

Image: FT2D 144/430MHz DIGITAL/ANALOG TRANSCEIVER C4FM/FM 取扱説明書(GM編)

当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。 この取扱説明書は、「GM 機能」に関しての説明が記載されています。 基本的な操作に関しての説明は、本製品に同梱の取扱説明書をお読みください。 この取扱説明書に記載の社名・商品名などは、各社の商標または登録商標です。 本機を使用するためには、総務省のアマチュア無線局の免許が必要です。 また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

目次

GM 機能とは?	2
文字を入力する	2
GM 機能を動作させている局を表示させる	3
受信したメッセージや画像を確認する	4
MESSAGE(メッセージ)や PICT(画像)を送信する	6
新規に MESSAGE を作成して送信する	6
定型文を使う	8
定型文を登録する	9
確認した MESSAGE や PICT に返信(REPLY)する	10
確認した MESSAGE や PICT を転送(FORWARD)する	12
撮影した PICT を送信する	14
相手局の位置を自動的に表示する	16
相手局の位置を知る	
相手局の位置情報を登録する	17
GM セットモード一覧表	18
GM セットモード動作一覧	18

GM 機能とは?

GM(グループモニター)機能は、同じ周波数でGM機能を動作させている局やDNモードで運用している局が通信範囲内にいるかどうかを自動的に確認して、コールサインごとに距離と方位などの情報を画面に表示させます。

DG-ID 番号を "00" 以外にしている場合は、GM 機能をオンにしている同じ DG-ID 番号を持った仲間が交信可能範囲にいるかをチェックします。

仲間の誰が通信圏内にいるかわかるだけでなく、仲間との位置関係が瞬時に確認できる 便利な機能です。

さらにこの機能を使って、仲間との間で、メッセージや画像などのデータを送ることも できます。

 ● GM 機能は、FM(アナログ)モードおよび B バンドでは動作しません。通信モードを デジタルモードに切り替えて運用してください。
 ● GM 機能は、仲間と同じ周波数で運用してください。

● 受信の DG-ID 番号を"00" 以外に設定すると、同じ DG-ID 番号の信号以外は受信できませんのでご注意ください。

文字を入力する

メッセージなどを入力するとき、キーボード画面が表示されます。

文字の入力方法に関しては、FT2D 取扱説明書の「文字を入力する」(P.18)を参照して ください。

GM 機能を動作させている局を表示させる

- 1 周波数をあわせる
- 2 🖼 を押す

GM 機能が動作し、同じ周波数で GM 機能を動作させている局または、DN モードで運用している交信圏内局を 24 局まで表示します。

交信可能なグループメンバーは反転表示され、相手局 までの距離や方向が表示されます。



受信したメッセージや画像を確認する

GM 機能を使って、LOG リストのメッセージや画像を確認します。

- 「シーを押す 交信圏内にいる相手局が表示されます。
 交信可能な相手局は反転表示され、相手局までの距離 や方向が表示されます。
- **2 [LOG]**にタッチする

3 [MESSAGE] または [PICT] にタッチする

LOG リストが表示されます。

参考 LOG リスト左端のアイコンは、次のような内容を表しています。

NEW	新しいメッセージの作成/送信
8 . 1	受信したメッセージ(未読)
₽₽	受信したメッセージ(既読)
₩ ⊕ 🗎	送信したメッセージ
₩¥ 1	送信に失敗したメッセージ
₽₽₽	受信した画像(未読)
	受信した画像(既読)
₩ ₽ ∎	送信した画像
₩ I	送信に失敗した画像
So I	オプションのカメラマイクで撮影した写真



GM432.500

12:34

'?, (SD {......

নিয়ন

12*04	
LOG MSG	1/1
NEW	
9 27	00/00
9 27	00/00
.	00/00
9 2	00/00
DEL TOP	

4 DIAL を回して確認する情報を選択してタッチする

選択した情報が表示されます

- 参考 · DISP キーを押すと、MESSAGE の場合は送信時の位置が、PICT の場合は撮影した位置が、 コンパス表示されます。
 - ・[FORWARD]にタッチすると、情報を他のグループメンバーに転送できます。「確認した MESSAGE や PICT を転送(FORWARD)する」(P.12)を参照してください。

- 「REPLY」にタッチすると、差出局宛に返信できます。「確認した MESSAGE や PICT に返信(REPLY)する」(P.10)を参照してください。
- ・[DEL]にタッチすると、「DELETE?」と表示されます。[OK]を選択して、[OK]にタッチ すると情報が削除できます。
- **5 [BACK]**キーを3回押す

相手局の一覧表示に戻ります。

GM 機能を使って、メッセージや画像を送信します。 送信する方法には、次の4種類があります。

- (1) 新規に MESSAGE を作成して送信する
- (2) 確認した MESSAGE や PICT に返信(REPLY) する
- (3) 確認した MESSAGE や PICT を転送(FORWARD)する
- (4) 撮影した PICT を送信する

新規に MESSAGE を作成して送信する

新規に作成した MESSAGE をグループメンバーに送信します。

- **1 「 ①** を押す
 交信圏内にいる相手局が表示されます。
- 2 [LOG]にタッチする

 [MESSAGE]にタッチする LOG リストが表示されます。

INEW]にタッチする
 メッセージ入力画面が表示されます。



5 [EDIT] にタッチする



- 6 『FT2D 取扱説明書』の「文字を入力する」(P.18)を参照し、メッセージを入力する
- 7 (BACK)キーを押す
 メッセージの全文が表示されます。
- **8 [SEND]**にタッチする

参考・送信を中止する場合は[BACK]にタッチします。

- ・入力したメッセージを定型文として登録する場合は[SAVE]にタッチします(P.9)。
- ·入力を続ける場合は[EDIT]にタッチします。
- **9 [ALL]**にタッチする

「SEND to ALL ?」と表示されます。

特定の局を宛先に指定する場合は、交信圏内にいる相手局にタッチします。

- 注意 交信圏外の局には送信できません。
- 参考・宛先とは、画面の宛先部分に「ALL」と表示させるか、特定の局のコールサイン(名前)を表示させるかの違いです。 特定の局のコールサイン(名前)を宛先に指定しても、同じ周波数でGM運用中の交信圏内にいる局はメッセージを見ることができます。
- 10 [OK]にタッチする

メッセージが送信されます。

定型文を使う

本機には次のような 43 個のメッセージ用定型文があらかじめメモリーされていますの で、文字入力の手間を省くことができます。

1	QRM	16	Merry Christmas!	31	OK!
2	QRP	17	レンラク クタ゛サイ	32	NG!
3	QRT	18	MSG オクッテ	33	リョウカイ!
4	QRX	19	PICT オクッテ	34	יעא ״ב!
5	QRZ	20	マタ MSG オクルネ	35	9゙イジョウブ!
6	QSY	21	マタ PICT オクルネ	36	モウスコシマッテテネ
7	アリガトウゴザイマシタ	22	オクレマス	37	17 QSO デキナ1
8	オハヨウコ゛サ゛イマス	23	シ゛ュウタイテ゛オクレマス	38	モウシワケアリマセン
9	オツカレサマテ゛ス	24	スク゛イキマス	39	3ロシクオネカ゛イシマス
10	オヒサシフ゛リテ゛ス	25	マッテマス	40	ヘンコウシマス
11	コンニチハ	26	ムカエニキテ!	41	チュウシシマス
12	אל גער ארר	27	カ゛ンハ゛ッテ!!	42	エンキシマス
13	オヤスミナサイ	28	Thank you!	43	シキュウ
14	Happy birthday!	29	ፖሀ力 ጉ ካ		
15	A HAPPY NEW YEAR	30	コ゛メンナサイ		

 「新規に MESSAGE を作成して送信する」(P.6)の手順1~5にしたがってメッ セージ入力画面を表示する

 ^{虎型}にタッチする 定型文のリストが表示されます。

> 参考 「M01」~「M10」には、最大 80 文字のテキストを登録する ことができます()。

3 DIALをまわして、使用する定型文を選択する

4 [PASTE]にタッチする 定型文がメッセージテキストとして表示されます。



5 BACK キーを押す

メッセージの全文が表示されます。



6 文字を追加する場合は「新規に MESSAGE を作成して送信する」(P.6)の手順6~7にしたがって文字を入力する

定型文を登録する

最大 80 文字のテキストを、10 個まで定型文として登録できます。 登録したテキストは、あらかじめ用意されている 43 個の定型文と同じように選んで使 うことができます。

1 「新規に MESSAGE を作成して送信する」(P.6)の手順1~7にしたがってテ キストを入力する

参考英数字、記号、カナが使用できます。

- 2 [SAVE]にタッチする
 定型文のリストが表示されます。
 参考 定型文アイコン(かな入力画面のとき: see)にタッチする
 と、登録されている 43 個の定型文からメッセージが選択できます。
- DIALをまわして、登録する番号を選択する 参考「M01」~「M10」まで選択できます。
- **4 [SAVE]**にタッチする

テキストが定型文としてメモリーされ、メッセージ入 力画面が表示されます。

- 参考・すでに定型文が登録されている番号に登録すると、以前の 定型文は上書きされます。
 - ・登録を中止する場合はBACKキーを押します。



確認した MESSAGE や PICT に返信 (REPLY)する

確認した MESSAGE や PICT の差し出し局に返信します。

- 2 [LOG]にタッチする

- [MESSAGE]または[PICT]にタッチする 返信する情報の種類(MESSSAGE または PICT)を選 択します。 LOG リストが表示されます。
- 返信する情報にタッチする 選択した情報が表示されます。



5 [REPLY]にタッチする

メッセージ入力画面が表示されます。

参考 ·返信(REPLY)の場合は、自動的に MESSAGE/PICT の差し出し局のコールサインが宛先 に指定されます。

- 6 [EDIT]にタッチする
- 7 返信メッセージを入力する 「新規に MESSAGE を作成して送信する」(P.6)の手順を参照して、返信メッ セージを入力します。
- BACK キーを押す メッセージの全文が表示されます。
- [SEND]にタッチする メッセージが MESSAGE/PICT の差出局に返信されます。

確認した MESSAGE や PICT を転送 (FORWARD)する

確認した MESSAGE や PICT を、グループメンバーに転送します。

- 1 Gm を押す 交信圏内にいる相手局が表示されます。
- 2 [LOG]にタッチする

- [MESSAGE]または[PICT]にタッチする 転送する情報の種類(MESSSAGE または PICT)を選 択します。 LOG リストが表示されます。
- 4 転送する情報にタッチする 選択した情報が表示されます。



5 [FORWARD] にタッチする

6 [ALL]にタッチする

「SEND to ALL ?」と表示されます。

特定の局を宛先に指定する場合は、交信圏内にいる相手局にタッチします。

注意 ● 交信圏外の局には送信できません。

- 参考・宛先とは、画面の宛先部分に「ALL」と表示させるか、特定の局のコールサイン(名前)を表示させるかの違いです。
 特定の局のコールサイン(名前)を宛先に指定しても、同じ周波数で GM 運用中の交信圏内にいる局はメッセージを見ることができます。
- 7 [OK]にタッチする

メッセージや画像が転送されます。

撮影した PICT を送信する

オプションのカメラ付きスピーカーマイク(MH-85A11U)を使用して撮影した写真 を、グループメンバーに送信します。



・オプションのカメラ付きスピーカーマイク(MH-85A11U)で写真を撮影する方法 は、基本編の「カメラ付スピーカーマイクで写真を撮影する スナップショット機能」 を参照してください。

12:34

GM432.500

1A1Y0E-123

JAGYPC/XYZ

-. -km

DG-ID TX00 RX00

. IA17I

- ・ を押す
 交信圏内にいる相手局が表示されます。
- 2 [LOG]にタッチする

 [PICT]にタッチする microSD メモリカードに記録された撮影画像の一覧が 表示されます。

4 送信する画像にタッチする 送信する画像が表示されます。 12:34 🤣 (SD (...... LOG MESSAGE 🔲 PICT 12:34 🥱 🛛 (SD) (111111) LOG PICT 171 00/00 00/00 00/00 00/00

🧏 (SD (0000

DN

-06

- 5 [SEND]にタッチする
- [ALL]にタッチする 「SEND to ALL ?」と表示されます。 特定の局を宛先に指定する場合は、DIAL を回して交信圏内にいる相手局を選択し ます。

注意 ● 交信圏外の局には送信できません。

- 参考・宛先とは、画面の宛先部分に「ALL」と表示させるか、特定の局のコールサイン(名前)を表示させるかの違いです。 特定の局のコールサイン(名前)を宛先に指定しても、同じ周波数で交信圏内にいる局は PICT(画像)を受信することができます。
- 7 [OK] にタッチする

画像が送信されます。

相手局の位置を自動的に表示する

交信圏内にいる相手局の位置がコンパス表示されます。また、相手局の位置情報を登録 することもできます。

相手局の位置を知る

- 2 DIAL をまわして位置情報を表示させる相手局を選択し てタッチする

3 DISPキーを押す

選択した相手局の方向と距離がコンパス表示されます。 自分の進行方向を上として、コンパスのリングで方向 (E、W、S、N)が表示されます(Heading Up)。相手 局の位置は、コンパス(三角矢印)で表示されます。

 ≥
 8.4km
 ≥
 3.5km

 JAC
 22
 JULYEG-ND2

 JAC
 22
 JULYEG-ND2

 JAC
 24
 13.5km

 JAGYPC/XYZ
 JAIZRL-ND1
 L06

 12:34
 2
 500

 VF0
 432.500
 ET

 VF0
 JAIY0E-123
 0.4 km

 VF0
 N-UP
 0.4 km

 VF1
 U
 0

2.

GM **432.5**00

JA1Y0E-123

DG-ID TX00 RX00

12:34

(SD (0000

101 YBE-001

DN

- ・位置情報の表示方法は、セットモードの「DISPLAY」→「1 位置情報表示」で変更できます。
- ・もう一度[DISP]キーを押すと、相手局の一覧表示に戻ります。
- セットモードの「DISPLAY」→「2 画面上側方位」で、自局位置のコンパスの向きを 「HEADING UP/NORTH UP」に切り替えられますが、「YR」、「★」、「L1」、「L2」 を選択した場合は、相手局位置のコンパスの向きは「Heading Up」のみで、「North Up」には切り替えられません。



[Heading Up]:自分の進行方向を上として、コンパスのリングで方向(**E、W、与、** N)が表示されます。相手局の位置は、コンパス(三角矢印)で表示 されます。

[North Up]: 常に北を上として表示されます。自分の進行方向は、コンパス(三角矢印)で表示されます。

- ・交信圏外の相手局の位置情報は、更新できません。
- ・自局や相手局が GPS を捕捉していない場合や、MANUAL で位置情報を設定していない場合は、コンパス表示できません。
- GPS 衛星のデータが捕捉できない場合は、相手局の位置情報が表示されません。 意 ● 測位する周辺の環境によっては、数百mの誤差が生じることがあります。
 - この機能は、GPS 衛星のデータを使用した簡易的な機能です。相手局の位置の目安 としてお使いください。

相手局の位置情報を登録する

- 2 DIALをまわして位置情報を表示させる相手局を選択し てタッチする

3 DISP キーを押す

選択した相手局の方向と距離がコンパス表示されます。 自分の進行方向を上として、コンパスのリングで方向 (E、W、S、N)が表示されます(Heading Up)。相手 局の位置は、コンパス(三角矢印)で表示されます。

12:34 22.500 DG-1D TX80 RX00 JA1Y0E-123 JA1Y0E-123 JA1Y0E-123 JA1Y0E-123 JA1YBE-881 JA1YBE-88



- 【YR】にタッチする [YR]が反転表示されます。
- 5 [MEM]にタッチする [★] [L1] [L2]が点滅します。
- 「★」「L1」または「L2」にタッチする 相手局の位置情報が登録されます。

 愛者・[MEM]にタッチすると、点滅状態をキャンセルできます。

GM セットモード一覧表

セットモード番号 / 項目	機能説明	選択できる項目 (太字は工場出荷時の値)
1 DP-ID LIST	登録されている DP-ID リストを表 示します	_
2 RADIO ID CHECK	無線機ごとの固有 ID	_

GM セットモード動作一覧

●1 DP-ID LIST

DP-ID リスト表示

解説:相手局の DP-ID を登録したり、登録されている DP-ID を削除する際の、DP-ID リスト画面を表示します。

●2 RADIO ID CHECK

RADIO ID の表示

解説:GM機能では、CALLSIGNとは別の無線機ごとに異なる固有 ID を送信します。 RADIO ID は、5 桁の英数字の組み合わせで工場出荷時に書き込まれます。 RADIO ID は編集できません。



本製品または他の当社製品についてのお問い合わせは、お買い上げいただきました販売店または、 当社カスタマーサポートにお願いいたします。

八重洲無線株式会社 カスタマーサポート 電話番号 0120-456-220 受付時間 平日9:00~12:00、13:00~18:00

八重洲無線株式会社 〒140-0002 東京都品川区東品川 2-5-8 天王洲パークサイドビル