

# FT0093B

## 123001-650\_User manual



<b>Model name</b>	COMB PLAYER A
<b>Model No</b>	123001-650

<b>Index</b>	<b>Page</b>
1-Rating	2P
2-Button function spec	2P
3-System spec	3P~20P
4-Other	21P

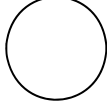

## 1-Rating

RATED VOLTAGE	12V(10.5~16.0V)-GROUND
LOAD IMPEDANCE	8Ω
BACK UP CURRENT	1.0mA OR LESS
RATED CURRENT	3.0A OR LESS (Vcc=14.4V 0.5W OUTPUT)
AM TUNING RANGE	530~1710kHz
FM TUNING RANGE	87.75~107.9MHz
CD TYPE	12cm DISC

## 2-Button function spec



## 共通部 Common parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
⑪	PUSH 	—	—	POWER ON (POWER OFF時) Power On (when Power Off)
		0.8sec以上 Over 0.8sec	—	POWER OFF (POWER ON時) Power Off (when Power On)
		0.8sec未満 Below 0.8sec	—	ソース切替モードへの移行 Move to source change mode
		—	—	ソースの決定 Decide the source
	—	—	FUNCTION 設定モードの決定 Set to the Function setting mode.	
	TURN 	—	—	(Rotary) 音量調整 Volume control
		—	—	ソースの選択 Select the source
—		—	FUNCTION 設定モードの選択 Select to the Function setting mode.	
①		—	—	DISC排出 (強制排出) Disc eject (Force eject)
⑫	FUNC	—	—	FUNCTIONモードへの移行 Move to FUNCTION mode
		—	—	FUNCTIONモードの解除 Release to FUNCTION mode
⑬	V	—	—	FUNCTIONモードの解除 Release to FUNCTION mode
		—	—	ソース切替モードの解除 Release to source change mode

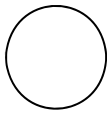
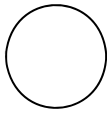
## ラジオ部 Radio parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
②	∧	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	TUNE UP
		1.5sec未満 Below 1.5sec	X	SEEK UP
		1.5sec以上 Over 1.5sec	—	Non-Stop SEEK UP
③	∨	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	TUNE DOWN
		1.5sec未満 Below 1.5sec	X	SEEK DOWN
		1.5sec以上 Over 1.5sec	—	Non-Stop SEEK DOWN
⑤～ ⑩	Preset 1～6	1.7sec未満 Below 1.7sec	—	P.CHの呼び出し Call preset channel.
		1.7sec以上 Over 1.7sec	X	P.CHへの書込み Write preset channel.

## CD部 CD parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
②	^	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	TRACK UP
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	FAST UP
③	V	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	TRACK DOWN
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	FAST DOWN
⑤	Preset 1	—	—	REPEAT
⑥	Preset 2	—	—	RANDOM
⑪	PUSH 	—	—	選択TEXTの決定 Activate the selected TEXT
	TURN 	—	—	TEXT切替 Change TEXT
⑫	FUNC	0.8sec以上 Over 0.8sec	—	TEXTページの切替 Switching the TEXT page
⑬	LIST	—	—	TEXT切替モードの解除 Release TEXT change mode.
		0.8sec以上 Over 0.8sec	—	TEXT切替モードへの移行 Move to TEXT change mode.
③	V	—	—	TEXT切替モードの解除 Release TEXT change mode.

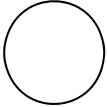
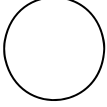
## MP3/WMA部 MP3/WMA parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
②	∧	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	FILE UP
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	FAST UP
③	∨	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	FILE DOWN
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	FAST DOWN
⑤	Preset 1	—	—	•FILE REPEAT •FOLDER REPEAT •FOLDER RANDOM-FILE REPEAT 、RANDOM-FILE REPEAT
⑥	Preset 2	—	—	•RANDOM (1-FOLDER RANDM) •FOLDER RANDOM (1-DISC RANDOM)
⑨	Preset 5	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	FOLDER DOWN
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	HOME JUMP
⑩	Preset 6	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	FOLDER UP
⑪	PUSH 	—	—	Fileの決定(再生開始) Activate File (Start playback.)
		—	—	リストカテゴリの決定 Activate Category (リスト選択モードへの移行) (Move to list select mode)
		—	—	選択TEXTの決定 Activate the selected TEXT
	TURN 	—	—	TEXT切替 Change TEXT
		—	—	リストカテゴリ切替 Change List category
		—	—	リスト切替 Change List
⑫	FUNC	0.8sec以上 Over 0.8sec	—	TEXTページの切替 Switching the TEXT page

## MP3/WMA部 MP3/WMA parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
⑬	LIST	—	—	TEXT切替モードの解除 Release TEXT change mode.
		—	—	リストカテゴリ選択モードの解除 Release list category select mode
		0.8sec未満 Below 0.8sec	—	リストカテゴリ選択モードへの移行 Move to list category mode.
		0.8sec以上 Over 0.8sec	—	TEXT切替モードへの移行 Move to TEXT change mode.
⑬	V	—	—	TEXT切替モードの解除 Release TEXT change mode.
		—	—	リストカテゴリ選択モードの解除 (カテゴリ選択モード中) Release list category select mode (During Category selection mode.)
		0.8sec未満 Below 0.8sec	—	1階層上がる(リスト選択モード中) Back to the previous hierarchy. (During list selection mode.)
		0.8sec以上 Over 0.8sec	—	通常再生モードへの移行(リスト選択モード中) Move to normal playback mode. (During list selection mode.)

## USB部 USB parts

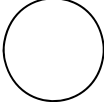
No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
②	∧	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	FILE UP
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	FAST UP
③	∨	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	FILE DOWN
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	FAST DOWN
⑤	Preset 1	—	—	・FILE REPEAT ・FOLDER REPEAT ・FOLDER RANDOM-FILE REPEAT 、RANDOM-FILE REPEAT
⑥	Preset 2	—	—	・RANDOM (1-FOLDER RANDM) ・FOLDER RANDOM (1-DISC RANDOM)
⑨	Preset 5	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	FOLDER DOWN
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	HOME JUMP
⑩	Preset 6	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	FOLDER UP
⑪	PUSH 	—	—	Fileの決定(再生開始) Activate File (Start playback.)
		—	—	リストカテゴリの決定 Activate Category (リスト選択モードへの移行) (Move to list select mode)
		—	—	選択TEXTの決定 Activate the selected TEXT
	TURN 	—	—	TEXT切替 Change TEXT
		—	—	リスト切替 Change List
		—	—	リストカテゴリ切替 Change List category
⑫	FUNC	0.8sec以上 Over 0.8sec	—	TEXTページの切替 Switching the TEXT page



## USB部 USB parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
⑬	LIST	—	—	TEXT切替モードの解除 Release TEXT change mode.
		—	—	リストカテゴリ選択モードの解除 Release list category select mode
		0.8sec未満 Below 0.8sec	—	リストカテゴリ選択モードへの移行 Move to list category mode.
		0.8sec以上 Over 0.8sec	—	TEXT切替モードへの移行 Move to TEXT change mode.
⑬	V	—	—	TEXT切替モードの解除 Release TEXT change mode.
		—	—	リストカテゴリ選択モードの解除 (カテゴリ選択モード中) Release list category select mode (During Category selection mode.)
		0.8sec未満 Below 0.8sec	—	1階層上がる(リスト選択モード中) Back to the previous hierarchy. (During list selection mode.)
		0.8sec以上 Over 0.8sec	—	通常再生モードへの移行(リスト選択モード中) Move to normal playback mode. (During list selection mode.)

## iPod部 iPod parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
②	∧	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	TRACK UP
			—	(Audiobook時) Chapter UP Chapter up in Audiobook
			—	(Podcast時) Episode UP Episode up in Podcast.
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	FAST UP
③	∨	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	TRACK DOWN
			—	(Audiobook時) Chapter DOWN Chapter down in Audiobook
			—	(Podcast時) Episode DOWN Episode down in Podcast.
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	FAST DOWN
⑤	Preset 1	—	—	・TRACK REPEAT ・SHUFFLE TRACK REPEAT ・ALBUM SHUFFLE TRACK REPEAT
⑥	Preset 2	—	—	・SHUFFLE Song ・SHUFFLE Album
⑦	Preset 3	—	—	PAUSE
⑧	Preset 4	—	—	PLAY
⑪	PUSH 	—	—	選択TEXTの決定 Activate selected TEXT
		—	—	再生中リストへの移行 Move playing list
		—	—	BROWSEリストカテゴリの決定 (リスト選択モードへの移行) Decide the BROWSE list category (move to list select mode)
		—	—	Playlist選択 Playlist List select
		—	—	アーティストリスト選択 Artist List select
		—	—	アルバムリスト選択 Album list select
		—	—	Song選択 Song list select
		—	—	Podcastリスト選択 Podcast List select
		—	—	ジャンルリスト選択 Genre list select
		—	—	作曲者リスト選択 Composer list select
		—	—	オーディオブックリスト選択 Audiobook list select

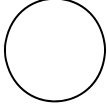
## iPod部 iPod parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
⑪	TURN 	—	—	BROWSEリストカテゴリ切替 Change list category in BROWSE
		—	—	リスト切替 list select
		—	—	TEXT切替 Change List
⑫	FUNC	0.8sec以上 Over 0.8sec	—	TEXTページの切替 Switching the TEXT page
⑬	LIST	—	—	リストカテゴリ選択モードの解除 Release list category mode
		—	—	TEXT切替モードの解除 Release TEXT change mode.
		0.8sec未満 Below 0.8sec	—	BROWSEリスト選択モードへの移行 Browse list transition
		0.8sec以上 Over 0.8sec	—	TEXT切替モードへの移行 Move to TEXT change mode.
⑬	V	—	—	TEXT切替モードの解除 Release TEXT change mode
		—	—	リストカテゴリ選択モードの解除 (カテゴリ選択モード中) Release list category select mode (During Category selection mode)
		0.8sec未満 Below 0.8sec	—	1階層上がる(リスト選択モード中) Back to the previous hierarchy (During list selection mode)
		0.8sec以上 Over 0.8sec	—	通常再生モードへの移行 (リスト選択モード中) Move to normal playback mode (During list selection mode)

## Bluetooth-Audio部 Bluetooth-Audio parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
②	∧	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	TRACK UP
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	FAST UP
③	∨	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	TRACK DOWN
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	FAST DOWN
⑤	Preset 1	—	—	・TRACK REPEAT ・1-ALBUM REPEAT
⑥	Preset 2	—	—	・RANDOM (All Track) ・ALBUM RANDOM
⑦	Preset 3	—	—	PAUSE
⑧	Preset 4	—	—	PLAY
⑨	Preset 5	—	—	ALBUM DOWN
⑩	Preset 6	—	—	ALBUM UP
⑪	PUSH 	—	—	選択TEXTの決定 Activate the selected item.
	TURN 	—	—	TEXT切替 Change TEXT
		—	—	BTAモード時音量調整 Volume control for BTA mode
⑫	FUNC	0.8sec以上 Over 0.8sec	—	TEXTページの切替 Switching the TEXT page
⑬	LIST	—	—	TEXT切替モードの解除 Release TEXT change mode.
		0.8sec以上 Over 0.8sec	—	TEXT切替モードへの移行 Move to TEXT change mode.
⑭	∨	—	—	TEXT切替モードの解除 Release TEXT change mode.

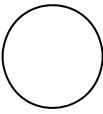
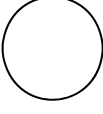
## AUX部 AUX parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
⑪	TURN 	—	—	(Rotary) Mini Jack Volume Control

## Phone部 Phone parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
④	OFF HOOK	—	—	TELモードへの移行 Move TEL mode
		—	—	通話開始 Call start
		—	—	三者通話の開始 Three-way calling start
		—	—	発信 outgoing call
		0.8sec未満 Below 0.8sec	—	(通話中かつ保留呼有り時)通話呼切替 (During a call and Hold )Switching telephone call
		0.8sec以上 Over 0.8sec	—	プライベートモードへの移行(携帯電話側 で通話) Move private mode (Talk by mobile phone)
⑬	LIST	—	—	通話終了 End the call
		—	—	現在の通話回線の切断 End the current call line
		—	—	発信の取り消し Cancel the sending
		—	—	(着信中)着信拒否 Reject the call (During incoming)
		—	—	TELモードの解除 Release TEL mode
⑤~ ⑩	Preset 1~6	—	—	Speed dialの呼び出し Display Speed dial
		0.8sec以上 Over 0.8sec	X	Speed dialの登録 Register speed dial
②	^	—	—	送話音量UP MIC Volume UP
		—	—	トーン送出 Tone Sending
		—	—	入力桁の切替 Switch input digit
③	V	—	—	送話音量DOWN MIC Volume DOWN
		—	—	入力文字の削除 Delete input character

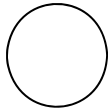
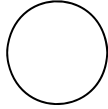
## Phone部 Phone parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
⑪	PUSH 	—	—	発信 outgoing call
		—	—	電話番号マニュアル入力モードへ移行 Move to phone number manual input mode
		—	—	発信履歴リストへの移行 Move to outgoing call history list
		—	—	着信履歴リストへの移行 Move to incoming call history list
		—	—	不在着信履歴リストへの移行 Move to missed call history list
		—	—	電話帳(アルファベットリスト)への移行 Move to phonebook (alphabet list)
		—	—	Speed Dial名称の登録 Register Speed dial name
		—	—	入力の決定 Activate input
		—	—	電話帳リストの決定 Activate phonebook list
	TURN 	—	—	(Rotary) TELモードリストの切替 change TEL mode list
		—	—	(Rotary) 履歴リスト選択 select history list
		—	—	(Rotary) 電話帳リスト選択 select phonebook list
		—	—	(Rotary) 入力番号切替 change input number
		—	—	(Rotary) 入力文字切替 change input character
—	—	(Rotary) (着信中)着信音量の調整 Ringtone level control (During incoming)		
—	—	(Rotary) (通話中)受話音量の調整 Call volume control (During a call)		

## Phone部 Phone parts

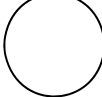
No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
⑫	FUNC	0.8sec未満 Below 0.8sec	—	Speed Dial名称登録モードへの移行 Move speed dial register mode
		—	—	(通話中)トーンデータマニュアル入力モードへの移行 Move tone data manual input mode (During a call)
		—	—	Speed Dial名称登録モードの解除 Release speed dial name register mode
		0.8sec以上 Over 0.8sec	—	TEXTページの切替 Switching the TEXT page
⑬	V	—	—	電話番号マニュアル入力モードの解除 Release phone number manual input mode
		—	—	トーンデータマニュアル入力モードの解除 Release tone data manual input mode
		—	—	履歴選択リストの解除 Release history select list
		—	—	電話帳選択リストの解除 Release phonebook select list
		—	—	Speed Dial表示の解除 Release speed dial display
		—	—	Speed Dial名称登録モードの解除 Release speed dial name register mode
		—	—	TELモードの解除 Release TEL mode

## 音響調整部 Sound parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
⑪	PUSH 	—	—	調整項目の決定 Activate adjustment item
			—	BASS設定モードの解除 Release BASS setting mode
			—	TREBLE設定モードの解除 Release TREBLE setting mode
			—	FADER設定モードの解除 Release FADER setting mode
			—	BALANCE設定モードの解除 Release BALANCE setting mode
	TURN 	—	—	音響調整リスト切替 change sound adjustment mode list
			—	BASS CONTROL
			—	TREBLE CONTROL
			—	FADER CONTROL
⑫	FUNC	—	—	各ソースの通常モードへの移行 Move to normal mode of each sources
			—	調整/設定モードの解除 Release setting/Adjust mode
⑬	V	—	—	調整/設定モードの解除 Release setting/Adjust mode
		—	—	音響調整モードの解除 Release sound adjustment mode



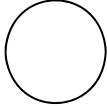
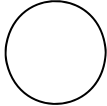
## Bluetooth設定部 Bluetooth parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEE P	機能 Function
⑪	PUSH 	—	—	ペアリング動作の開始 Start pairing operation
		—	—	電話機リスト/オーディオ機リストへ移行 Move to phone list/audio device list
		—	—	端末決定 Decide the device
		—	—	登録デバイスとの接続開始 Start connection for registered device
		—	—	接続解除確認へ移行 Move to the disconnection confirm screen
		—	—	登録デバイスの接続解除開始 Start disconnection for registered device
		—	—	削除確認へ移行 Move to the deletion confirm screen
		—	—	デバイス削除の開始 Start the deletion device
		—	—	接続方向切替モードへの移行 Move changing connection method mode
		—	—	接続方向の決定 Activate connection method
		—	—	自動接続設定へ移行 Move auto connection setting
		—	—	自動接続設定の決定 Activate auto connection setting
		—	—	電話帳/履歴自動転送設定へ移行 Move to automatic phonebook/call history transfer setting
		—	—	電話帳/履歴自動転送設定の決定 Activate automatic phonebook/call history transfer setting
		—	—	電話帳/履歴削除モードへ移行 Move to deletion mode of phonebook/call history
		—	—	電話帳/履歴削除の開始 Start the deletion phonebook/call history
		—	—	HF音響設定モードへ移行 Move HF sound setting mode
		—	—	Call Volume調整へ移行 Move Call Volume Adjustment
		—	—	Call Volume 調整の完了 Complete the call volume adjustment
		—	—	RINGTONE VOLUME調整へ移行 Complete the RINGTONE VOLUME adjustment
		—	—	RING TONE 調整値の決定 Activate RINGTONE adjustment
		—	—	BT設定初期化モードへ移行 Move the mode for initialize BT setting
		—	—	BT設定初期化の開始 Start Initialize BT setting
		—	—	Bluetooth設定リストの決定 Activate Bluetooth setting list

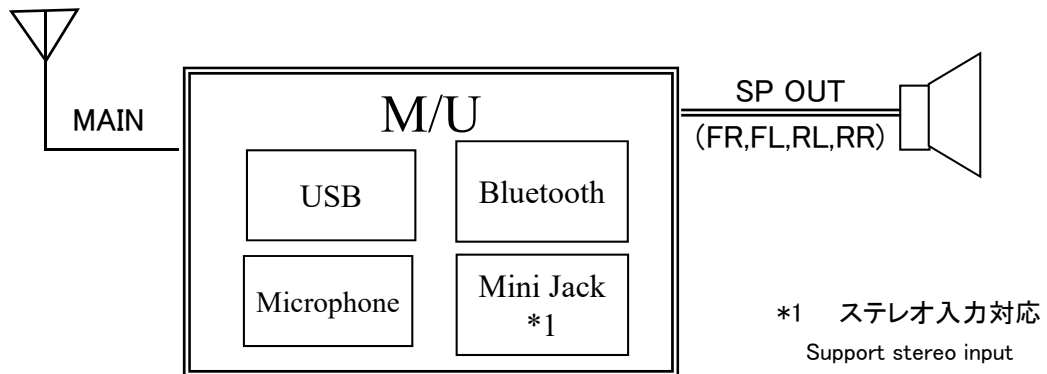
## Bluetooth設定部 Bluetooth parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
⑪	TURN 	—	—	端末選択 Selecting device
		—	—	端末操作選択 Selecting device operation
		—	—	接続方向の切替 Change connection method
		—	—	自動接続設定ON/OFF切替 Change ON/OFF for auto connection
		—	—	電話帳/履歴自動転送設定ON/OFF切替 Change ON/OFF for automatic phonebook/call history transfer
		—	—	ハンズフリー音響設定項目の切替 change the handsfree sound setting item
		—	—	CALL VOLUME CONTROL
		—	—	RINGTONE VOLUME CONTROL
		—	—	Bluetooth設定リストの切替 Change the Bluetooth setting list
⑫	FUNC	—	—	各ソースの通常モードへの移行 Move to normal mode of each sources.
⑬	V	—	—	端末選択の解除 Release to selecting device
		—	—	端末操作選択モードの解除 Release to selecting device operation mode
		—	—	デバイス接続解除の取消し Cancel device disconnection
		—	—	デバイス削除の取消し Cancel device deletion
		—	—	接続方向切替モードの解除 Release connection method change mode
		—	—	自動接続設定画面の解除 Release auto connection setting
		—	—	電話帳/履歴自動転送設定画面の解除 Release automatic phonebook/call history transfer setting
		—	—	電話帳/履歴削除の取消し Cancel phonebook/call history deletion
		—	—	HF音響設定モードの解除 Release HF sound setting mode
		—	—	CALL VOLUME調整画面の解除 Release CALL VOLUME adjustment screen
		—	—	RINGTONE VOLUME調整画面の解除 Release RINGTONE VOLUME adjust screen
		—	—	BT設定初期化の取り消し Cancel the initialize of BT setting
		—	—	Bluetooth設定リストの解除 Release Bluetooth setting list
—	—	ペアリング動作の取り消し Cancel the pairing operation		

## 時計設定部 Clock parts

No.	釦名称 Button Name	時間 Time	BEEP	機能 Function
⑪	PUSH 	—	—	時計表示ON/OFFの決定 Select to Clock Display Setting
			—	時刻調整モードへの移行 Move to Clock Adjust Mode
			—	調整時刻(時)の決定 Activate clock adjustment (hours)
			—	調整時刻(分)の決定(設定値の保存) Activate clock adjustment (minutes) (save the setting value)
	TURN 	—	—	時計表示設定切替 Change to Clock Display Setting
			—	時刻調整(時) (Hours adjustment)
—			時刻調整(分) (Minutes adjustment)	
⑫	FUNC	—	—	各ソースの通常モードへの移行 Move to normal mode of each sources.
⑬	V	—	—	分→時の切替 Switch to hours adjustment from minutes adjustment .
		—	—	時刻調整モードの解除 Release time adjustment mode
		—	—	時計表示設定モードの解除 Release display time setting mode

### 3-System spec



## 4-Other

### **FCC ID: BABFT0093B**

#### **CAUTION: Radio Frequency Radiation Exposure**

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for uncontrolled equipment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines. This equipment has very low levels of RF energy that is deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated with at least 20cm and more between the radiator and person's body in normal use position.

Co-location: This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

#### **FCC WARNING**

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### **IC: 2024B-FT0093B**

#### **CAUTION: Radio Frequency Radiation Exposure**

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for uncontrolled environment and meets RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that is deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated with at least 20cm and more between the radiator and person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.