

# KENWOOD

UHF デジタル簡易無線電話装置

## TMZ-D504

### 取扱説明書

お買い上げいただきましてありがとうございました。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

お読みになった後は、いつでも見られる場所に保存してください。

本機は日本国内専用のモデルですので、外国で使用することはできません。

### 株式会社 JVCケンウッド


本機は、デジタル簡易無線の登録局用無線機です。本機をお使いいただくには、総務省総合通信局へ無線局の登録申請が必要です。付属の登録申請書類を使用して、登録申請をおこない、登録状が届いてから使用してください。登録申請をしないまま運用した場合は、不法無線局となり1年以下の懲役または100万円以下の罰金に処せられることとなります。十分ご注意ください。


- 登録申請については、弊社ホームページをご覧ください。  
<http://www2.jvckenwood.com/>  
ホーム ⇒ 商品情報 ⇒ 無線通信製品 ⇒ 業務用無線機  
⇒ デジタル無線機 ⇒ TMZ-D504


# 安全上のご注意

## 絵表示について


この「安全上のご注意」には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。ご使用の際には、次の内容（表示と意味）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。


 **危険** この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容を示しています。


 **警告** この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

 **注意** この表示を無視して誤った取扱をすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

## 絵表示の例

 △記号は、注意（危険・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の近くに具体的な注意内容を示しています。

 ⊘記号は、禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）を示しています。

 ●記号は、行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中や近くに具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグを AC コンセントから抜け）を示しています。

お客様または第三者が、この製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合、またはこの製品の使用によって受けられた損害につきましては、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

## ⚠危険

引火、爆発の恐れがありますので、プロパンガス、ガソリン等の可燃性ガスの発生するような場所では使用しないでください。



運転しながらの操作や通話はおやめください。安全な場所へ車を停車させてから本機の操作や通話をしてください。運転しながら表示を見るときは必要最小限とし、注視するのは避けてください。



**警告****使用環境・条件**

電子機器(特に医療機器)の近くでは使用しないでください。電波障害により機器の故障・誤動作の原因となります。



航空機内、新幹線車両内、中継局周辺、病院内では絶対に使用しないでください(電源も入れないでください)。運行の安全や無線局の運用や放送の受信に支障をきたしたり、医療機器が故障・誤動作する原因となります。



本機を使用できるのは、日本国内のみです。外国では使用できません。



本機は上空及び海上での使用はできません。

**本機の取り扱いについて**

DC 電源コードに重いものをのせたり、加熱したり、無理に曲げたり、ひっぱったり、ねじったり傷つけたりしないでください。芯線が露出・断線したり、圧迫されたまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。



濡れた手で DC 電源コードに触わないでください。感電の原因となります。



長時間の連続送信はしないでください。本体の温度が上昇して、やけどの原因となります。



アンテナのごく近くに人・動物・ペット等がいるときは、電波を放射しないでください。やけど、目の異常の原因となります。



濡らしたり、濡れやすい場所で使用しないでください。水滴が付いたときは、乾いた布でふきとってください。内部に水が入った場合は、ご購入の販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。



本機を布・布団等で覆わないでください。火災の原因となります。



内部に金属片・異物等を入れたり、入りやすい環境で使用しないでください。



金属片・異物等が入った場合は、ご購入の販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。



ケースは開けないでください。けが・感電・故障の原因となります。内部の点検・修理は、ご購入の販売店にご依頼ください。

**異常時の処置について**

以下の場合、すぐに本体の電源を OFF にして、DC 電源コードを取り外してください。異常な状態のまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。



- 異常な音がしたり、煙が出たり、変な臭いがするとき
- 落したり、ケースを破損したとき
- 内部に水や異物が入ったとき
- DC 電源コードが傷んだとき (芯線の露出や断線など)

雷が鳴り出したら、安全のため早めに本体の電源を OFF にし、DC 電源コードを取り外して、ご使用をお控えください。



本機を落したり、ケースを破損した場合は、電源スイッチを切り、DC 電源コードを外してから、ご購入の販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。

**注意****使用方法について**

テレビやラジオ、パソコンの近くで使用しないでください。電波障害を与えたり、受けたりします。カーラジオやカーステレオにノイズが入るときは、アンテナの位置を調節してください。



アンテナを接続しない状態で、送信しないでください。火災・故障の原因となります。



各入出力端子 (DC 電源コードなど) には、付属または指定のもの以外は接続しないでください。故障の原因となります。



長期間ご使用にならないときは、必ず電源スイッチを切り、DC 電源コードを外してください。火災・故障の原因となります。

**保守・点検**


お手入れの際は、必ず電源スイッチを切り、DC 電源コードを外してください。火災・感電・故障の原因となります。





### 設置・接続時の安全について


設置と接続は、ご購入の販売店にご相談ください。


#### 警告


分解・改造したものは使用しないでください。  
火災・感電・故障の原因となります。


設置場所は、車の運転の妨げにならない安全な場所を選んでください。


直射日光の当たる場所や、風通しの悪い場所には設置しないでください。火災の原因となります。


本機の電源電圧は DC13.8V/ DC26.4V です。DC26.4V+10% を超える DC 電源には接続しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

送信時には大電流が流れます。付属品以外の DC 電源コードは使わないでください。火災・感電・故障の原因となります。


DC 電源コードは赤い線がプラス極、黒い線がマイナス極です。極性を間違えて接続しないでください。火災・感電・故障の原因となります。


DC 電源コードやアンテナケーブルを無理に曲げたり、ひっぱったり、ねじったり傷つけたりしないでください。芯線が露出・断線したり、圧迫されたまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。


DC 電源コードを加工したり、ヒューズホルダーを取り除くことは、絶対にしないでください。火災・故障の原因となります。


濡れた手で DC 電源コードに触らないでください。感電の原因となります。


#### DC 安定化電源の使用について

指定以外の電圧で使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。


DC 電源コードを接続する前に、無線機と DC 安定化電源の電源スイッチは必ず切ってください。感電の原因となります。


他の機器とタコ足配線しないでください。加熱・発火の原因となります。


電源プラグとコンセントの間に、指や金属片が入るようなすき間をあけないでください。火災・感電・故障の原因となります。


電源プラグにほこりが付着したまま使用しないでください。ショートや加熱により火災・感電・故障の原因となります。


#### 注意


アンテナや同軸ケーブルに、指定以外のものを使ったり、調整が不完全なアンテナを使わないでください。他の電子機器に電波障害を与えます。


車載の場合、シガーライターソケットは電源容量が小さいため、使用しないでください。火災・故障の原因となります。

DC 電源コードはヒーターや熱器具の吹き出し口近くに配置しないでください。被ふくが溶けて火災・感電・故障の原因となります。

DC 電源コードの着脱時にコード部分を引っ張らないでください。火災・感電・故障の原因となります。

本機を移動させる場合は、必ず DC 電源コードを抜いてください。DC 電源コードが傷つくと、火災・感電・故障の原因となります。

ぐらついた台の上や傾いた所、振動の多い場所には設置しないでください。落ちたり、倒れるとけがや故障の原因となります。

油煙や湯気が当たる場所には設置しないでください。火災・感電・故障の原因となります。

### 免責事項について

本機の故障・誤動作などにより、利用の機会（通話など）を逸したために発生した障害などの付随的損害については、当社は一切その責任を負いません。

### 電波法に関するご注意

- 本機は電波法に基づいて、特定無線設備の工事設計についての認証を取得した、デジタル簡易無線電話装置です。本機を分解・改造して使用すること、また本機裏面の技術基準適合証明ラベルを剥して使用することは、電波法により禁止されています。
- 本機では、技術基準適合証明等で認証を受けたアンテナのみご使用になれます。
- 本機は、日本国内における陸上での運用に限られています。上空または海上で運用した場合は、登録状の範囲を超えた運用となり、電波法違反となりますのでご注意ください。
- 他人の通信を聞いて、その内容を漏らすこと、または窃用することは電波法により禁止されています。
- 無線局の登録（包括登録の場合には開設の届出）が行われますと、総務省より電波利用料の納入告知書が送付されて来ますので、納付期限内に電波利用料を納付してください。
- 登録局の有効期間は、登録の日から5年間です。再登録の申請は、登録の有効期間満了の3ヶ月前から1ヶ月前までの期間内に手続きを行ってください。再登録を行わずに本機を使用しますと、「電波法第110条」により、「1年以下の懲役又は百万円以下の罰金」に処せられます。十分ご注意ください。
- その他、必要に応じて下記の手続きを行ってください。
  - ・ 登録状の記載事項に変更が生じる場合（**変更登録**）
  - ・ 登録状が破れたり、汚れたり、紛失した場合（**再交付申請**）
  - ・ 登録局を廃止した場合（**廃止届出**）
  - ・ 友人などに登録局（無線機）を貸出した場合（**無線局の運用の特例に係る届出**）

申請および届出の手続き、技術基準適合証明等で認証を受けたアンテナについては、弊社ホームページをご覧ください。またはカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。

ホームページおよび問い合わせ先は、表紙および裏表紙を参照してください。

### 運用上のご注意

施設の管理等により、使用が禁止されているところでは、本機を使用しないでください。

# 目次

安全上のご注意 .....	2
---------------	---

## ご使用の前に

準備する .....	8
付属品を確認する .....	8
各部の名称 .....	9
背面パネル .....	9
操作パネル .....	10
スピーカーマイクロホン .....	11
表示部 .....	12

## 基本操作

通話する .....	14
待受受信操作 .....	14
音量を調節する .....	14
呼出しチャンネルについて (ダイレクト CH 機能) .....	14
送信操作 .....	15
運用を終了する .....	15
タイムアウトタイマーについて .....	15
キャリアセンス (混信防止) について .....	15
メニューの操作 .....	16
メニュー .....	16
個別呼び出し .....	18
グループ呼び出し .....	20
ステータス呼び出し .....	22
受信履歴モード .....	24
スキャン .....	25
スキャン対象 .....	25
モニター .....	26
秘話通信 .....	27
秘話番号の設定 .....	27

## 応用操作

パネルプログラミングの操作.....	28
パネルプログラミングモードについて.....	28
CH 設定.....	30
個別 ID の設定.....	36
待受 GID の設定.....	37
MIC 感度の設定.....	38
AUDIO 制御の設定.....	38
秘話の設定.....	39
全初期化.....	41

## その他

オプション（別売品）について.....	42
故障かな？と思ったら.....	42
保証とアフターサービス.....	43

### 説明上の注釈表記について



このマークが付いた注釈は、使用上での注意事項が記載されています。



このマークが付いた注釈は、使用上での補足事項が記載されています。

# 準備する

## 付属品を確認する

付属品がすべて揃っていることをご確認ください。

名称	数量
スピーカーマイクロホン	1
スピーカーマイクロホンハンガー	1
DC 電源コード (ヒューズ:5A 2個付属)	1
車載ブラケット	1
ネジセット	1
保証書	1
サービス拠点一覧表 (ケンウッド全国サービス網)	1
登録申請書類	1 式
取扱説明書 (本書)	1

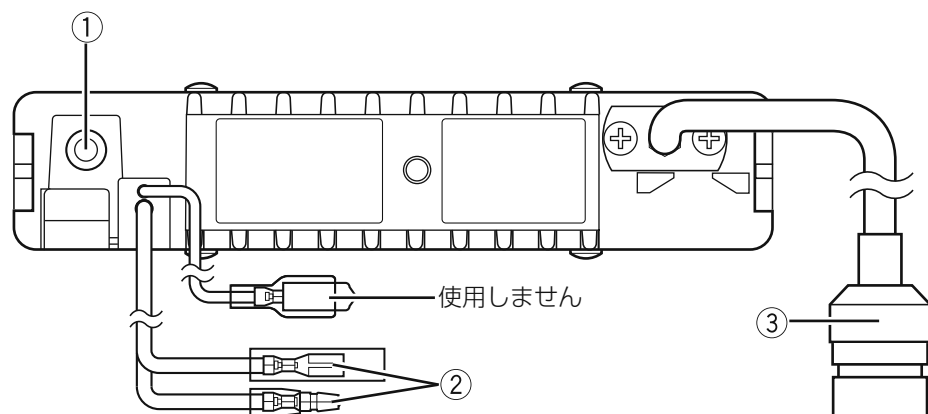
## DC 電源コードについて

- DC 電源コードは、赤色の線が (+) 側、黒色の線が (-) 側です。



# 各部の名称

## 背面パネル



### ① 外部スピーカージャック

スピーカー付き電源 KBS-1 の外部スピーカープラグを接続します。

### ② 電源コネクタ

付属の DC 電源コードを接続します。

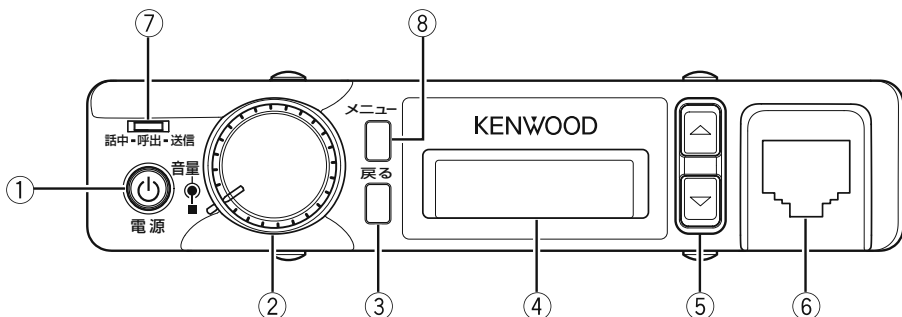
### ③ RF アンテナコネクタ

M 型コネクタで 50  $\Omega$  系の RF アンテナケーブルを接続します。



- アンテナケーブルは必ず接続してから電源を入れてください。
- 技術基準適合証明等で認証を受けたアンテナについては、弊社ホームページをご覧ください。だくか、またはカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。

## 操作パネル



### ① 【電源】キー

押すと電源が入り、もう一度押すと電源が切れます。

### ② 【音量 / ■】つまみ

右に回すと受信音量が大きくなります。左に回すと受信音量が小さくなります。2秒間以上押すとエマージェンシー機能が動作します。

### ③ 【戻る】キー

設定画面では1つ前の画面に戻ります。1秒間以上押すとメニューを終了します。チャンネル表示のときに押すと設定されたダイレクトチャンネル(15CH 呼出しチャンネル)へ移動します。

### ④ 表示部

設定されている状態を表示します。

### ⑤ 【▲】【▼】キー

【▲】：チャンネル番号がアップします。1秒間以上押し続けると、押している間連続してアップします。

【▼】：チャンネル番号がダウンします。1秒間以上押し続けると、押している間連続してダウンします。

### ⑥ スピーカー・マイクロホン・コネクタ

付属のスピーカー・マイクロホンを接続します。

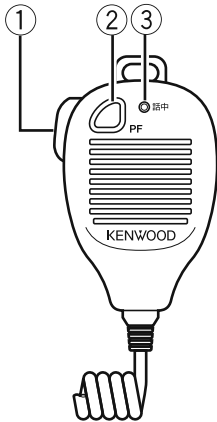
### ⑦ LED

LEDの色	状態
緑(話中)	信号を受信しているとき、またはモニター中に点灯します。
オレンジ(呼出)	デジタルセレコール動作時に点灯します。呼び出されたとき、不在着信時は点滅します。
赤(送信)	送信中に点灯します。(スピーカー・マイクロホンの【プレストーク】スイッチを押している間、またはステータスやメッセージを送信中)

### ⑧ 【メニュー】キー

1秒間以上押すとメニューを表示します。

## スピーカーマイクロホン



- ① **【プレストーク】スイッチ**  
押すと送信状態になり、送話できます。
- ② **マイク【PF】スイッチ**  
押している間、受信信号の状態をモニターします。
- ③ **マイク LED(本体と連動)**  
信号を受信しているとき、またはモニター中に緑色(話中)点灯します。

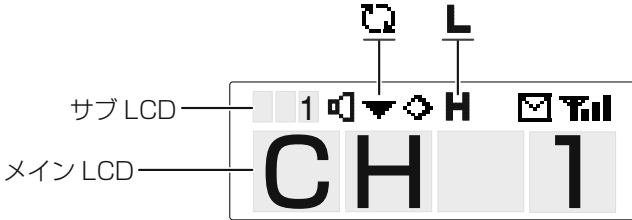


- モニター機能を使用するときは、音量レベルに注意してください。

## 表示部

### 通常モード時

全角 4 文字表示

















全角 6 文字表示



### メニューモード時

例) 個別呼び出しモード



表示	説明
	モニター状態のときに表示します。
	スキャン対象チャンネルのときに表示します。
	点灯：スキャン中。 点滅：スキャン一時停止。
	秘話機能 ON のときに表示します。
	送信出力の設定を表示します。 H：ハイパワー出力。 L：ローパワー出力。
	受信履歴を表示します。 デジタルセレコール機能でメッセージメールがあるときに表示します。 点灯：受信履歴に既読のメッセージがあります。 点滅：受信履歴に未読のメッセージがあります。
	受信している電波の強さに応じて表示します。  ：強  ：中  ：弱  ：微弱 消灯：キャリア無し
	サブLCD：チャンネル番号を表示します。 例) ダイレクトチャンネルの場合：DR1 チャンネル番号の場合：D01
全角 6 文字表示  全角 4 文字表示 	<b>メインLCD</b> ：以下の全角表示に対応します（全角最大 6 文字まで）。 ・チャンネルネーム ・ステータスネーム ・ID ネーム（グループ ID） ・エマージェンシーテキスト

# 通話する

## 待受受信操作

オプションのスピーカー付き電源 KBS-1 を使用する場合は、スピーカー付き電源の取扱説明書もあわせてご覧ください。



- 他人の通信を傍受し、その存在もしくは内容を漏らしたり、窃用することは電波法で禁止されています。

### 1 【電源】を押す

オプションのスピーカー付き電源を使用している場合は、先にスピーカー付き電源の電源を入れます。

ビーブ音が鳴り、待受受信状態になります。

設定されているチャンネル番号が表示されます。

### 2 【▲】または【▼】を押してチャンネルを合わせる

押すたびにチャンネル番号が切り替わります。1 秒間以上押し続けると、押している間連続して切り替わります。

相手局の電波を受信すると、本機のLEDとマイクLEDが緑色(話中)に点灯し、スピーカー・マイクロホンから受信音が聞こえます。

## 音量を調節する

### ● 【音量 / ■】を右に回す

【音量 / ■】を回して聞きやすい位置に合わせてください。

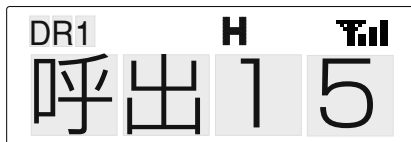
## 呼出しチャンネルについて (ダイレクト CH 機能)

チャンネル表示のときに【戻る】を押すと「DR1 呼出 15」と表示されます。これは一時的な呼出し用のチャンネルとなっており、継続的な通話の場合は、別のチャンネル(CH1 ~ CH14, CH16 ~ CH30) に切り替えてから通話してください。

15 チャンネルでは個別呼び出しや秘話機能などを設定した通話ができませんのでご注意ください。

### ● 【戻る】を押す

もう一度【戻る】を押すと、元のチャンネルに戻ります。



- 【▲】または【▼】を押して 15 チャンネルを選択したときは、サブ LCD に「D15」と表示されます。

## 送信操作

送信する前にしばらく受信状態にして、他局が通話中でないことを確認してください（本機のLEDとマイクLEDが消灯していること）。

### 1 スピーカーマイクロホンの【プレストーク】を押す

送信状態になり、本機のLEDが赤色（送信）に点灯します。

### 2 マイクに向かって話す

口元からマイクを5cm位離してお話してください。



- 大きな声で話したり、マイクとの距離が近すぎると、明瞭度が低下する場合があります。
- 相手局の送信が終了してから、送話してください。
- 用件は簡潔に伝えてください。送話が長引く場合は、ときどき送信を止めて、相手局の返事を確認してください。

## 運用を終了する

### ● 【電源】を押す

電源が切れます。

オプションのスピーカー付き電源を使用している場合は、スピーカー付き電源の電源も切ってください。

## タイムアウトタイマーについて

連続送信を自動的に停止する機能です。本機は、連続して5分以上の送信はできません。5分以上送信を続けると警告音が鳴り、送信が停止します。この場合1分以上経過しないと再度送信することはできません。

## キャリアセンス（混信防止）について

送信しようとしているチャンネルを他の局が使用中の場合は、そのチャンネルでの送信を禁止する機能です。送信しようとするチャンネルが他の局に使われているときに【プレストーク】を押すと、警告音が鳴り、表示部に「ビジー」と表示されます。他の局が通話を終了してから送信してください。

# メニューの操作

## メニュー

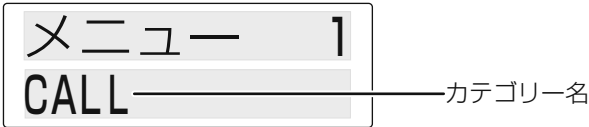
各機能を起動 / 設定します。メニューには「CALL」、「SCAN」、「AUD/TONE」、「FUNCTION」の4つのカテゴリーがあります。

## メニューの操作

例) モニターの設定

### 1 【メニュー】を1秒以上押す

メニュー表示に切り替わり、カテゴリーリストが表示されます。

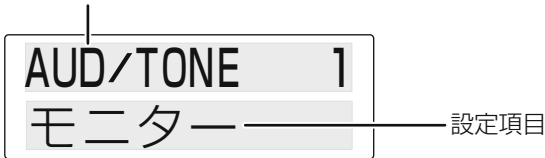


### 2 【▲】または【▼】を押してカテゴリーを選び【メニュー】を押す

選択したカテゴリーの設定項目が表示されます。

【戻る】を押すとカテゴリー表示に戻ります。

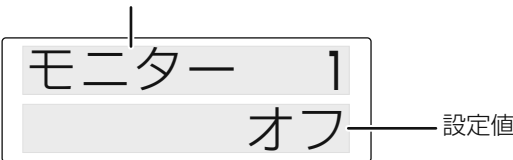
カテゴリー名



### 3 【▲】または【▼】を押して設定項目を選び【メニュー】を押す

選択した設定項目が表示されます。

設定項目



### 4 【▲】または【▼】を押して設定値を選択する

### 5 【メニュー】を押して設定値を確定する

メニューが終了します。



- カテゴリーが1つしか設定されていない場合は、設定項目リストが表示されます。
- 手順5で【戻る】を1秒以上押すと、設定値を確定せずにメニューが終了します。
- 以降の説明で、メニューモードの操作は、上記手順1～4までを「メニューから○○○(メニュー表示)を起動する」と表記しています。上記の例の場合、「メニューからAUD/TONE → モニターを起動する」となります。



## メニューの内容

メニューから起動 / 設定が可能な機能は下表の通りです。

CALL		
メニュー表示	機能内容	参照ページ
個別	個別呼び出しモードの起動	18
グループ	グループ呼び出しモードの起動	20
個別 +D	個別呼び出し+ステータスモードの起動	22
GRP+	グループ呼び出し+ステータスモードの起動	23
受信履歴	受信履歴モードの起動	24

SCAN		
メニュー表示	機能内容	参照ページ
スキャン	スキャンの ON/OFF	25
対象選択	スキャン対象チャンネルの追加 / 削除	25

AUD/TONE		
メニュー表示	機能内容	参照ページ
モニター	モニターの ON/OFF	26

FUNCTION		
メニュー表示	機能内容	参照ページ
秘話	秘話機能の ON/OFF	27
秘話番号	秘話番号の設定	27

## 個別呼び出し

相手局を個別に呼び出して通話できます。個別呼び出しを使用するには、個別 ID を設定する必要があります。(36 ページ)

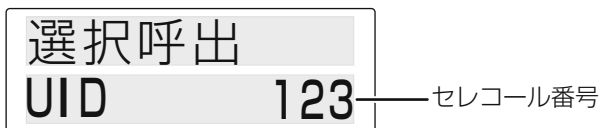


- 15 チャンネルでは本機能は使用できません。他のチャンネルを選んでから設定してください。

### 個別呼び出しをする

**1** メニューから CALL →個別、または個別 +D を起動する

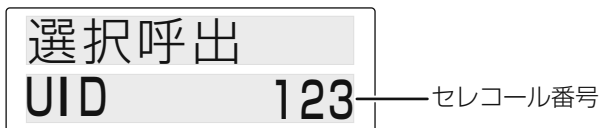
**2** セレコール番号を入力する



動作	操作方法
セレコール番号をアップする。	【▲】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してアップします。
セレコール番号をダウンする。	【▼】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してダウンします。
選択している桁のセレコール番号を確定する。	セレコール番号を選択したあとに【メニュー】を押します。(次の桁に進みます。)
セレコール番号の桁を削除する。	【戻る】を押すと 1 桁削除します。1 秒間以上押すと全桁削除します。
セレコール番号のリスト表示画面に戻る。	【メニュー】を 1 秒間以上押します。

**3** スピーカーマイクロホンの【プレストーク】を押し続ける

本機の LED が赤色（送信）に点灯します。



**4** マイクに向かって話す

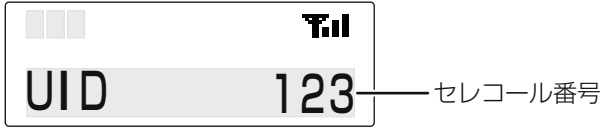
手順 2 で選択した相手と通信します。

受信に戻るには

**5** スピーカーマイクロホンの【プレストーク】を離す

## 個別呼び出しを受けたら・・・

呼び出し音が鳴り、本機のLEDがオレンジ色（呼出）に点滅します。



**1** スピーカーマイクロホンの【プレストーク】を押し続ける

**2** マイクに向かって話す

呼び出した相手と通信します。

受信に戻るには

**3** スピーカーマイクロホンの【プレストーク】を離す

## ページング呼び出しをする

個別呼び出しのときに、音声による通話をせずに相手局に呼び出しを通知する機能です。

**1** 個別呼び出しをするの操作（18 ページ）手順1、手順2の操作をする

**2** 【音量 / ■】を押す

本機のLEDが赤色（送信）に点灯します。

「D 送信」と表示され、相手局に呼出しを通知します。ページング呼出しを止めるときは【メニュー】を押すと「取消」と表示されます。

## ページング呼び出しを受けたら・・・

● 【プレストーク】を押す

呼び出した局のIDネームが表示されている間に【プレストーク】スイッチを押すと、通話することができます。

## コネクトアンサーについて

ページング呼び出しを利用して、呼び出そうとする相手局が通信圏内にあるかどうかを知ることができる機能です。上記のページング呼出しをして相手局が通信圏内にいるときは、「D 送信」に続いて「完了」と表示され、不在の場合や、電源を切っているときはエラー音が鳴り「応答なし」と表示されます。

## メニューの操作

## グループ呼び出し

個別局をグループに分けて、任意のグループ毎に呼び出してグループ内すべての相手と通話できます。

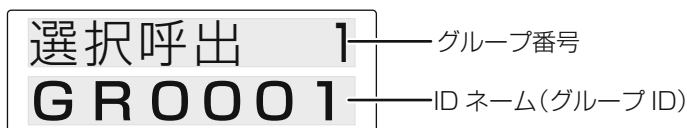


- 15 チャンネルでは本機能は使用できません。他のチャンネルを選んでから設定してください。

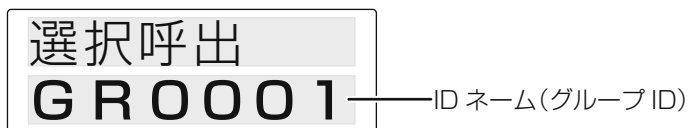
## グループ呼び出しをする

**1** メニューから CALL →グループ、または GRP+ を起動する

グループ番号のリストが表示されます。

**2** 【▲】または【▼】でグループ番号のリストを選択する**3** スピーカーマイクロホンの【プレストーク】を押し続ける

本機の LED が赤色(送信)に点灯します。

**4** マイクに向かって話す

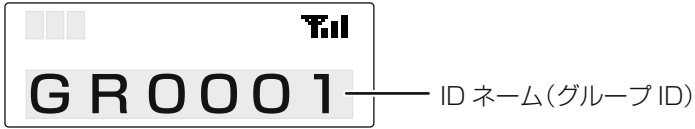
手順 2 で選択したグループ内すべての相手と通信します。

受信に戻るには

**5** スピーカーマイクロホンの【プレストーク】を離す

グループ呼び出しを受けたら・・・

呼び出し音が鳴り、本機のLEDがオレンジ色（呼出）に点滅します。




- 1** スピーカーマイクロホンの【プレストーク】を押し続ける
- 2** マイクに向かって話す  
呼び出しした相手と通信します。

受信に戻るには

- 3** スピーカーマイクロホンの【プレストーク】を離す

## メニューの操作

## ステータス呼び出し

あらかじめ設定された簡易メッセージ（「休憩中」「作業中」など）を送信する機能です。メッセージを受信すると「」が点滅します。受信したメッセージは受信履歴モードで確認できます。メッセージの種類は以下の20種類です。（〔 〕内はリスト番号）

[01] 緊急	[06] 要連絡	[11] 警戒中	[16] 接客中
[02] 出発	[07] 休憩	[12] 作業中	[17] 帰社
[03] 到着	[08] 問題発生	[13] 巡回中	[18] 移動中
[04] 待機	[09] 解決	[14] 走行中	[19] 確認済
[05] 集合	[10] 警備中	[15] 停止中	[20] 対応済



- 15チャンネルでは本機能は使用できません。他のチャンネルを選んでから設定してください。

## 個別 + ステータス呼び出しの操作

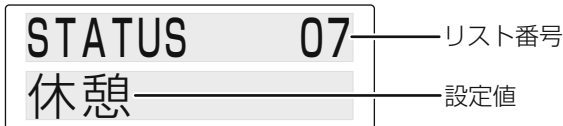
特定の相手局を指定してメッセージを送信する方法です。

- 1 メニューから CALL → 個別 + D を起動する
- 2 【▲】または【▼】でセレコール番号のリストを選択する



- セレコール番号は直接入力できます。詳細は、個別呼び出し→手順2（18ページ）をご覧ください。

- 3 【メニュー】を押して、ステータスモードを起動する
- 4 【▲】または【▼】でリスト番号を選択する



リスト番号を直接入力する場合は、【メニュー】を1秒以上押して、下記の操作をします。

動作	操作方法
リスト番号をアップする。	【▲】を押します。1秒間以上押すと押している間連続してアップします。
リスト番号をダウンする。	【▼】を押します。1秒間以上押すと押している間連続してダウンします。
選択している桁のリスト番号を確認する。	リスト番号を選択したあとに【メニュー】を押します。（次の桁に進みます。）
リスト番号の桁を削除する。	【戻る】を押すと1桁削除します。1秒間以上押すと全桁削除します。
リスト番号のリスト表示画面に戻る。	【メニュー】を1秒間以上押します。

## 5 スピーカーマイクロホンの【プレストーク】を押し続ける

本機の LED が赤色（送信）に点灯します。表示部に「D 送信」に続いて「完了」と表示され、選んだメッセージが送信されます。



- 表示中に【メニュー】を押すと「取消」と表示され、送信はキャンセルされます。相手局が通信圏内にいない場合や、電源を OFF にしているときはエラー音が鳴り「応答なし」と表示されます。

## グループ + ステータスの操作

特定のグループメンバー、または全員を指定してメッセージを送信する方法です。

- 1 メニューから CALL → GRP+ を起動する
- 2 【▲】または【▼】でグループ番号のリストを選択する  
全員にメッセージを送る場合は "ALL" を選びます
- 3 【メニュー】を押して、ステータスモードを起動する
- 4 【▲】または【▼】でリスト番号を選択する



- リスト番号を直接入力する場合は、【メニュー】を押します。詳細は、個別 + ステータス呼び出し → 手順 4（22 ページ）をご覧ください。

## 5 スピーカーマイクロホンの【プレストーク】を押し続ける


本機の LED が赤色（送信）に点灯します。表示部に「D 送信」に続いて「完了」と表示され、選んだメッセージが送信されます。



- 表示中に【メニュー】を押すと「取消」と表示され、送信はキャンセルされます。相手局が通信圏内にいない場合や、電源を切っているときはエラー音が鳴り「応答なし」と表示されます。

## メニューの操作

## 受信履歴モード

ステータス呼出しやエマージェンシー（緊急送信）で送られたメッセージを確認できます。メッセージを受信すると、表示部の「」が点滅します。

## 1 メニューから CALL → 受信履歴を起動する



- メッセージが1件もない場合は、表示部に「データ無」と表示されてチャンネル表示に戻ります。
- リスト番号は、セレコール番号の場合は「\*」、ステータス番号の場合は「S\*」と表示されます。

## 2 【▲】または【▼】でメッセージを選択する

動作	操作方法
リスト番号をアップする。	【▲】を押します。1秒間以上押すと押している間連続してアップします。
リスト番号をダウンする。	【▼】を押します。1秒間以上押すと押している間連続してダウンします。
メッセージを削除する。	【戻る】を押すと1件削除します。1秒間以上押すと全件削除します。
表示を切り替える。	【メニュー】を1秒間以上押します。「セレコール番号」、「ステータスメッセージ」（ステータス番号を表示しているときのみ）、「受信チャンネル」を切り替えます。

## 3 【メニュー】を1秒以上押す

受信履歴モードが終了します。

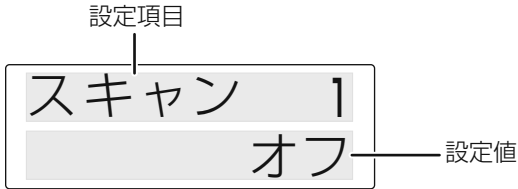


## スキャン

チャンネルを自動的に変化させて目的とする信号を受信できるチャンネルを探す機能です。

受信ユーザーコード (33 ページ) を設定しているときは、受信ユーザーコードが一致するチャンネルを探します。

### 1 メニューから SCAN → スキャンを起動する



### 2 【▲】または【▼】を押して設定値を選択する

「オン、オフ」から選択できます。

オン	スキャンを起動する。
オフ	スキャン動作中に選択すると、スキャンを終了します。

### 3 【メニュー】を押して設定値を確定する

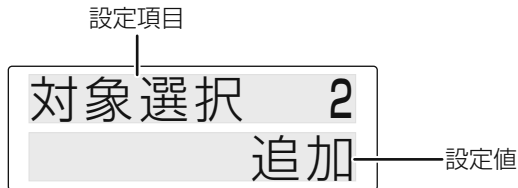
スキャンの設定が終了します。

## スキャン対象

スキャン対象のチャンネルを追加 / 削除する機能です。

### 1 追加 / 削除するチャンネルを受信する

### 2 メニューから SCAN → 対象選択を起動する



### 3 【▲】または【▼】を押して設定値を選択する

「追加、削除」から選択できます。

追加	スキャン対象のチャンネルに追加します。
削除	スキャン対象のチャンネルから削除します。

### 4 【メニュー】を押して設定値を確定する

スキャン対象の設定が終了します。

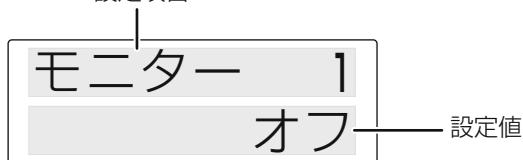
## モニター

設定したユーザーコードに関係なく、受信信号の状態をモニターします。

### 1 メニューから AUD/TONE →モニターを起動する

現在の設定値が表示されます。

設定項目



### 2 【▲】または【▼】を押して設定値を選択する

「オン、オフ」から選択できます。

オン	モニターします。
オフ	モニターを解除します。

### 3 【メニュー】を押して設定値を確定する

モニターの設定が終了します。

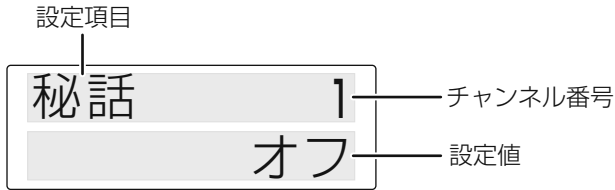


- モニター機能を使用するときは、音量レベルに注意してください。

## 秘話通信

使用するチャンネル毎に秘話通信を設定します。

- 1 秘話通信をするチャンネルを受信する
- 2 メニューから FUNCTION → 秘話を起動する



- パネルプログラミングモードから秘話通信を設定（設定単位：CH 単位）しているときは、チャンネル番号を表示します。

- 3 【▲】または【▼】を押して設定値を選択する

「オン、オフ」から選択できます。

オン	秘話通信機能が ON になります。
オフ	秘話通信機能が OFF になります。

- 4 【メニュー】を押して設定値を確定する

秘話通信の設定が終了します。



- パネルプログラミングモードを終了するには電源を切ってください。

## 秘話番号の設定

使用するチャンネル毎に秘話通信を利用するときの秘話番号を設定します。秘話番号を設定するには、秘話鍵を設定する必要があります。(39 ページ)

- 1 秘話通信をするチャンネルを受信する
- 2 メニューから FUNCTION → 秘話番号を起動する



- 3 【▲】または【▼】を押して KEY を選択する

1 秒間以上押すと押している間連続してアップ / ダウンします。  
「KEY 1 ～ KEY 16」から選択できます。

- 4 【メニュー】を押して KEY を確定する

秘話番号の設定が終了します。



- 秘話通信と秘話番号の設定は、15 チャンネルでは使用できません。

# パネルプログラミングの操作

## パネルプログラミングモードについて

パネルプログラミングモードとは、運用状況に応じて、各種の本体機能やセレコール機能などの設定するモードです。パネルプログラミングモードには「CH 設定」、「機能設定」、「全初期化」の3つのカテゴリーがあります。

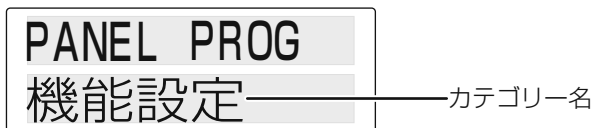
## パネルプログラミングの操作

例) MIC 感度を設定する。

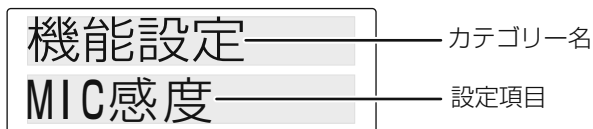
- 1 一度電源を切る
- 2 **【▲】**を押しながら、**【電源】**を押して電源を入れる  
パネルプログラミング画面が表示されます。



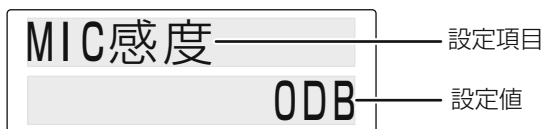
- 3 何かのキーを押す  
パネルプログラミングモードに入り、カテゴリーが表示されます。



- 4 **【▲】**または**【▼】**を押してカテゴリーを選び、**【メニュー】**を押す  
選択したカテゴリーの設定項目が表示されます。  
**【戻る】**を押すとカテゴリー表示に戻ります。



- 5 **【▲】**または**【▼】**を押して設定項目を選び、**【メニュー】**を押す  
選択した設定項目が表示されます。



- 6 **【▲】**または**【▼】**を押して設定値を選択する
- 7 **【メニュー】**を押して設定値を確定する

## 8 【メニュー】を押す

パネルプログラミング画面に戻ります。

パネルプログラミングモードを終了するには電源を切ってください。



- 以降の説明で、パネルプログラミングモードの操作は、上記手順 1 ~ 4 までを「パネルプログラミングから○○○（機能名）を呼出す」と表記しています。上記の例の場合、「パネルプログラミングから機能設定 → MIC 感度を起動する」となりません。

## パネルプログラミングの内容

パネルプログラミングから起動 / 設定が可能な機能は下表の通りです。

CH 設定		
メニュー表示	機能内容	参照ページ
設定単位	設定単位の選択	30
チャンネル選択	設定するチャンネルの選択	30
秘話 <sup>1</sup>	秘話機能の ON/OFF	27
秘話鍵名	秘話鍵名の設定	31
UC 設定	ユーザーコード (UC) の設定 (Encode/Decode 共通)	32
受信 UC	受信ユーザーコード (UC) の設定 (Decode のみ)	33
送信 UC	送信ユーザーコード (UC) の設定 (Encode のみ)	34
送信出力	送信出力の切り替え	35
個別呼出	個別呼出の設定	35

機能設定		
メニュー表示	機能内容	参照ページ
個別 ID	個別 ID の設定	36
待受 GID	待受 GID の設定	37
MIC 感度	MIC 感度の設定	38
AUDIO 制御	AUDIO 制御の設定	38
秘話	秘話タイプ / 秘話鍵の設定	39

全初期化		
メニュー表示	機能内容	参照ページ
全初期化	全初期化	41

<sup>1</sup> メニューからも設定できます。

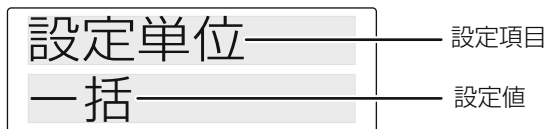
## CH 設定

設定単位、チャンネル選択、秘話、秘話鍵名、UC 設定、受信 UC、送信 UC、送信出力、個別呼出を設定します。CH 情報として設定する項目を設定します。

### 設定単位の選択

CH 設定（秘話、秘話鍵名、UC 設定、受信 UC、送信 UC、送信出力、個別呼出）を一括で設定するか、チャンネル単位で設定するかを選択します。

#### 1 パネルプログラミングから CH 設定を起動する



#### 2 【▲】または【▼】を押して設定値を選択する

「一括、CH 単位」から選択できます。

#### 3 【メニュー】を押す

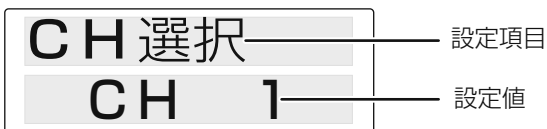
手順 2 で「一括」を選択すると秘話、秘話鍵名、UC 設定、送信出力、個別呼出の設定へ、「CH 単位」を選択すると、チャンネル選択の設定へ進みます。

### チャンネル選択

設定単位の選択で「CH 単位」を選択したときは、設定するチャンネルを選択します。

#### 1 【▲】または【▼】を押してチャンネルを選択する

「CH1 ~ CH30」から選択できます。1 秒間以上押すと押している間連続してアップ/ダウンします。



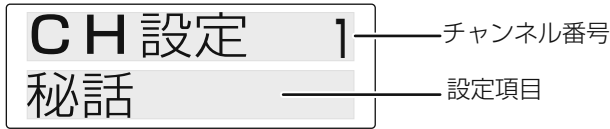
- 登録されていないチャンネル番号は表示されません。

#### 2 【メニュー】を押す

秘話、秘話鍵名、UC 設定、受信 UC、送信 UC、送信出力、個別呼出の設定へ進みます。

### 3 【▲】または【▼】を押して設定項目を選択する

「秘話、秘話鍵名、UC 設定、受信 UC、送信 UC、送信出力、個別呼出」から選択できます。



### 4 【メニュー】を押す

選択した項目の設定へ進みます。

- ・ 秘話 (メニューの操作→秘話通信 (27 ページ) 手順 2～手順 4 をご覧ください)
- ・ 秘話鍵名 (31 ページ)
- ・ UC 設定 (32 ページ)
- ・ 受信 UC (33 ページ)
- ・ 送信 UC (34 ページ)
- ・ 送信出力 (35 ページ)
- ・ 個別呼出 (35 ページ)



- 設定単位が「一括」のときは、チャンネル番号は表示されません。
- 設定単位が「一括」のときは、設定項目の「CH 選択」、「受信 UC」、「送信 UC」は表示されません。

## 秘話鍵名の設定

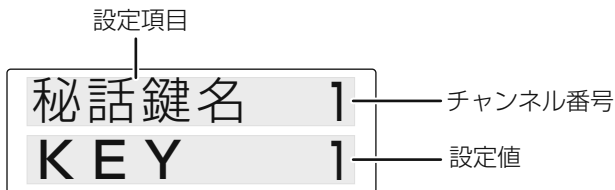
秘話通信を利用するときの秘話鍵名を設定します。

### 1 【▲】または【▼】を押して KEY を選択する

1 秒間以上押すと押している間連続してアップ / ダウンします。  
「KEY 1 ～ KEY 16、なし」から選びます。



- 15 チャンネルでは本機能は使用できません。他のチャンネルを選んでから設定してください。



### 2 【メニュー】を押す

KEY を確定します。秘話鍵名の設定が終了します。



- 設定単位が「一括」のときは、チャンネル番号は表示されません。

## ユーザーコード (UC) の設定

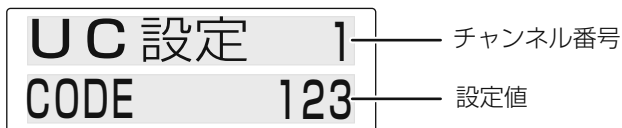
受信 / 送信するときのユーザーコードを共通で設定します。ユーザーコード通信とは、同じチャンネルを複数のユーザーが使用する場合、同じユーザーコードを設定している通話グループ同士が通話できる呼出し方式です。本機はユーザーコード (UC) を、「なし、1 ~ 511」の範囲で設定できます。



- 15 チャンネルでは本機能は使用できません。他のチャンネルを選んでから設定してください。

### 1 【▲】または【▼】を押してユーザーコードを選択する

「なし、1 ~ 511」から選びます。



動作	操作方法
ユーザーコードをアップする。	【▲】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してアップします。
ユーザーコードをダウンする。	【▼】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してダウンします。
選択している桁のユーザーコードを確定する。	ユーザーコードを選択したあとに【メニュー】を押します。(次の桁に進みます。)
ユーザーコードの桁を削除する。	【戻る】を押すと 1 桁削除します。1 秒間以上押すと全桁削除します。
ユーザーコードのリスト表示画面に戻る。	【メニュー】を 1 秒間以上押します。

### 2 【メニュー】を押す

ユーザーコードを確定します。ユーザーコード (UC) の設定が終了します。



- 設定単位が「一括」のときは、チャンネル番号は表示されません。



## 受信ユーザーコード (受信 UC) の設定

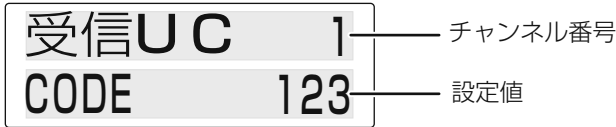
使用するチャンネル毎に、受信するときのユーザーコード (UC) を設定します。本機はユーザーコード (UC) を、「なし、1 ~ 511」の範囲で設定できます。



- 15 チャンネルでは本機能は使用できません。他のチャンネルを選んでから設定してください。

### 1 【▲】または【▼】を押して受信ユーザーコードを選択する

「なし、1 ~ 511」から選びます。



動作	操作方法
受信ユーザーコードをアップする。	【▲】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してアップします。
受信ユーザーコードをダウンする。	【▼】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してダウンします。
選択している桁の受信ユーザーコードを確定する。	受信ユーザーコードを選択したあとに【メニュー】を押します。(次の桁に進みます。)
受信ユーザーコードの桁を削除する。	【戻る】を押すと 1 桁削除します。1 秒間以上押すと全桁削除します。
受信ユーザーコードのリスト表示画面に戻る。	【メニュー】を 1 秒間以上押します。

### 2 【メニュー】を押す

受信ユーザーコードを確定します。受信ユーザーコード (UC) の設定が終了します。



- 設定単位が「一括」のときは、本機能は使用できません。
- 受信ユーザーコードを設定しているときは、スキャン (25 ページ) で受信ユーザーコードが一致するチャンネルを探すことができます。

## 送信ユーザーコード (送信 UC) の設定

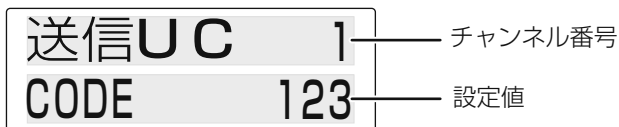
使用するチャンネル毎に、送信するときのユーザーコード (UC) を設定します。本機はユーザーコード (UC) を、「なし、1 ~ 511」の範囲で設定できます。



- 15 チャンネルでは本機能は使用できません。他のチャンネルを選んでから設定してください。

### 1 【▲】または【▼】を押して受信ユーザーコードを選択する

「なし、1 ~ 511」から選びます。



動作	操作方法
送信ユーザーコードをアップする。	【▲】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してアップします。
送信ユーザーコードをダウンする。	【▼】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してダウンします。
選択している桁の送信ユーザーコードを確定する。	送信ユーザーコードを選択したあとに【メニュー】を押します。(次の桁に進みます。)
送信ユーザーコードの桁を削除する。	【戻る】を押すと 1 桁削除します。1 秒間以上押すと全桁削除します。
送信ユーザーコードのリスト表示画面に戻る。	【メニュー】を 1 秒間以上押します。

### 2 【メニュー】を押す

送信ユーザーコードを確定します。送信ユーザーコード (UC) の設定が終了します。



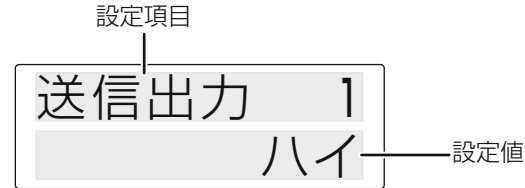
- 設定単位が「一括」のときは、本機能は使用できません。

## 送信出力の切り替え（ハイパワー）

送信出力をハイパワー（5W）/ ローパワー（1W）に切り替える機能です。

### 1 【▲】または【▼】を押して設定値を選択する

「ハイ、ロー」から選択できます。




ハイ	ハイパワーにします。
ロー	ローパワーにします。

### 2 【メニュー】を押す

送信出力の切り替え（ハイパワー）の設定が終了します。

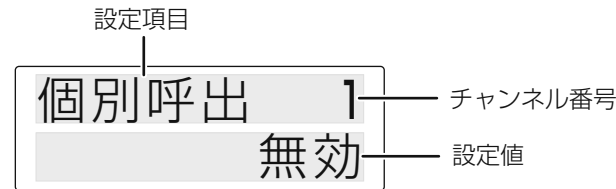
## 個別呼出の設定

各チャンネルのセレコール（個別呼び出し、グループ呼び出し）を設定をします。必要のないチャンネルは無効にできます。

 • 15チャンネルでは本機能は使用できません。他のチャンネルを選んでから設定してください。

### 1 【▲】または【▼】を押して設定値を選択する


「無効、デジタルID」から選択できます。



無効	セレコールを待ち受けしません。
デジタルID	セレコールを待ち受けします。

### 2 【メニュー】を押す

個別呼出の設定が終了します。

 • 設定単位が「一括」のときは、チャンネル番号は表示されません。

## 個別 ID の設定

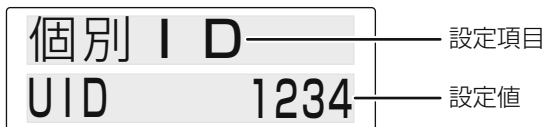
セレコールをおこなうために、自局（無線機本体）の ID 番号を設定します。



- 自局の ID 番号は、他の無線機と重複しないように設定してください。
- 自局の ID 番号を設定すると、セレコール機能が使用できます。

### 1 パネルプログラミングから機能設定 → 個別 ID を起動する

### 2 【▲】または【▼】を押して ID 番号を選択する



ID 番号を直接入力する場合は、【メニュー】を 1 秒以上押して、下記の操作をします。

動作	操作方法
ID 番号をアップする。	【▲】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してアップします。
ID 番号をダウンする。	【▼】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してダウンします。
選択している桁の ID 番号を確定する。	ID 番号を選択したあとに【メニュー】を押します。（次の桁に進みます。）
ID 番号の桁を削除する。	【戻る】を押すと 1 桁削除します。1 秒間以上押すと全桁削除します。
ID 番号のリスト表示画面に戻る。	【メニュー】を 1 秒間以上押します。

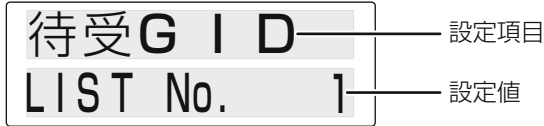
### 3 【メニュー】を押す

個別呼出の設定が終了します。

## 待受 GID の設定

受信するグループ ID をグループ ID リストに設定できます。

- 1 パネルプログラミングから機能設定 →待受 GID を起動する
- 2 **【▲】**または**【▼】**を押して設定するグループ ID リストを選択する  
「LIST No.1 ~ 8」から選択できます。

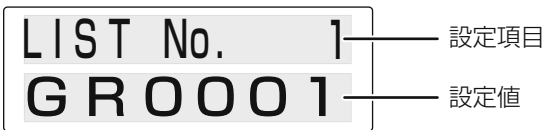


- 3 **【メニュー】**を押す  
グループ ID リストの設定へ進みます。

## グループ ID リストの設定

グループ ID リストに受信するグループ ID 名を設定できます。

- 1 **【▲】**または**【▼】**を押して設定するグループ ID 名を選択する  
1 秒間以上押すと押している間連続してアップ / ダウンします。  
「GROO01 ~ 10、ALL、なし」から選択できます。



- 2 **【メニュー】**を押す  
グループ ID リストの設定が終了します。

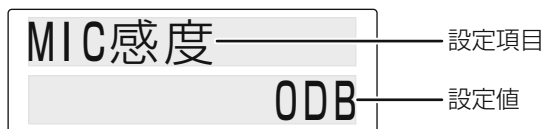
## MIC 感度の設定

マイク感度を設定できます。設定値が下がるほどマイク感度が低くなります。

**1** パネルプログラミングから機能設定 → MIC 感度を起動する

**2** 【▲】または【▼】を押して設定値を選択する

「6DB ~ -20DB(2 dB ステップ)」から選択できます。



**3** 【メニュー】を押す

MIC 感度の設定が終了します。

## AUDIO 制御の設定

ユーザーコード (UC) 通信とセレコールとの組み合わせによる呼び出し方の制御方法を設定します。

**1** パネルプログラミングから機能設定 → AUDIO 制御を起動する

**2** 【▲】または【▼】を押して設定値を選択する

「UC、UC+OPT SIG」から選択できます。



---

UC	ユーザーコードが一致していれば通話が可能です。
----	-------------------------

UC+OPT SIG	ユーザーコードとセレコールの設定が一致していれば通話が可能です。
------------	----------------------------------

---

**3** 【メニュー】を押す

AUDIO 制御の設定が終了します。

## 秘話の設定

秘話通信を利用するときの秘話タイプと秘話鍵を設定します。

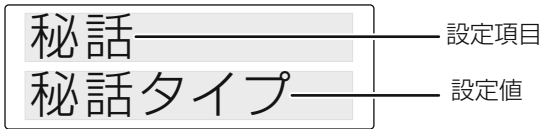
### 1 パネルプログラミングから機能設定 →秘話を起動する

### 2 【▲】または【▼】を押して設定項目を選択する

「秘話タイプ、秘話鍵」から選びます。



- 15 チャンネルでは本機能は使用できません。他のチャンネルを選んでから設定してください。



### 3 【メニュー】を押す

選択した項目の設定へ進みます。

- ・ 秘話タイプ (39 ページ)
- ・ 秘話鍵 (40 ページ)

## 秘話タイプの設定

秘話通信の設定 (27 ページ) がオフ のときに、暗号化された信号を受信した場合の動作を設定します。

### 1 【▲】または【▼】を押して TYPE を選択する

「TYPE1、TYPE2」から選びます。



TYPE1	受信した音声スピーカーから聞こえます。
TYPE 2	受信した音声スピーカーから聞こえません。

### 2 【メニュー】を押す

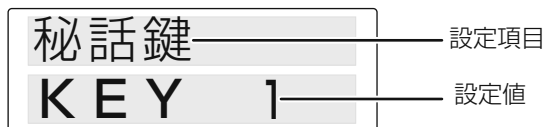
秘話タイプを確定します。秘話タイプの設定が終了します。

## 秘話鍵の設定

秘話通信を利用するときの秘話鍵を設定します。

### 1 【▲】または【▼】を押してKEYを選択する

1 秒間以上押すと押している間連続してアップ / ダウンします。  
「KEY 1 ~ KEY 16」から選びます。

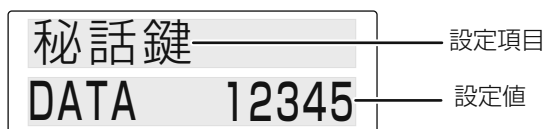


### 2 【メニュー】を押す

秘話鍵の設定へ進みます。

### 3 秘話鍵を入力する

「1 ~ 32,767」から選びます。



動作	操作方法
秘話鍵をアップする。	【▲】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してアップします。
秘話鍵をダウンする。	【▼】を押します。1 秒間以上押すと押している間連続してダウンします。
選択している桁の秘話鍵を確定する。	秘話鍵を選択したあとに【メニュー】を押します。(次の桁に進みます。)
秘話鍵の桁を削除する。	【戻る】を押すと 1 桁削除します。1 秒間以上押すと全桁削除します。
KEY のリスト表示画面に戻る。	【メニュー】を 1 秒間以上押します。



- お買い上げ時は、秘話鍵の KEY 番号に対応した数字に設定されており、そのままの設定で使用することもできます。

例) KEY 1 → 1 ~ KEY 16 → 16

### 4 【メニュー】を押す

秘話鍵を確定します。秘話鍵の設定が終了します。



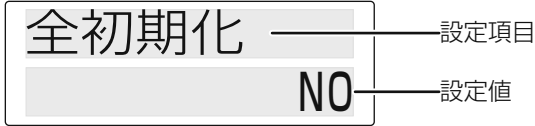
## 全初期化

パネルプログラミングモードの各設定を初期状態に戻します。

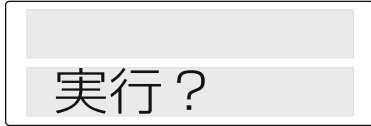
### 1 パネルプログラミングから全初期化を起動する

### 2 【▲】または【▼】を押して設定値を選択する

「NO、YES」から選択できます。



### 3 「YES」を選択すると、全初期化 開始の確認を表示します



- 【戻る】を押すと、パネルプログラミング画面に戻ります。

### 4 【メニュー】を押す

全初期化を実行します。パネルプログラミングモードで設定した内容を、すべてリセットします。

# その他

## オプション (別売品) について

本機には、次のようなオプション (別売品) が用意されています。

- ・ KBS-1 ..... スピーカー付き電源
- ・ KMC-53 ..... スタンドマイクロホン



- 本機に使用できるオプション製品が追加されたり、生産が終了することがあります。オプション製品についてはカタログ等をご覧ください。

## 故障かな?と思ったら

修理を依頼される前に下の表を確認してください。該当する症状がない場合や異常を解決できない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。

症状	原因	処置	参照ページ
電源が入らない	DC電源コードが不良、または接続の不良。	DC電源コードに異常がないか、また極性が合っているか確認してください。(赤: +極、黒: -極)	8
	DC電源コードまたは本体のヒューズが切れている。	ヒューズが切れた原因がないか確認し、原因があれば処置してください。その後、指定容量のヒューズと交換してください。	8
受信音が聞こえない	スピーカーマイクロホンのコネクターの差し込みが不完全になっている。	スピーカーマイクロホンのコネクターを確実に差し込んでください。	10
	【音量 / ■】を絞っている。	【音量 / ■】を調整してください。	10
● 通話ができない ● 【音量 / ■】を回しても音が出ない	相手局のID番号、またはグループID名の設定が違っている。	相手局のID番号、またはグループID名の設定を確認する。	36 37
	相手局とチャンネル設定が違っている。	同じチャンネル設定にしてください。	14
	相手局のユーザーコード(UC)と合っていない。	相手局と同じ送信ユーザーコード、受信ユーザーコードにする。	32 33 34
送信が出来ない	タイムアウトタイマーが働いている。	もう一度【プレストーク】スイッチを押してください。	15
	スピーカーマイクロホンのコネクターの差し込みが不完全になっている。	スピーカーマイクロホンのコネクターを確実に差し込んでください。	10
秘話通信、秘話番号、秘話鍵名、ユーザーコード(UC)、受信UC、送信UC、個別呼出の設定が出来ない	15チャンネルを使用している。	15チャンネル以外を使用してください。	14
相手局の音声判別できない	秘話番号 / 秘話鍵名が一致していない。	相手局と同じ秘話番号 / 秘話鍵名に設定してください。	27 31 39

## 保証とアフターサービス（よくお読みください）

### 【保証書（別添）】

この製品には、保証書を（別途）添付しております。保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめのうえ、販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。

### 【保証期間】

保証期間は、お買い上げの日より **1 年間**です。

### 【補修用性能部品の最低保有期限】

ケンウッドはこの本製品の補修用性能部品を、製造打ち切り後、8 年保有しています。（補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。）

## 修理を依頼されるときは

「故障かな？と思ったら」（42 ページ）を参照してお調べください。それでも異常があるときは、製品の電源を切って、お買い上げの販売店または弊社の通信機サービスセンターにお問い合わせください（別紙「ケンウッド全国サービス網」をご覧ください）。

修理に出された場合、設定されたデータが消去される場合がありますので、別途お客様ご自身でお控えくださいますようお願いいたします。また、本機の故障、誤動作、不具合等によって通話などの利用の機会を逸したために発生した損害などの付随的損害につきましては、弊社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

### 【保証期間中は】

正常な使用状態で故障が生じた場合、保証書の規定に従って、お買い上げの販売店または弊社通信機サービスセンター、営業所が修理させていただきます。修理に際しましては、保証書をご提示ください。

### 【保証期間が過ぎているときは】

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。

### 持込修理

この製品は持込修理とさせていただきます。修理をご依頼のときは、製品名、製造番号、お買い上げ日、故障の状況（できるだけ具体的に）、ご住所、お名前、電話番号をお知らせください。

【修理料金の仕組み】（有料修理の場合は次の料金が必要です。）

**技術料：**製品の故障診断、部品交換など故障箇所の修理および付帯作業にかかる費用です。技術者の人件費、技術教育費、測定機器等設備費、一般管理費等が含まれます。

**部品代：**修理に使用した部品代です。その他修理に付帯する部材等を含む場合もあります。

**送料：**郵便、宅配便などの料金です。保証期間内に無償修理などを行うにあたって、お客様に負担していただく場合があります。

# 仕様

機種名 / 型式名	TMZ-D504
電波型式	F1C/F1D/F1E/F1F
変調方式	デジタル 4 値 FSK
周波数範囲	351 MHz 帯 30ch
スピーカー出力 (10% 歪)	1.5 W ( 付属スピーカーマイクロホン )
電源電圧	DC 13.8 V $\pm$ 10 % / DC 26.4 V $\pm$ 10 % ( マイナス接地 )
寸法 (突起物を含む)	幅 120 mm x 高さ 25 mm x 奥行 150.4 mm (幅 120 mm x 高さ 26.5 mm x 奥行 152.7 mm)
質量 (重さ)	611 g
送信出力	1 W / 5 W ( 出荷時 5 W )
使用温度範囲	-20 $^{\circ}$ C $\sim$ 60 $^{\circ}$ C
アンテナ接栓	M 型

- 仕様は技術開発に伴い予告なく変更することがあります。

## 株式会社 JVCケンウッド

〒 221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12

- 商品および商品の取り扱いに関するお問い合わせは、JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターをご利用ください。

フリーダイヤル  0120-2727-87

発信者番号が非通知の場合は、「0120」の前に「186」を付けてからおかけください。

<電話番号をよくお確かめのうえ、おかけ間違いのないようにご注意ください。>

携帯電話・PHS・一部の IP 電話などフリーダイヤルがご利用になれない場合は、

045-450-8950

F A X 045-450-2308

住所 〒 221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12

受付日 月曜日～土曜日 ( 祝祭日・弊社休日を除く )

受付時間 月曜日～金曜日 9 : 30 ~ 18 : 00

土曜日 9 : 30 ~ 12 : 00、13 : 00 ~ 17 : 30

- 修理などアフターサービスについては、お買い上げの販売店、または最寄りの弊社通信機サービスセンターにご相談ください。( 別紙“ケンウッド全国サービス網”をご参照ください。 )