



MOTOROLA

特定小電力トランシーバー

MS50

取扱説明書

20 チャンネル

このたびはモトローラの特定小電力トランシーバーMS50をお買い上げいただきありがとうございます。ご使用される前に別紙の「安全上のご注意」と本取扱説明書を必ずお読みください。

このトランシーバーは国内専用モデルです。
海外では使用できません。

モトローラ特定小電力トランシーバーのお問い合わせ先 ... 03-6365-7000
ホームページ <http://www.motorolasolutions.com/jp>

仕様は改良のため、予告なしに変更することがあります。

モトローラ、MOTOROLA、モトローラのロゴマーク及び⑤表示が付された商標は米国およびその他の国におけるMotorola, Inc. の登録商標です。文中に記載されている他社の製品名やサービス名等は、各社の商標または登録商標です。

モトローラ・ソリューションズ株式会社 PCR事業部
〒106-0032 東京都港区六本木1-8-7 アークハーモニカビル

© Copyright 2013 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



中国印刷

付属品 - 下記の付属品をご確認ください。-

ベルトクリップ(取付け用ビスも含む).....	1
リチウムイオン電池パック(BN60).....	1
リチウムイオン電池充電器(JCPBN0001).....	1
ACアダプタ(SPNS5406A).....	1
チャージャースタンド(JCPCN0001).....	1
取扱説明書(本書).....	1
安全上のご注意/保証書.....	1

お客様へ

● 防水(防沫)について

本機の防水性能を未く確保していただくために、必ずご使用になる前に下記の項目をご確認ください。

キズ、穴開、外れ、汚れなどの確認

- ・ボタンやスイッチ類のラバー
- ・SP/MIC ジャックのキャップ
- ・電池ケースの防水パッキン

お手入れのしかた

水、砂、泥などがついたときは、柔らかいきれいな布で拭きとってください。
必ずSP/MIC ジャックのキャップと、電池ケースを確実に閉めた状態で拭きとってください。

オーバーホールの必要性

お買い上げから1年経過した後、オーバーホールを行って1年経過した後、またはキズ、劣化等が確認されたときはオーバーホールをお求めします。なお、オーバーホール代金は有償となりますのであらかじめご承知ください。

●アフターサービス

●保証期間はお買い上げの日より1年です。

本製品には保証書が添付されています。お買い上げいただいた日から1年以内に、取扱説明書に従つた正常な使用状態で故障した場合には、無料で修理をお受け受けします。

過失など、故障内容によっては、保証期間中であつても有償修理の対象となる場合があります。

●保証書大切に保管してください。

保証書を失しまさず、保証期間中に発生した故障でも保証期間が経過したものとして有償扱いにさせていただきますのでご承知ください。

また、お買い上げ日、販売店名等の必要事項が記入してない保証書は無効扱いになされかねませんので、お買い上げいただきました販売店名・お買い上げ年月日等が正しく記入されていることをご確認のうえ、大切に保管してください。

故障かな？ と思ったら・・・

間違った操作をしていませんか？

修理を依頼される前に、ちょっとお確かめください。

● 電源が入らない！

- ・電源は正しく取り付けてありますか？
- ・電池は消耗していませんか？
- ・リチウムイオン電池パック(BN60)は十分に充電してありますか？

● 送信できない！

- ・PTT(送信ボタン)を正しく押していますか？
- ・受信専用モードにONになっていますか？
- ・相手が話し中ではありませんか？
- ・信号を受信しているときは、送信できません。
- ・外部マイク使用の場合、きちんと最後まで差し込まれていますか？

● 通話できない！

- ・相手と同じ通話モード(ノーマルモード・グループモード)に設定していますか？
- ・相手と同じチャンネルに設定していますか？
- ・プライバシーモードの場合、送信側・受信側ともプライバシーモードの設定がされていますか？
- ・相手との距離が離れていませんか？

● こちらの声が、相手側で小さく聞こえる！

- ・PTT(送信ボタン)を押すときに、マイクロホンを塞いでいませんか？
- ・マイクから口元が離れていませんか？
- ・音量は適正ですか？

● 携手に音漏れがある！

- ・オートワーセーブ機能が設定されていませんか？
- ・電池が消耗していませんか？
- ・リチウムイオン電池パック(BN60)は十分に充電してありますか？

● グループモードで運用中に他の人の通話が聞こえる！

- ・モニター機能になっていませんか？
- ・電源ボタンを長押し(約1秒)して、電源を切ります。
- ・他人も同じグループ番号を使用している場合があります。

● 一時的にモニターをする

- スイッチを押しても反応しないときは、『故障かな？ と思ったら・・・』の項目に従って点検して本当に動作しないときは、次の操作を行ってください。
- ① リセットを行うと、登録した内容はすべて消され、工場出荷時の「初期値」に戻ります。
- ② 電源ボタンを長押し(約1秒)して、電源を切ります。
- ③ ▲ボタン、▼ボタン、MODE(ON)ボタンを同時に押しながら、電源ボタンを長押し(約0.5秒)して、電源を入れます。
- ④ 「ビック」と鳴り、オールリセットされます。

正常に動かないとき - オールリセット -

スイッチを押しても反応しないときは、『故障かな？ と思ったら・・・』の項目に従って点検して本当に動作しないときは、次の操作を行ってください。

- ① リセットを行うと、登録した内容はすべて消され、工場出荷時の「初期値」に戻ります。
- ② 電源ボタンを長押し(約1秒)して、電源を切ります。
- ③ ▲ボタン、▼ボタン、MODE(ON)ボタンを同時に押しながら、電源ボタンを長押し(約0.5秒)して、電源を入れます。
- ④ 「ビック」と鳴り、オールリセットされます。

定期的にモニターをする

- 受信専用の状態を、一時にモニターする機能です。
- ① 電源ボタンを長押し(約1秒)して、電源を切ります。
- ② ▲ボタン、▼ボタン、MODE(ON)ボタンを同時に押しながら、電源ボタンを長押し(約0.5秒)して、電源を入れます。
- モニターを解除するには、
- ① 電源ボタンを長押し(約1秒)して、電源を切ります。
- ② 再度電源ボタンを長押し(約0.5秒)して、電源を入れます。

定 格

送受信周波数 : 01ch ~ 11ch: 422.0500MHz ~ 422.1750MHz

(12.5kHzステップ) 12ch ~ 20ch: 422.2000MHz ~ 422.3000MHz

電 波 形 式: F3E

通 信 方 式: シンプレックス方式

送 信 出 力: 10mW 以下(電波法規施行規則第6条適合)

受 信 感 度: -7dBfV 以下(@ 12dB SINAD)

低 周 波 出 力: 400mW 以上(@ 8Ω、THD10%) 電源電圧 3.7V 時

動作温湿度範囲: -10°C ~ +50°C

定 格 電 圧: DC 3.7V

動作電圧範囲: DC 2.2V ~ 4.5V

本 体 尺 度: 100 × 55 × 19.8mm

(高さ×幅×奥行き) アンテナおよび突起部を含まず)

本 体 重 量: 約 120g (リチウムイオン電池パック "BN60" を含む)

この定格は性能向上のため予告なく変更することがあります。※ RoHS 指令対応

ア クセサリ - 詳細はカタログをご覧ください -

- ① リチウムイオン電池パック: BN60
- ② リチウムイオン電池ケース: JCPBN0001
- ③ アルカリ単3乾電池ケース: JCPLN0001
- ④ ACアダプタ: SPNS5406A
- ⑤ チャージャースタンド: JCPGN0001
- ⑥ 6連型充電器: JCPCN0002
- ⑦ スピーカマイク: JSPRN0001
- ⑧ プームマイクイヤホン: JSPRN0003
- ⑨ 小型タイプマイク&イヤホン: JSPRN0001
- ⑩ タイプマイク&イヤホン(マイク感度切替付): JSPRN0002

セットメニューで設定する便利な使いかた ②

空きチャンネルを自動で探す - オートチャンネルセレクト機能 -

PTT(送信ボタン)を押すと、そのとき空いているチャンネルに設定され(相手のトランシーバーも、自動的に同じチャンネルに設定されます)交信することができます。

● 相手のランサーや、同じグループ番号(またはDCSコード)に合わせた後、オートチャンネルセレクト機能を「ON」にしてください。

① 電源ボタンを長押し(約1秒)して、電源を切ります。

② MODE(ON)ボタンを押しながら、電源ボタンを長押し(約0.5秒)して、電源を入れます。

③ "AL-off" が表示されるまで、MODE(ON)ボタンを何度も押します。

④ ▲または▼ボタンで、"AL-on" にあわせます。

⑤ PTT(送信ボタン)を押します。

チャンネル表示が「AL」に変わり、自動的にグループモードになります。

この操作でPTT(送信ボタン)を約1.5秒以上押すと、相手と交信することができます。

● PTT(送信ボタン)を約1.5秒以上押さないと、相手と交信することはできません。

LED インジケーターを点灯しないようにする

送信時に「赤色」、受信時に「青色」に点灯するLEDインジケータを、点灯しないようにすることができます。

電池の消耗を抑えたい時や、LEDの点灯が目障りな場合は「OFF」にしてください。

① 電源ボタンを長押し(約1秒)して、電源を切ります。

② MODE(ON)ボタンを押しながら、電源ボタンを長押し(約0.5秒)して、電源を入れます。

③ "LE-on" が表示されるまで、MODE(ON)ボタンを何度も押します。

④ ▲または▼ボタンで、"LE-off" にあわせます。

⑤ PTT(送信ボタン)を押します。

設定操作を行う前の状態に戻ります。

音質を切替える - 音質切替機能 -

相手の音質を、高域が強調された音質に替えることができます。

騒音が大きい場所などでは、相手の声が聞きやすくなる場合があります。

① 電源ボタンを長押し(約1秒)して、電源を切ります。

② MODE(ON)ボタンを押しながら、電源ボタンを長押し(約0.5秒)して、電源を入れます。

③ "HE-off" が表示されるまで、MODE(ON)ボタンを何度も押します。

④ ▲または▼ボタンで、"HE-on" にあわせます。

⑤ PTT(送信ボタン)を押します。

設定操作を行う前の状態に戻ります。

チャンネルの表示方法を切替える

チャンネルの表示方法を、次の2通りから選択することができます。

チャンネル表示方法が異なるトランシーバーと交信する場合、相手のチャンネル表示方法に合わせることができます。

① 電源ボタンを長押し(約1秒)して、電源を切ります。

② MODE(ON)ボタンを押しながら、電源ボタンを長押し(約0.5秒)して、電源を入れます。

③ "CH-off" が表示されるまで、MODE(ON)ボタンを何度も押します。

④ ▲または▼ボタンで、希望する表示方法にあわせます。

⑤ PTT(送信ボタン)を押します。

設定操作を行う前の状態に戻ります。

セットメニューによる機能設定一覧

ディスプレイ表示	機能説明	選択項目	初期値
GP-on	受信専用モードのON/OFF(ガイドシステム子機などに使用するとき、VOX機能と同時に使用することはできません)	OFF/ON	OFF
Ph-off	PDTボタンを押しながら電源ボタンを長押し(約0.5秒)して、電源を入れます。	ON/OFF	ON
Eb-off	ビープ音のON/OFF	ON/OFF	OFF
Eb-on	ONになると、電子音が鳴ります。この音が鳴り続けるときはOFFに設定してください。	ON/OFF	OFF
Ch-off	選択メニューのON/OFF	01～20	20
LE-on	LED インジケーターのON/OFF OFFにすると、受信時に LED インジケーターが点灯しないようになります。	ON/OFF	ON
LP-off	照明白ランプ設定	2/1 OFF	2
LP-on	通常は2に設定されており、ボタンを押すと照明白ランプが約2秒点灯します。	OFF/ON	OFF
cp-off	コンパクト機能	ON/OFF	OFF
hE-off	音質切替機能	ON/OFF	OFF
RP-off	オートワーセーブのON/OFF	ON/OFF	OFF
cb-off	コール音数(1～5)の選択	1～5	1
PS-off	ワントップチャーブルーム機能の設定	Pt/L1/L2/L3 Pt	
OC-off	アクセルの外部マイクを使用する際、PTT(送信ボタン)の動作を、同時に音を切るボタンに変更することができます。	OFF/ON	OFF
VOX-off	PTT(送信ボタン)を押さなくても、話を始めると自動的に送信状態になります。話しながら音を聞き取りやすくなります。	OFF/ON	OFF
VOX-on	VOX機能動作特許登録出願済み	OFF/ON	OFF
VOX-set	VOX機能動作特許登録出願済み	1～15 8	8
OL-off	VOX感度設定	VOX機能動作特許登録出願済み	
OL-on	VOX感度設定	VOX機能動作特許登録出願済み	
or-50s	VOX 選択時間設定	0～50 [秒] 5	5
or-0s	VOX 選択時間設定	0～50 [秒] 0	0

