

## WAVE™ TWO-WAY RADIO

# TLK 100j

## USER GUIDE

en-US

ja-JP



Radio Communication Solutions

株式会社 ジャパンエニックス  
JAPAN ENIX CO.,LTD.

本 社 東京都品川区南品川 2-7-18 TEL 03-5715-2351  
 関 西 支 店 大阪市西区千代崎 1-24-11 TEL 06-6583-7700

札幌営業所  名古屋営業所  
 仙台営業所  九州営業所



<https://www.jenix.co.jp/> 営業所住所はこちら▶



**APRIL 2019**

© 2019 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



**MN005651A01-AA**

# Contents

Important Safety Information.....	4	Audio Tones.....	18
Notice to Users.....	5	Indicator Tones.....	18
Handling Precautions.....	6	Chapter 4: Radio Calls .....	19
Software Version.....	7	Talkgroup and Contact List.....	19
Copyrights and Trademarks.....	8	Switching Groups or Contacts.....	19
Disclaimer.....	9	Group Calls.....	19
Getting Started.....	10	Responding to Group Calls.....	19
Chapter 1: Basic Operations.....	11	Making Group Calls.....	19
Attaching the Battery.....	11	Private Calls.....	20
Charging the Battery.....	12	Making Private Calls.....	20
Attaching and Removing the Antenna.....	12	Responding to Private Calls.....	20
Turning the Radio On or Off.....	13	Chapter 5: Utilities.....	22
Adjusting the Volume.....	13	Checking Radio Information.....	22
Chapter 2: Radio Controls.....	14	Checking Battery Strength.....	22
Chapter 3: Status Indicators.....	15	Cellular and Wi-Fi Values.....	23
Icons.....	15	Checking Cellular or Wi-Fi Signal Strength.....	23
Battery Capacity.....	16	DND.....	23
LED Indicators.....	17	Turning DND On or Off.....	23
Tones.....	18	Turning Voice Announcement On or Off.....	24
		Turning Radio Alert Tones On or Off.....	24
		Adjusting the Display Brightness.....	25

Turning Radio Location On or Off.....25

Turning Wi-Fi On or Off..... 25

Turning Radio Cellular On or Off..... 26

Bluetooth..... 26

    Turning Bluetooth On or Off.....27

    Searching for Bluetooth Devices..... 27

    Connecting to Bluetooth Devices.....27

    Disconnecting from Bluetooth Devices... 28

Scan..... 28

    Turning Scan On or Off.....28

Chapter 6: Authorized Accessories List..... 29

Batteries and Chargers Warranty.....31

    The Workmanship Warranty.....31

    The Capacity Warranty.....31

Limited Warranty..... 32

    MOTOROLA SOLUTIONS  
COMMUNICATION PRODUCTS..... 32

    I. WHAT THIS WARRANTY COVERS AND  
FOR HOW LONG:..... 32

    II. GENERAL PROVISIONS..... 33

    III. STATE LAW RIGHTS:.....33

    IV. HOW TO GET WARRANTY SERVICE.....33

V. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT  
COVER..... 33

VI. PATENT AND SOFTWARE PROVISIONS..34

VII. GOVERNING LAW..... 35

## Important Safety Information

### ATTENTION!

**This radio is designed to meet General Population usage.** Before using the radio, read the RF Energy Exposure and Product Safety Guide for Portable Two-Way Radios which contains important operating instructions for safe usage and RF energy awareness and control for Compliance with applicable standards and Regulations.

For a list of Motorola Solutions-approved antennas and other accessories, visit the following website:

<http://www.motorolasolutions.com>

*Any modification to this device, not expressly authorized by Motorola Solutions, may void the user's authority to operate this device.*



## Notice to Users

This device complies with Part 15 of the FCC rules per the following conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



**CAUTION:**

Changes or modifications made to this device, not expressly approved by Motorola Solutions, could void the authority of the user to operate this equipment.

## Handling Precautions

- Keep your radio clean and exposure to water should be avoided to help ensure proper functionality and performance.
- To clean the exterior surfaces of the radio, use a diluted solution of mild dishwashing detergent and fresh water (for example, one teaspoon of detergent to one gallon of water).
- These surfaces should be cleaned whenever a periodic visual inspection reveals the presence of smudges, grease, and/or grime.



**CAUTION:**

The effects of certain chemicals and their vapors can have harmful results on certain plastics. Avoid using aerosol sprays, tuner cleaners, and other chemicals.

## Software Version

All the features described in the following sections are supported by the software version **R01.01.40.0000** or later.

Check with your dealer or system administrator for more information.

## Copyrights and Trademarks

© 2019 Motorola Solutions, Inc. All Rights Reserved

The Motorola Solutions products described in this document may include copyrighted Motorola Solutions computer programs. Laws in the United States and other countries preserve for Motorola Solutions certain exclusive rights for copyrighted computer programs. Accordingly, any copyrighted Motorola Solutions computer programs contained in the Motorola Solutions products described in this document may not be copied or reproduced in any manner without the express written permission of Motorola Solutions.

No part of this document may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, without the prior written permission of Motorola Solutions, Inc.

Furthermore, the purchase of Motorola Solutions products shall not be deemed to grant either directly or by implication, estoppel or otherwise, any license under the copyrights, patents or patent applications of Motorola Solutions, except for the normal non-exclusive, royalty-free license to use that arises by operation of law in the sale of a product.

## Trademarks

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS, and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

## Open Source Software

This Motorola Solutions product described in this document may contain Open Source Software. For information regarding the Open Source Software copyrights, attributions, licensing, and usage terms refer to:

<http://docs.motorolasolutions.com/legal/TLK100.html>

## Disclaimer

Please note that certain features, facilities, and capabilities described in this document may not be applicable to or licensed for use on a specific system, or may be dependent upon the characteristics of a specific subscriber unit or configuration of certain parameters. Please refer to your Motorola Solutions contact for further information.

# Getting Started

## How to Use This Guide

This user guide covers the basic operation of the TLK 100j Wave Two-Way Radio.

Your dealer or system administrator can customize your radio for your specific needs. Check with your dealer or system administrator for more information.

## What Your Dealer/System Administrator Can Tell You

You can consult your dealer or system administrator about the following:

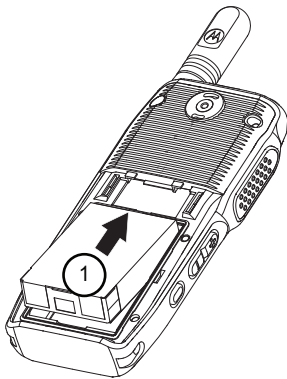
- What are the functions of each button?
- Which optional accessories may suit your needs?
- What are the best radio usage practices for effective communication?
- What maintenance procedures promote longer radio life?

## Basic Operations

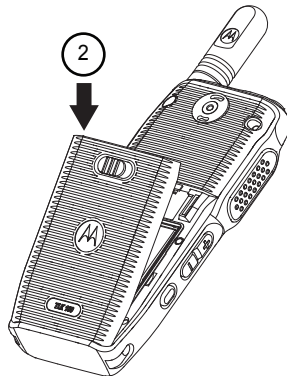
This chapter explains the operations to get you started on using the radio.

### Attaching the Battery

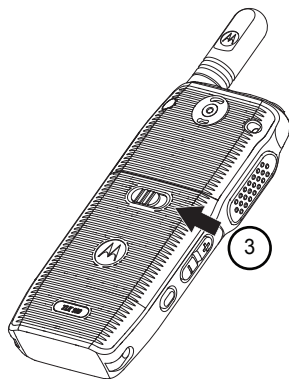
- 1 Align the battery contacts with the contacts inside the battery compartment.
  - a Insert the contact side of the battery first.
  - b Gently push the battery into place.



- 2 Attach the battery cover by aligning it in place and slide the battery latch until it snaps into place.



- 3 Slide the battery latch into lock position.



## Charging the Battery

Your radio is powered by a Lithium-Ion (Li-Ion) battery.

- To comply with warranty terms and avoid damages, charge the battery using a Motorola Solutions charger exactly as described in the charger user guide.



### NOTICE:

All Motorola Solutions chargers can charge only Motorola Solutions authorized batteries. Other batteries may not charge. Motorola Solutions recommends that your radio remains powered off while charging.

- For best performance, charge a new battery 4 to 5 hours before initial use.

Batteries charge best at room temperature.

The display shows the battery charging animation momentarily. When charging is in progress, the red LED lights up. When charging is complete, the green LED illuminates until you detach the charger.

## Attaching and Removing the Antenna



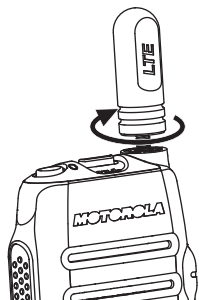
### CAUTION:

If you must replace the antenna, ensure that you use TLK 100j antennas only. Neglecting this action damages your radio. See [Authorized Accessories List on page 29](#) for recommended antennas.

Turn off your radio.



- To attach the antenna, set the antenna in the receptacle and turn clockwise.



- To remove the antenna, turn the antenna counterclockwise.

## Turning the Radio On or Off

- To turn on your radio, press and hold the **Power/Info** button.



### NOTICE:

To turn on your radio when your radio is charging, press and hold the **Power/Info** button.

The green LED illuminates and the display shows a power-on animation.

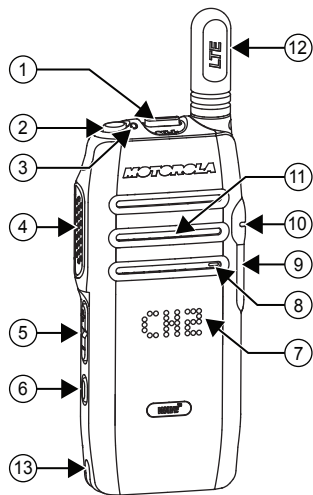
- To turn off your radio, press and hold the **Power/Info** button.

## Adjusting the Volume

- To increase the volume level, press the **Volume Up** button.
- To decrease the volume level, press the **Volume Down** button.

## Radio Controls

This chapter explains the buttons and functions to control the radio.



- 1 Talkgroup/Contact List Scroll Rocker
- 2 Power/Info Button
- 3 LED Status Indicator
- 4 Push-to-Talk (PTT) Button

- 5 Volume Up and Volume Down buttons
- 6 Menu/Contact List Button
- 7 LED Display
- 8 Microphone
- 9 USB Port
- 10 Audio Accessory Port
- 11 High-Output Speaker
- 12 LTE Antenna
- 13 Charging Contacts






# Status Indicators












This chapter explains the Icons, battery capacity information, LED indicators, and tones used in the radio.









## Icons

The following table shows icons which appear on your radio display, and their description.

**Table 1: Display Icons**

Icon	Description
	Battery Level
	Battery Charging
	Battery Charging Error
	Volume Level
	Mute Mode

Icon	Description
	Brightness Level
	Do Not Disturb On
	Do Not Disturb Off
	Voice Announcement On
	Voice Announcement Off
	Alert Tones On
	Alert Tones Off
	Cellular Signal Level
	Cellular Connection Failed/No SIM/Invalid SIM
	Wi-Fi Signal Level
	Wi-Fi Connection Failed

Icon	Description
	Radio Location On
	Radio Location Off
	Downloading Software/Software Available <sup>1</sup>
	Log Created/Uploading Log <sup>2</sup>
	Bluetooth On
	Bluetooth Off
	Scan On
	Scan Off


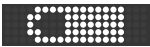


<sup>1</sup> When software is available, the display shows a static down arrow. When software is downloading, the display shows an animated down arrow.



<sup>2</sup> When log is created, the display shows a static down arrow. When log is uploading, the display shows an animated up arrow.

## Battery Capacity

The following table provides the battery capacity information of your radio. Icons and LED Indication appear when you press Power/Info button.

**Table 2: Battery Capacity**

Icon	LED Indication	Voice Announcement	Description
	● Solid green	Battery high	80%–100% capacity
	● Solid amber	Battery medium	60%–80% capacity
	● Solid amber	Battery medium	25%–60% capacity
	● Blinking red	Battery low	5%–25% capacity

Icon	LED Indication	Voice Announcement	Description
	 Blinking red	Battery low	Less than 5% capacity

## LED Indicators

LED indicators show the operational status and battery charging status of your radio.

**Table 3: Operational Status and Charging Status**

LED Indication	Operational Mode	Charge Only Mode
Solid green	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radio is powering on</li> <li>Radio is transmitting</li> </ul>	Fully charged
Blinking green	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incoming call</li> </ul>	Not applicable

LED Indication	Operational Mode	Charge Only Mode
	<ul style="list-style-type: none"> <li>During call hang-time</li> </ul>	
Solid red	Not applicable	Rapid charge
Blinking red	<ul style="list-style-type: none"> <li>Out-of-service</li> <li>Charging failure</li> <li>Faulty battery</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Charging failure</li> <li>Faulty battery</li> </ul>
Blinking red slowly	Radio out of range	Radio out of range
Blinking green and amber	In Do Not Disturb (DND) mode	Not applicable
Blinking amber	In Scan mode	Not applicable
No indication	<ul style="list-style-type: none"> <li>Radio powered off</li> <li>Radio kill<sup>3</sup></li> </ul>	Not applicable

<sup>3</sup> Check with your dealer or system administrator for more information.

---

**LED Indica-  
tion**
**Operational Mode****Charge Only  
Mode**


---

- Radio is idle
- 

## Tones

The following are the tones that sound through on the radio speaker.



High Pitched Tone



Low Pitched Tone

## Audio Tones

Audio tones provide you with audible indications of the status, or response to data received on the radio.



### Continuous Tone

A monotone sound. Sounds continuously until termination.



### Periodic Tone

Sounds periodically depending on the duration set by the radio. Tone starts, stops, and repeats itself.



### Repetitive Tone

A single tone that repeats itself until it is terminated by the user.



### Momentary Tone

Sounds once for a short duration set by the radio.

## Indicator Tones

Indicator tones provide you with audible indications of the status after an action to perform a task is taken.



Positive Indicator Tone



Negative Indicator Tone

## Radio Calls

This chapter explains the operations to receive, respond to, make, and stop calls. Calls supported are Group, Private, and Broadcast calls.

### Talkgroup and Contact List

Use the **Talkgroup/Contact List Scroll Rocker** to see and scroll through the talkgroup and contact list.

### Switching Groups or Contacts

Long press the **Menu/Contact List** button to switch talkgroups or contacts.

### Group Calls

Your radio must be configured as part of a group to receive a call from or make a call to the group of users.

### Responding to Group Calls

When you receive a Group Call:

- The green LED blinks.
- Your radio generates a momentary incoming call alert tone before unmuting to the caller's audio.

- 1 To respond to the call, press PTT button.  
The green LED lights up.

- 
- 2 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone.

- 3 Release the **PTT** button to listen.



#### **NOTICE:**

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

### Making Group Calls

- 1 Select a channel with the active talkgroup.
- 2 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the talkgroup alias.

- 3 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone.
- 

- 4 Release the **PTT** button to listen.

The green LED blinks when the target radio responds. The display shows the talkgroup alias.



**NOTICE:**

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period. The radio returns to the screen you were on before initiating the call.

---

## Private Calls

A Private Call is a call from an individual radio to another individual radio.

## Making Private Calls

- 1 Long press **Menu/Contact List** button.
- 

- 2 To select contact, scroll contact list using **Talkgroup/Contact List Scroll Rocker** until the right contact is displayed.



**NOTICE:**

If "X" precedes the contact, the contact is in Do Not Disturb (DND) mode and a reject tone sounds when **PTT** button is pressed.

---

- 3 Press the **PTT** button to make the call.

The green LED lights up. The display shows the caller alias.

---

- 4 Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone.
- 

- 5 Release the **PTT** button to listen.
- 

## Responding to Private Calls

When you receive a Private Call:

- The green LED blinks.
- Your radio generates an inbound call alert tone before the inbound audio call.



- You hear a short alert tone the moment the transmitting radio releases the **PTT** button, indicating the channel is free for you to respond.

**1** To respond to the call, press **PTT** button.

The green LED lights up.

---

**2** Wait for the Talk Permit Tone to end and speak clearly into the microphone.

---

**3** Release the **PTT** button to listen.



**NOTICE:**

The call ends when there is no voice activity for a predetermined period.

---

# Utilities

This chapter explains the operations of the utility functions available in your radio.

## Checking Radio Information

Short press the **Power/Info** button repeatedly.

The radio displays one of the following depending on the mode/state.

- 1 Radio Stun<sup>4</sup>
- 2 Battery/Charging Status
- 3 Wi-Fi Status
- 4 Cellular Status
- 5 Downloading Software
- 6 Software Available<sup>5</sup>
- 7 Logs Available
- 8 Uploading Logs

---

<sup>4</sup> Check with your dealer or system administrator for more information.

<sup>5</sup> Icon will be visible if new software is available. Restart the radio to install new software.

## 9 Radio Name

---

### Checking Battery Strength

Follow the procedure to check the battery level of your radio.

Press the **Power/Info** button.

---

One of the following occurs:

- The LED lights up solid green indicating high battery capacity.
- The LED lights up solid yellow indicating medium battery capacity.
- The LED blinks red indicating low battery capacity.

## Cellular and Wi-Fi Values

The number of bars displayed represents the radio signal strength.

Four bars indicate the strongest signal. This icon is only displayed while receiving.

## Checking Cellular or Wi-Fi Signal Strength

Press the **Power/Info** button until you see the Cellular Strength or Wi-Fi Strength icon.

The radio displays the Cellular Strength icon and Wi-Fi Strength icon and shows the current values.

## DND

Do Not Disturb (DND) allows you to change the status of the radio from the "presence" state to "do not disturb".

When DND is on, you will not be able to receive a private call.

## Turning DND On or Off

- 1 To scroll through a list of menu items, short press the **Menu/Contact List** button.
- 2 Locate the Do Not Disturb (DND) icon.
- 3 To turn on DND, press the **Volume Up** button. To turn off, press the **Volume Down** button.

If DND is on, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Do Not Disturb On.
- The display shows a check mark beside the DND icon.
- The LED displays a blinking green light and amber light periodically.

If DND is off, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Do Not Disturb Off.
- The display shows an "X" mark beside the DND icon.

## Turning Voice Announcement On or Off

The Voice Announcement feature enables radio audible feedback.

- 1 To scroll through a list of menu items, press the **Menu/Contact List** button.

---

- 2 Locate the Voice Announcement icon.

---

- 3 To turn on Voice Announcement, press the **Volume Up** button. To turn off, press the **Volume Down** button.

---

If Voice Announcement is on, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Voice Announcement On.
- The display shows a check mark beside the Voice Announcement icon.
- All Voice Announcement tones are turned on.

If Voice Announcement is off, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Voice Announcement Off.
- The display shows an "X" mark beside the Voice Announcement icon.

- All Voice Announcement tones are turned off.

## Turning Radio Alert Tones On or Off

- 1 To scroll through a list of menu items, press the **Menu/Contact List** button.

---

- 2 Locate the Alert Tones icon.

---

- 3 To turn on Alert Tones, press the **Volume Up** button. To turn off, press the **Volume Down** button.

---

If Alert Tones is on, the following occurs:

- Voice announcement sounds All Alert Tones On.
- The display shows a check mark beside the Alert Tones icon.
- All tones and alerts are turned on.

If Alert Tones is off, the following occurs:

- Voice announcement sounds All Alert Tones Off.
- The display shows an "X" mark beside the Alert Tones icon.
- All tones and alerts are turned off.

## Adjusting the Display Brightness

- 1 To scroll through a list of menu items, press the **Menu/Contact List** button.
- 
- 2 Locate the Display Brightness icon.
- 
- 3 To select the brightness level, toggle the **Volume** buttons.
- 
- Voice Announcement sounds the selected brightness level.
  - The screen shows the selected display brightness.

## Turning Radio Location On or Off



### NOTICE:

This feature can only be accessed when enabled. Check with your dealer or system administrator for more information.

- 1 To scroll through a list of menu items, press the **Menu/Contact List** button.
- 
- 2 Locate the Radio Location icon.
- 

- 3 To turn on Radio Location, press the **Volume Up** button. To turn off, press the **Volume Down** button.
- 

If Location is on, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Location Service On.
- The display shows a check mark beside the Location icon.

If Location is off, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Location Service Off.
- The display shows an "X" mark beside the Location icon.

## Turning Wi-Fi On or Off

- 1 To scroll through a list of menu items, press the **Menu/Contact List** button.
- 
- 2 Locate the Wi-Fi icon.
- 
- 3 To turn on Wi-Fi, press the **Volume Up** button. To turn off, press the **Volume Down** button.
- 

If Wi-Fi is on, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Wi-Fi On.
- The display shows a check mark beside the Wi-Fi icon.

If Wi-Fi is off, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Wi-Fi Off.
- The display shows an "X" mark beside the Wi-Fi icon.

## Turning Radio Cellular On or Off

- 1 To scroll through a list of menu items, press the **Menu/Contact List** button.

---

- 2 Locate the Cellular icon.

---

- 3 To turn on Cellular, press the **Volume Up** button. To turn off, press the **Volume Down** button.

If Cellular is on, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Cellular On.
- The display shows a check mark beside the Cellular icon.

If Cellular is off, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Cellular Off.

- The display shows an "X" mark beside the Cellular icon.

## Bluetooth

This feature allows you to use your radio with a Bluetooth-enabled device (accessory) through a Bluetooth connection. Your radio supports both Motorola Solutions and Commercially available Off-The-Shelf (COTS) Bluetooth-enabled devices.

Bluetooth operates within a range of 10 m (32 ft) line of sight. This is an unobstructed path between your radio and your Bluetooth-enabled device. For high degree of reliability, Motorola Solutions recommends to not separate the radio and the accessory.

At the fringe areas of reception, both voice and tone quality start to sound "garbled" or "broken". To correct this problem, position your radio and Bluetooth-enabled device closer to each other (within the 10 m defined range) to re-establish clear audio reception. The Bluetooth function of your radio has maximum power of 2.5 mW (4 dBm) at the 10 m range.

Your radio can support up to three simultaneous Bluetooth connections with Bluetooth-enabled devices of unique types. For example, a headset, a scanner, and a PTT-Only

Device (POD). Multiple connections with Bluetooth-enabled devices of the same type are not supported.

Refer to the user manual of your respective Bluetooth-enabled device for more details on the full capabilities of your Bluetooth-enabled device.

## Turning Bluetooth On or Off

- 1 To scroll through a list of menu items, press the **Menu/Contact List** button.

---

- 2 Locate the Bluetooth icon.

---

- 3 To turn on Bluetooth, press the **Volume Up** button. To turn off, press the **Volume Down** button.

---

If Bluetooth is on, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Bluetooth On.
- The display shows a check mark beside the Bluetooth icon.

If Bluetooth is off, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Bluetooth Off.
- The display shows an "X" mark beside the Bluetooth icon.

## Searching for Bluetooth Devices

To search for other Bluetooth devices, press the **Power/Info** button until you see the Bluetooth icon.

The radio displays Bluetooth Searching icon and Voice Announcement sounds Bluetooth Searching.

---

## Connecting to Bluetooth Devices

- 1 While searching, the radio search for the last connected Bluetooth accessory.  
Once connected, an indication tone sounds from the connected Bluetooth accessory.

---

- 2 To view Bluetooth's status information, press the **Top** button.  
The radio displays Bluetooth Connected icon and Voice Announcement sounds Bluetooth Connected.

---

## Disconnecting from Bluetooth Devices

- 1 When the Bluetooth accessory goes out of range or turn off, it will be disconnected from the radio automatically.

The radio sounds an indication tone after disconnected from the Bluetooth accessory.

- 
- 2 The radio attempts to reconnect to the same Bluetooth accessory within a reconnect timer.
- 

## Scan

This feature allows your radio to cycle through the programmed scan list for the current channel looking for voice activity.

When in the scan mode, the system preempts an ongoing low-priority talkgroup call. Your radio unmutes to the high-priority talkgroup call. You respond to the active talkgroup when you press the PTT button during the programmed period (hang time) of an ongoing call from your scan list.

Pressing the PTT button when the radio is not in a call, causes the radio to start a call on the last selected talkgroup.



### NOTICE:

If the DND mode is enabled during the scan mode, your radio prioritizes the DND mode.

## Turning Scan On or Off

- 1 To scroll through a list of menu items, press the **Menu/Contact List** button.
- 
- 2 Locate the Scan icon.
- 
- 3 To turn on Scan, press the **Volume Up** button. To turn off, press the **Volume Down** button.
- 

If Scan is on, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Scan On.
- The display shows a check mark beside the Scan icon.
- The amber LED blinks.

If Scan is off, the following occurs:

- Voice Announcement sounds Scan Off.
- The display shows an "X" mark beside the Scan icon.



## Authorized Accessories List

Motorola Solutions provides a list of accessories to improve the productivity of your radio.

### Antenna

- Gray Antenna ID Band (pack of 10) (32012144001)
- Yellow Antenna ID Band (pack of 10) (32012144002)
- Green Antenna ID Band (pack of 10) (32012144003)
- Blue Antenna ID Band (pack of 10) (32012144004)
- Purple Antenna ID Band (pack of 10) (32012144005)
- LTE Antenna (HKAN4002\_)

### Battery

- Li-Ion 2500 mAh Battery (PMNN4578\_)

### Carry Devices

- Nylon Wrist Strap (PMLN6074\_)
- Heavy-Duty Swivel Belt Clip (PMLN7128\_)
- Swivel Carry Holster (PMLN7932\_)

### Chargers

- Micro USB Charger, 5 W, 100 V–240 V, Japan plug (PS000042A11)
- Multi-unit Charger, Japan Plug (PMLN7107\_)
- Single Unit Rapid Rate Charger, Japan Plug (PMLN7115\_)

### Earbuds and Earpieces

- Wired Remote Speaker Mic (EP 110)
- Earbud with In-line Mic/Push-To-Talk (PTT), MagOne (PMLN7156\_)
- 2-Wire with Transparent Tube, Black (PMLN7157\_)
- 1-Wire Surveillance Earpiece, In-Line Mic and PTT (PMLN7158\_)
- Adjustable D-Style with In-Line Mic and PTT (PMLN7159\_)
- Swivel Earpiece, In-line Mic and PTT (PMLN7189\_)
- Operational Critical Wireless Earpiece with PTT (PMLN7969\_)

## **Miscellaneous Accessories**

- Battery Door (HKLN4678\_)

## 目次

重要な安全情報.....	4	オーディオ トーン.....	19
ユーザーへのお知らせ.....	5	インジケータ トーン.....	19
使用上のご注意.....	6	章 4: 無線機通話.....	20
ソフトウェア バージョン.....	7	グループと連絡先リスト.....	20
著作権および商標.....	8	グループと連絡先の切り替え.....	20
免責条項.....	9	グループ通話.....	20
はじめに.....	10	グループ通話への応答.....	20
章 1: 基本操作.....	11	グループ通話の発信.....	20
電池パックを装着.....	11	個別通話.....	21
電池パックの充電.....	12	個別通話の発信.....	21
アンテナの取り付けと取り外し.....	13	個別通話への応答.....	21
無線機の電源のオンまたはオフ.....	13	章 5: ユーティリティ.....	23
音量の調節.....	14	無線情報の確認.....	23
章 2: 無線機コントロール.....	15	電池残量の確認.....	23
章 3: ステータス インジケータ.....	16	LTE および Wi-Fi の値.....	24
アイコン.....	16	LTE または Wi-Fi の信号強度を確認.....	24
電池残量.....	17	作業中モード.....	24
LED インジケータ.....	18	作業中モードのオン オフの切り替え.....	24
トーン.....	19	音声ガイダンスのオンとオフの切り替え.....	25
		無線機のアラート音のオン オフの切り替え.....	25
		表示部の明るさの調整.....	26

無線機の位置情報のオン オフ.....	26	VI.特許およびソフトウェアに関する条件.....	36
Wi-Fi のオン/オフの切り替え.....	27	VII.準拠法.....	37
LTE 無線機の電源のオン オフ.....	27		
Bluetooth.....	28		
Bluetooth のオン/オフの切り替え.....	28		
Bluetooth デバイスの検索.....	29		
Bluetooth デバイスへの接続.....	29		
Bluetooth デバイスからの切断.....	29		
スキャン.....	29		
スキャンのオンとオフの切り替え.....	30		
章 6: 認可されたアクセサリ リスト.....	31		
バッテリーおよび充電器の保証.....	33		
ワークマンシップ保証.....	33		
キャパシティ保証.....	33		
限定保証.....	34		
MOTOROLA SOLUTIONS 通信製品.....	34		
I. この保証の対象と期間.....	34		
II. 一般的な規定.....	34		
III. 州法の権利.....	35		
IV. 保証サービスを受ける方法.....	35		
V. 本保証の対象とならないもの.....	35		

## 重要な安全情報

### 注意!

この無線機は、一般消費者の使用に対応できるように設計されています。本無線機をご使用になる前に、『携帯型業務用無線機の電磁波エネルギー被曝および製品の安全性に関するガイド』をよくお読みください。安全にお使いいただくための取り扱い方法と、電磁波エネルギーについての重要な説明が記載されています。また、電磁波エネルギー被曝限度についての該当基準および法規制に対する適合情報も記載されています。

Motorola Solutions 承認アンテナおよびその他のアクセサリの一覧は、次の Web サイトでご確認ください。

<http://www.motorolasolutions.com>

Motorola Solutions から明示的な承認を得ないで本製品を変更した場合、無線機を操作するためのユーザーの権限が無効になることがあります。

## ユーザーへのお知らせ

次の条件により、この機器は FCC 規則パート 15 に準拠しています。

- この機器は有害な干渉を発生しません。
- この機器は、不適切な動作の原因となり得る干渉も含め、受信したあらゆる干渉の影響を受けます。



注意:

Motorola Solutions による明示的な承認なくして本機器に変更または改変を加えた場合、本機器を操作するためのユーザーの権限が無効になることがあります。

## 使用上のご注意

- 適切な機能および性能を保つために、無線機を清潔に保ち、浸水を避けてください。
- 無線機の外面をクリーニングするには、低刺激性の食器用洗剤を真水で希釈した液体 (たとえば、3 リットルの水に大さじ 1 杯の洗剤) を使用してください。
- 定期的な外観検査で汚れやグリースがあることに気が付いたときは、必ず外面をクリーニングしてください。



注意:

特定の化学物質とその蒸気は、特定のプラスチックに有害な影響を及ぼす場合があります。エアゾールスプレー、チューナークリーナーなどの化学製品は使用しないでください。

## ソフトウェア バージョン

次のセクションで説明されているすべての機能は、ソフトウェア バージョン **R01.01.40.0000** 以降でサポートされます。

詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。



## 著作権および商標

© 2019 Motorola Solutions, Inc. 無断複写、転載を禁じます。

本書に記載されている Motorola Solutions 製品には、著作権取得済み Motorola Solutions コンピュータプログラムが含まれている場合があります。米国およびその他諸国の法律で、著作権取得済みのコンピュータプログラムの一定の独占権が Motorola Solutions のために保護されています。従って、本書で説明される Motorola Solutions 製品に含まれるいかなる著作権取得済み Motorola Solutions コンピュータプログラムも、Motorola Solutions からの書面による明示的な許可なしに、いかなる方法においても複製または再生してはなりません。

本書のいかなる部分についても、いかなる形式であろうと、いかなる手段によっても、Motorola Solutions, Inc. からの事前の書面による許可なしに複製、伝送、情報検索システムへの格納、あらゆる言語への翻訳、コンピュータ言語への変換をしてはいけません。

さらに、Motorola Solutions 製品の購入は、直接的あるいは黙示的、禁反言的、またはその他の方法によって、Motorola Solutions の著作権、特許または特許アプリケーションの対象となる一切のライセンスを付与するものとはみなされないものとします。ただし、製品の販売において法の運用によって生ずる通常の非独占的、ロイヤルティ不要の使用ライセンスについては、この限りではありません。

## 商標

MOTOROLA、MOTO、MOTOROLA SOLUTIONS、および Stylized M ロゴは、Motorola Trademark Holdings, LLC の商標または登録商標であり、許可の下に使用されます。その他すべての商標は、個々の商標権者に帰属します。

## オープン ソース ソフトウェア

この文書に記載されているこの Motorola Solutions 製品には、オープン ソース ソフトウェアが含まれる場合があります。オープン ソース ソフトウェアの著作権、帰属先、ライセンス、および使用条件の詳細については、次を参照してください。

<http://docs.motorolasolutions.com/legal/TLK100.html>

## 免責条項

一部のシステムに対して、このマニュアルで説明する機能、設備、性能が適用されない、またはライセンスされない場合があります。また、無線機ユニットの特性や特定のパラメータの設定に依存する場合があります。詳しくは、Motorola Solutions の担当者にご確認ください。

## はじめに

### このガイドの使用方法

このユーザー ガイドでは、TLK 100j Wave の双方向無線機に関する基本的な操作について説明しています。

ディーラーやシステム管理者は、特定のニーズに向けて無線機をカスタマイズできます。詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

### ディーラー/システム管理者からの情報

以下については、ディーラーまたはシステム管理者にお問い合わせください。

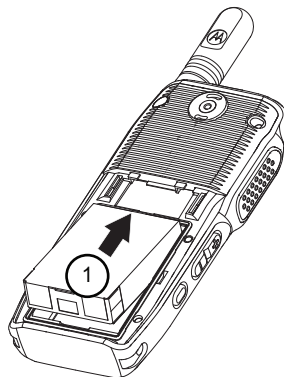
- 各ボタンの機能は何か？
- 自分のニーズに対応するオプション アクセサリはどれか？
- 効果的に通信するには、無線機をどのように使用すれば良いか？
- 無線機の寿命を延長する保守手段は何か？

# 基本操作

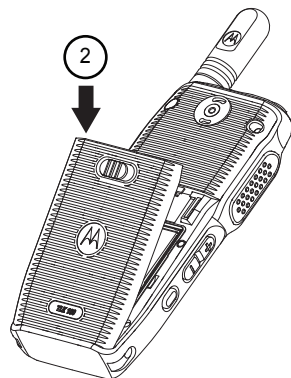
この章では、無線機を使い始めるための操作について説明します。

## 電池パックを装着

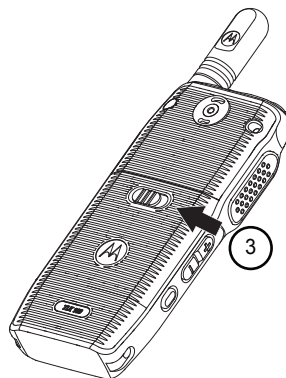
- 1 無線機内の電池パック格納部の端子と、電池パックの端子を揃えます。
  - a まず、電池パックの接続側を挿入します。
  - b 電池パックをそっと押して所定の位置に収めます。



- 2 電池カバーを取り付けるには、所定の位置に収めて電池パック ラッチが収まるまでスライドさせます。



- 3 スライドを左に動かしてしっかりとロックさせます。



## 電池パックの充電

無線機の電源は、リチウムイオン (Li-Ion) 電池パックです。

- 保証条件に準拠するため、および損傷を防ぐために、充電器のユーザーガイドに従い、Motorola Solutions 製充電器で電池を充電してください。



注記:

Motorola Solutions の充電器はすべて、Motorola Solutions が認定した電池のみを充電できます。他の電池は充電できません。充電中は無線機の電源を切っておくことをお勧めします。

- 最高の性能を引き出すには、最初に使用する前に新しい電池パックを 4 ～ 5 時間充電してください。

電池パックの充電は室温でするのが最適です。

表示部に、電池充電アニメーションが瞬間的に表示されます。充電中は、赤色の LED が点灯します。充電が完了すると、充電器を取り外すまで緑色の LED が点灯します。

## アンテナの取り付けと取り外し

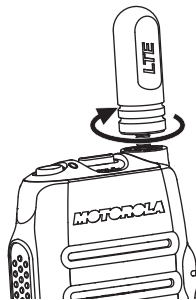


注意:

アンテナ交換が必要な場合、TLK 100j アンテナのみを使用するようにしてください。他のアンテナを使用すると、無線機が損傷します。推奨するアンテナについては、[認可されたアクセサリ リスト ページ 31](#) を参照してください。

無線機の電源を切ります。

- アンテナを取り付けるには、アンテナをレセプタクルにセットして時計回りに回します。



- アンテナを取り外すには、アンテナを反時計回りに回します。

## 無線機の電源のオンまたはオフ

- 無線機の電源を入れるには、電源・情報ボタンを長押しします。



注記:

充電中の無線機に電源を入れるには、電源・情報ボタンを長押しします。

緑色の LED が点灯し、表示部で電源オンのアニメーションが表示されます。

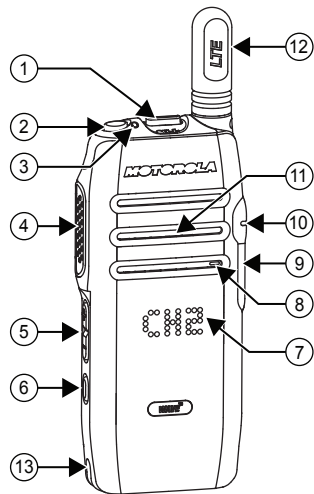
- 無線機の電源を切るには、電源・情報ボタンを長押しします。

## 音量の調節

- 音量レベルを上げるには、音量アップボタンを押します。
- 音量レベルを下げるには、音量ダウンボタンを押します。

## 無線機コントロール

この章では、無線機を制御するボタンと機能について説明します。



- 1 スクロールノブ (グループ・連絡先選択)
- 2 電源・情報ボタン
- 3 LED インジケータ
- 4 PTT (プッシュトゥートーク) ボタン

- 5 音量アップおよび音量ダウン ボタン
- 6 サイドボタン (メニュー・連絡先選択)
- 7 LED 表示部
- 8 マイク
- 9 USB 端子
- 10 オーディオアクセサリ端子
- 11 高音量スピーカ
- 12 LTE アンテナ
- 13 充電端子




## ステータス インジケータ

この章では、無線機で使用されるアイコン、電池残量の情報表示、LED インジケータ、およびトーンについて説明します。









### アイコン

次の表に、無線機の表示部に表示されるアイコンとその説明を示します。

表 1: 表示部アイコン

アイコン	説明
	電池残量レベル
	充電中
	充電エラー
	音量レベル
	ミュート モード

アイコン	説明
	明るさレベル
	作業中モード オン
	作業中モード オフ
	音声ガイダンス オン
	音声ガイダンス オフ
	アラート音 オン
	アラート音 オフ
	LTE 信号レベル
	LTE 接続に失敗/SIM なし/無効な SIM
	Wi-Fi 信号レベル
	Wi-Fi 接続に失敗

アイコン	説明
	無線機の位置情報 オン
	無線機の位置情報 オフ
	ソフトのダウンロード/ソフトのアップデート <sup>1</sup>
	ログを作成/ログのアップロード <sup>2</sup>
	Bluetooth オン
	Bluetooth オフ
	スキャン オン
	スキャン オフ

<sup>1</sup> ソフトウェアが利用可能な場合、表示部に下矢印が固定表示されます。ソフトウェアのダウンロード中は、表示部に下矢印のアニメーションが表示されます。

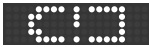

<sup>2</sup> ログが作成されると、表示部に下矢印が固定表示されます。ログのアップロード中は、表示部に上矢印のアニメーションが表示されます。

## 電池残量

次の表に、無線機の電池残量に関する情報を示します。電源・情報ボタンを押すと、アイコンと LED が表示されます。

表 2: 電池残量

アイコン	LED	音声ガイダンス	残量の状態
	● 緑点灯	まんじゅうでん	80% - 100%
	● 黄色点灯	ざんりょうちゅう	60% - 80%
	● 黄色点灯	ざんりょうちゅう	25% - 60%
	● 赤点滅	ざんりょうてい	5% - 25%

アイコン	LED	音声ガイダンス	残量の状態
	 赤点減	ざんりょう てい	5% 未満

## LED インジケータ

LED インジケータは、無線機の操作時の状態と電池パックの充電時の状態を示します。

表 3: 操作時の状態と充電時の状態

LED	動作モード	充電専用モード
緑点灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源投入・立ち上げ中</li> <li>送信中</li> </ul>	満充電
緑点減	<ul style="list-style-type: none"> <li>着信</li> <li>通信保留時間中</li> </ul>	--
赤点灯	--	急速充電中

LED	動作モード	充電専用モード
赤点減	<ul style="list-style-type: none"> <li>圏外</li> <li>充電失敗</li> <li>電池パックのエラー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>充電失敗</li> <li>電池パックのエラー</li> </ul>
赤点減	無線範囲外	無線範囲外
緑色と黄色点減	作業中モード	--
黄色点減	スキャン モード中	--
無点灯	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源オフ</li> <li>リモートで動作停止<sup>3</sup></li> <li>待機中</li> </ul>	--

<sup>3</sup> 詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にお問い合わせください。

## トーン

以下は、無線機のスピーカから鳴るトーンです。




高いトーン



低いトーン

## オーディオ トーン

オーディオ トーンは、無線機の状態や無線機が受信したデータへの応答を音で知らせます。

 連続トーン

モノ トーン音。終了まで連続音が鳴ります。




定期トーン

無線機で設定した期間、定期的に音が鳴ります。トーンが開始、中止、反復されます。



反復トーン

ユーザーが停止するまで、シングル トーンが繰り返されます。

 瞬間トーン

無線機で設定した短いトーンが 1 回鳴ります。

## インジケータ トーン

タスクを実行するアクションが行われた後、インジケータ トーンによりステータスが音声で通知されます。



ポジティブ インジケータ トーン



ネガティブ インジケータ トーン

## 無線機通話

この章では、通話の受信、応答、発信、停止の操作について説明します。通話は、グループ通話、個別通話、およびブロードキャスト通話をサポートしています。

### グループと連絡先リスト

グループと連絡先リストを表示してスクロールするには、スクロールノブ (グループ・連絡先選択) を使用します。

### グループと連絡先の切り替え

グループと連絡先を切り替えるには、サイドボタン (メニュー・連絡先選択) を長押しします。

### グループ通話

ユーザーグループとの通話を受信/発信するには、無線機をそのグループの所属に設定する必要があります。

### グループ通話への応答

グループ通話を受信した場合:

- 緑色の LED が点滅します。
- 無線機は、発信者の音声をミュート解除する前に着信アラート音を一瞬再生します。

- 1 通話を開始するには、PTT ボタンを押します。  
緑色の LED が点灯します。

- 
- 2 通信開始ビーブ音が鳴り止むまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します。

- 
- 3 相手の声を聴くには、PTT ボタンを放します。



注記:

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

### グループ通話の発信

- 1 アクティブなグループのチャンネルを選択します。

- 
- 2 PTT ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。表示部にグループのエイリアスが表示されます。

3 通信開始ビープ音が鳴り止むまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します。

---

4 相手の声を聴くには、**PTT** ボタンを放します。

相手先の無線機が応答すると、LED が緑色に点滅します。表示部にグループのエイリアスが表示されません。



注記:  
音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。通話を開始する前の画面に戻ります。

---

## 個別通話

個別通話とは、1 台の無線機から別の 1 台の無線機への通話です。

## 個別通話の発信

1 メニュー/連絡先リストボタンを長押しします。

---

2 連絡先を選択するには、スクロールノブ (グループ・連絡先選択) を使用して、目的の連絡先が表示されるまで連絡先リストをスクロールします。



注記:  
連絡先の前に「X」がある場合、連絡先は作業中モードであるため、**PTT** ボタンを押すと拒否トーンが鳴ります。

---

3 **PTT** ボタンを押して通話を発信します。

緑色の LED が点灯します。表示部に、発信者のエイリアスが表示されます。

---

4 通信開始ビープ音が鳴り止むまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します。

---

5 相手の声を聴くには、**PTT** ボタンを放します。

---

## 個別通話への応答

個別通話を受信した場合:

- 緑色の LED が点滅します。
- 無線機は、着信音声通話の前に着信通話アラート音を再生します。

- 送信無線機で **PTT** ボタンが離された瞬間、短いアラート音が鳴ります。これは、そのチャンネルが応答できるようになったことを示します。

1 通話を開始するには、**PTT** ボタンを押します。  
緑色の LED が点灯します。

---

2 通信開始ビーブ音が鳴り止むまで待機し、マイクに向かってはっきりと話します。

---

3 相手の声を聴くには、**PTT** ボタンを放します。



注記:

音声アクティビティがないまま、事前に定められた時間が経過すると、通話が終了します。

---

## ユーティリティ

この章では、無線機で使用できるユーティリティ機能の操作について説明します。

### 無線情報の確認

電源・情報ボタンを繰り返し短押しします。

モード/状態に応じて、無線機に次のいずれかが表示されます。

- 1 無線機能停止<sup>4</sup>
- 2 電池残量/充電時の状態
- 3 Wi-Fi の状態
- 4 携帯電話の状態
- 5 ソフトウェアのダウンロード
- 6 ソフトのアップデート<sup>5</sup>
- 7 利用可能なログ

8 ログのアップロード

9 無線機名

---

### 電池残量の確認

下記の手順に従って、電池残量レベルを確認します。

電源・情報ボタンを押します。

---

下記のいずれかの状態になります。

- LED が緑色に点灯し、満充電状態であることを示します。
- LED が黄色に点灯し、残量が中程度であることを示します。
- LED が赤色に点滅し、残量が少なくなっていることを示します。

---

<sup>4</sup> 詳細については、ディーラーまたはシステム管理者にご確認ください。

<sup>5</sup> 新しいソフトウェアが利用可能な場合、アイコンが表示されます。無線機を再起動して、新しいソフトウェアをインストールします。



## LTE および Wi-Fi の値

表示されるバーの数は、無線機の信号強度を表します。

バーが4本のときが最大強度です。このアイコンは受信時のみに表示されます。

## LTE または Wi-Fi の信号強度を確認

[LTE 信号強度] アイコンまたは [Wi-Fi 信号強度] アイコンが表示されるまで、電源・情報ボタンを長押しします。

無線機に、現在の値を示す [LTE 信号強度] アイコンと [Wi-Fi 信号強度] アイコンが表示されます。

## 作業中モード

作業中モードでは、無線機のステータスを「プレゼンス」状態から「作業中」に変更できます。

作業中モードがオンの場合、個別通話は受信できません。

## 作業中モードのオン オフの切り替え

- 1 メニュー項目のリストをスクロールするには、サイドボタン（メニュー・連絡先選択）を短押しします。
- 2 [作業中モード] アイコンを確認します。
- 3 作業中モードをオンにするには、音量アップ ボタンを押します。オフにするには、音量ダウン ボタンを押します。

作業中モードがオンの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、作業中モードがオンであることを通知します。
- 表示部で [作業中モード] アイコンの横にチェックマークが表示されます。
- LED 表示部で、緑色と黄色が定期的に点滅します。

作業中モードがオフの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、作業中モードがオフであることを通知します。
- 表示部で [作業中モード] アイコンの横に「X」マークが表示されます。

## 音声ガイダンスのオンとオフの切り替え

音声ガイダンス機能により、無線機の音声フィードバックが有効になります。

- 1 メニュー項目のリストをスクロールするには、サイドボタン（メニュー・連絡先選択）を押します。
- 2 [音声ガイダンス] アイコンを確認します。
- 3 音声ガイダンスをオンにするには、音量アップ ボタンを押します。オフにするには、音量ダウン ボタンを押します。

音声ガイダンスがオンの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、音声ガイダンスがオンであることを通知します。
- 表示部で [音声ガイダンス] アイコンの横にチェック マークが表示されます。
- 音声ガイダンス トーンがすべてオンになります。

音声ガイダンスがオフの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、音声ガイダンスがオフであることを通知します。

- 表示部で [音声ガイダンス] アイコンの横に「X」マークが表示されます。
- 音声ガイダンス トーンがすべてオフになります。

## 無線機のアラート音のオン オフの切り替え

- 1 メニュー項目のリストをスクロールするには、サイドボタン（メニュー・連絡先選択）を押します。
- 2 [アラート音] アイコンを確認します。
- 3 アラート音をオンにするには、音量アップ ボタンを押します。オフにするには、音量ダウン ボタンを押します。

アラート音がオンの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、全てのアラート音がオンであることを通知します。
- 表示部で [アラート音] アイコンの横にチェック マークが表示されます。
- 音およびアラートはすべてオンです。

アラート音がオフの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、全てのアラート音がオフであることを通知します。
- 表示部で [アラート音] アイコンの横に「X」マークが表示されます。
- 音およびアラートはすべてオフです。

## 表示部の明るさの調整

- 1 メニュー項目のリストをスクロールするには、サイドボタン（メニュー・連絡先選択）を押します。
  - 2 [表示部の明るさ] アイコンを確認します。
  - 3 明るさレベルを選択するには、音量ボタンで切り替えます。
- 音声ガイダンスが、選択した明るさレベルを通知しません。
  - 選択した表示部の明るさが画面に表示されます。

## 無線機の位置情報のオン オフ



注記:  
この機能は、有効な場合にのみアクセスできます。  
詳細については、ディーラーまたはシステム管理者  
にご確認ください。

- 1 メニュー項目のリストをスクロールするには、サイドボタン（メニュー・連絡先選択）を押します。
- 2 [無線機の位置情報] アイコンを確認します。
- 3 [無線機の位置情報] をオンにするには、音量アップボタンを押します。オフにするには、音量ダウンボタンを押します。

位置情報がオンの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、位置情報サービスがオンであることを通知します。
- 表示部で [位置情報] アイコンの横にチェック マークが表示されます。

位置情報がオフの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、位置情報サービスがオフであることを通知します。

- 表示部で [位置情報] アイコンの横に「X」マークが表示されます。

## Wi-Fi のオン/オフの切り替え

- メニュー項目のリストをスクロールするには、サイドボタン（メニュー・連絡先選択）を押します。
- [Wi-Fi] アイコンを確認します。
- Wi-Fi をオンにするには、音量アップ ボタンを押します。オフにするには、音量ダウン ボタンを押します。

Wi-Fi がオンの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、Wi-Fi がオンであることを通知します。
- 表示部で [Wi-Fi] アイコンの横にチェック マークが表示されます。

Wi-Fi がオフの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、Wi-Fi がオフであることを通知します。
- 表示部で [Wi-Fi] アイコンの横に「X」マークが表示されます。

## LTE 無線機の電源のオン オフ

- メニュー項目のリストをスクロールするには、サイドボタン（メニュー・連絡先選択）を押します。
- [LTE] アイコンを確認します。
- LTE をオンにするには、音量アップ ボタンを押します。オフにするには、音量ダウン ボタンを押します。

LTE がオンの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、LTE がオンであることを通知します。
- 表示部で [LTE] アイコンの横にチェック マークが表示されます。

LTE がオフの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、LTE がオフであることを通知します。
- 表示部で [LTE] アイコンの横に「X」マークが表示されます。

## Bluetooth

Bluetooth 接続を介して、お使いの無線機と Bluetooth 対応デバイス (アクセサリ) を連携できます。お使いの無線機では、Motorola Solutions 製および COTS (市販既製品) の両方の Bluetooth 対応デバイスをサポートしています。

Bluetooth は、直線距離 10 メートル (32 フィート) の範囲内で動作します。これは、無線機と Bluetooth 対応デバイスとの間に障害物が何もない場合の距離です。信頼性を高めるために、Motorola Solutions では無線機とアクセサリを離さないことをお勧めします。

受信不良地域では、音声とトーン両方が「不明瞭」または「割れて」聞こえるようになります。この問題を解決するには、無線機と Bluetooth 対応デバイスを規定の 10 メートル以内に近づけて、明瞭な音声受信を再確立してください。無線機の Bluetooth 機能の最大出力は、10 メートル範囲で 2.5mW (4dBm) です。

無線機は、異なる種類の Bluetooth 対応デバイスとの Bluetooth 接続を同時に 3 接続までサポートできます。たとえば、ヘッドセット、スキャナ、および PTT 専用デバイス (POD) は同時に接続できます。同じ種類の複数の Bluetooth 対応デバイスには、同時に接続できません。

Bluetooth 対応デバイスの全機能の詳細については、個々の Bluetooth 対応デバイスのユーザー マニュアルを参照してください。

## Bluetooth のオン/オフの切り替え

- 1 メニュー項目のリストをスクロールするには、サイドボタン (メニュー・連絡先選択) を押します。
- 2 [Bluetooth] アイコンを確認します。
- 3 Bluetooth をオンにするには、音量アップボタンを押します。オフにするには、音量ダウン ボタンを押します。

Bluetooth がオンの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、Bluetooth がオンであることを通知します。
- 表示部で [Bluetooth] アイコンの横にチェック マークが表示されます。

Bluetooth がオフの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、Bluetooth がオフであることを通知します。
- 表示部で [Bluetooth] アイコンの横に「X」マークが表示されます。

## Bluetooth デバイスの検索

他の Bluetooth デバイスを検索するには、電源・情報ボタンを [Bluetooth] アイコンが表示されるまで押します。

無線機に [Bluetooth 検索] アイコンが表示され、音声ガイダンスが Bluetooth を検索中であることを通知します。

---

## Bluetooth デバイスへの接続

- 1 検索中、無線機は最後に接続された Bluetooth アクセサリを検索します。

接続されると、接続されている Bluetooth アクセサリから通知トーンが鳴ります。

---

- 2 Bluetooth のステータス情報を表示するには、トップボタンを押します。

無線機に [Bluetooth 接続済み] アイコンが表示され、音声ガイダンスが Bluetooth の接続を通知します。

---

## Bluetooth デバイスからの切断

- 1 Bluetooth アクセサリが通信範囲外に出た、またはオフになっている場合、無線機から自動的に切断されます。

Bluetooth アクセサリから切断後、通知トーンが無線機から鳴ります。

---

- 2 再接続タイマーで設定されている時間内、無線機は同じ Bluetooth アクセサリに再接続を試行します。
- 

## スキャン

この機能により、無線機が現在のチャンネルのプログラム スキャン リストを循環し、音声アクティビティを検索します。

スキャン モード中は、システムは低優先度のグループ通話に割り込みます。無線機が消音解除され、高優先度のグループ通話に入ります。スキャン リストから進行中の通話についてプログラムされた期間 (ハング タイム) 中に PTT ボタンを押すと、アクティブなグループの通話を開始します。

無線機が通話中でないときに PTT ボタンを押すと、無線機は最後に選択したグループで通話を開始します。



注記:

スキャン モード中に作業中モードが有効の場合、無線機は作業中モードを優先します。

- 表示部で [スキャン] アイコンの横に「X」マークが表示されます。

## スキャンのオンとオフの切り替え

- 1 メニュー項目のリストをスクロールするには、サイドボタン（メニュー・連絡先選択）を押します。
- 2 [スキャン] アイコンを確認します。
- 3 スキャンをオンにするには、音量アップ ボタンを押します。オフにするには、音量ダウン ボタンを押します。

スキャンがオンの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、スキャンがオンであることを通知します。
- 表示部で [スキャン] アイコンの横にチェック マークが表示されます。
- 黄色の LED が点滅します。

スキャンがオフの場合、次の状態になります。

- 音声ガイダンスが、スキャンがオフであることを通知します。

## 認可されたアクセサリ リスト

Motorola Solutions では、お使いの無線機の生産性を向上させるアクセサリのリストをご用意しています。

### アンテナ

- アンテナ識別バンド、グレー、10 個パック (32012144001)
- アンテナ識別バンド、黄、10 個パック (32012144002)
- アンテナ識別バンド、緑、10 個パック (32012144003)
- アンテナ識別バンド、青、10 個パック (32012144004)
- アンテナ識別バンド、紫、10 個パック (32012144005)
- LTE アンテナ (HKAN4002\_)

### 電池

- Li-Ion 2500mAh 電池 (PMNN4578\_)

### キャリア デバイス

- ナイロン リスト ストラップ (PMLN6074\_)
- 耐久型回転式ベルト クリップ (PMLN7128\_)
- 回転式キャリア ホルスター (PMLN7932\_)

### 充電器

- Micro USB 充電器、5W、100V ~ 240V、日本プラグ (PS000042A11)
- マルチユニット充電器、日本プラグ (PMLN7107\_)
- シングルユニット急速充電器、日本プラグ (PMLN7115\_)

### 小型イヤホンとイヤピース

- 有線リモート スピーカ マイク (EP 110)
- インライン マイク/プッシュトゥトーク (PTT) 付きイヤホン、MagOne (PMLN7156\_)
- 透明チューブ付き 2 線式、黒 (PMLN7157\_)
- 1 線式監視用イヤピース、インライン マイクおよび PTT (PMLN7158\_)
- インライン マイクおよび PTT 付き調節可能 D スタイル (PMLN7159\_)
- 回転式イヤピース、インライン マイクおよび PTT (PMLN7189\_)
- オペレーションクリティカル ワイヤレス イヤピース PTT (PMLN7969\_)



## その他のアクセサリ

- 電池ドア (HKLN4678\_)

[www.motorolasolutions.com](http://www.motorolasolutions.com)

Motorola Solutions, Inc.  
1303 East Algonquin Road  
Schaumburg, Illinois 60196 U.S.A.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2019 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.

