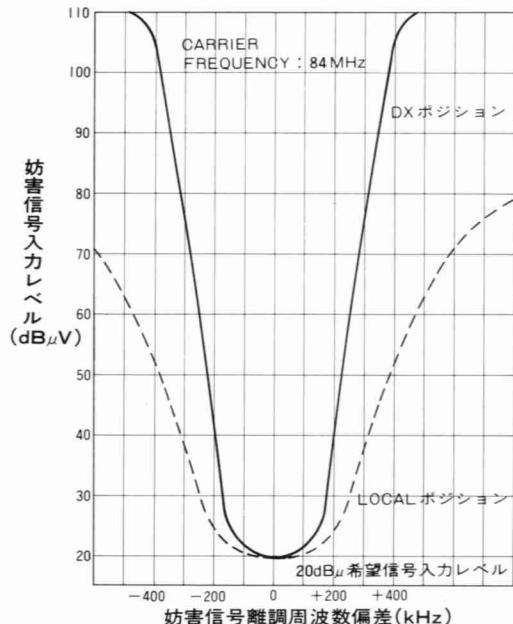
●メモリー内容の保持

一度プリセットしたメモリーを消さないため、メモリーバックアップ回路を内蔵しております。従って、タイマー使用時やPOWERスイッチのOFFで一時的に電源が切れても、メモリーの内容が消えてしまうことはありません。

しかし、長時間ご使用にならなかった場合には、メモリー内容が消えることがあります。消えた場合には、POWERスイッチをONにし、しばらく通電してから再度メモリーしなおしてください。メモリーのしかたは最初の場合と同じです。

◆特性表

●実効選択性特性



●アンテナ入力対ノイズレベル及びセパレーション

