

SAFETY GUIDE

RATEL CELL (R1020)

Preface

Read all safety information before using the device to ensure safe and proper use.

ご利用の前に

- ご使用の前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- サービスエリア内であっても電波が届きにくい場所（トンネル、地下など）では、通信ができない場合があります。このため移動しながら使用すると、途中で通信が途切れる場合があります。
- 本製品は電波を利用しているため、電波が周囲に与える影響について十分理解したうえでご使用ください。（⇒p.38「携帯電話機の比吸収率（SAR）について」）
- 電波を利用した通信では、第三者に通信を傍受されたり、妨害されたりする可能性がないとは言いきれません。
- 本製品は電波法に基づく無線局として位置付けられます。
- 本書の内容は将来予告なしに変更する場合があります。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複製・転載・改編することは禁止されています。
- 下記の損害や損失について、当社は一切責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
 - 本製品の『ユーザーガイド』・『セーフティガイド』などの指示や記載内容に従わない場合に生じた損害
 - 本製品の故障や修理に伴う設定内容の初期化やデータの損失
 - 天災（地震・雷・水害・風害など）や事故により生じた損害
 - 第三者の行為による損害
 - ウィルスやマルウェアなどによるデータ漏洩やそれによってもたらされる損害
 - お客様ご自身の過失や誤用により生じた損害
 - 本製品の使用に付随して発生した損害（データの消失、事業利益の損失、事業の中断など）

Labels and Signs

■ Labels

 Danger	means if the danger is not avoided, it will cause death or serious injury.
 Warning	means if the warning is not heeded, it can cause death or serious injury.
 Caution	means if the precaution is not taken, it may cause minor or moderate injury.

■ Signs

Sign	meaning	Sign	meaning
	Do not operate		Don't touch with wet hands
	Be sure to do		Don't be getting wet
	Don't disassemble the equipment		Unplug from source of power

Table of contents

Preface	1
ご利用の前に	1
Labels and Signs	2
■ Labels	2
■ Signs	2
Table of contents	3
Safety Guidelines	6
Basics for CELL and Accessories	6
CELL	11
Accessories	15
■ AC Charger	15
■ Battery Pack	17
■ Bluetooth Earphone	19
■ Back Panel	21
■ USB Cable	22
■ SIM Card	24
■ Interference with medical equipment	25
Materials and Finish	26
■ CELL	26
■ Accessories	26
使用環境	27
取り扱い上のご注意	28
本体・付属品共通	28
本体	28
■ タッチパネル	29
■ 内蔵電池（リチウム電池）	30
■ カメラ機能	30
■ 電子ラベル	30
付属品	30
■ AC アダプター	30
■ バッテリーバックパック	31
■ Bluetooth イヤホン	31

■ USB ケーブル.....	32
■ SIM カード.....	32
デュアル SIM カードに関するご注意.....	33
防水／防塵性能について.....	33
本製品の防水／防塵性能	33
使用時のご注意	34
■ 接続端子カバー／SIM カードトレイについて.....	34
■ 耐熱性について	34
充電時のご注意	35
液体が付着した場合の対処方法.....	35
Bluetooth®・無線 LAN (Wi-Fi®) 機能について.....	35
2.4GHz 帯の場合.....	36
5GHz 帯の場合.....	37
各種パスワードについて.....	37
携帯電話機の比吸収率 (SAR) について.....	37
RF Exposure Information (SAR).....	38
輸出管理規制	38
知的財産権について	39
著作権・肖像権	39
商標.....	40
Regulatory Information.....	41
CE Statement for Bluetooth Earphone.....	41
FCC Statement for Bluetooth Earphone.....	41
BSMI Statement for Battery Pack	41
FCC statement for CELL(R1020).....	42
IC Statement for CELL(R1020).....	43
RSS-Gen 8.4	43
RSS-247 Section 6.4 (5) (6) (for local area network devices, 5GHz)	44
CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) (Canada)	44
NCC statement for CELL (R1020)	45
UL Statement for CELL(R1020)	45
保証とアフターサービス.....	47
保証規定	47

アフターサービス	48
お客様窓口	48

Safety Guidelines

Basics for CELL and Accessories



Danger



Avoid exposing your device and battery to very cold or very hot temperatures.



Do not store your device near or in heaters, microwaves, hot cooking equipment, or high pressure containers

- The battery may leak.
- Your device may overheat and cause a fire.



Do not use or store your device in areas with high concentrations of dust or airborne materials

Dust or foreign materials can cause your device to malfunction and may result in fire or electric shock.



Although this product is life waterproof only for the main body, please do not wet or soak it with drinking water, sweat, seawater, baby drool, pet urine etc. Do not leave it wet, or charge it.

The waterproof performance of the main body may not be able to exhibit its performance depending on conditions such as water temperature and water pressure, or water resistance deteriorates over time.

Fire, explosion, electric shock, burns, injuries, etc. may result.

In addition, please note that waterproof performance is not available with the battery backpack installed.



Do not disassemble, modify, or repair your device

- Any changes or modifications to your device can void your manufacturer's warranty. If your device needs servicing, take your device to a Service Center.
 - Do not disassemble or puncture the battery, as this can cause explosion or fire.
 - Turn off the device before removing the battery. If you remove the battery with the device turned on, it may cause the device to malfunction.
-



If the battery leaks, ensure that the electrolyte does not make direct contact with your skin or eyes. If the electrolyte touches your skin or splashes into your eyes, immediately flush with clean water and consult a doctor.



Do not handle a damaged or leaking Lithium Ion (Li-Ion) battery

For safe disposal of your Li-Ion battery, contact your nearest authorized service center.

Please consult your doctor and the device manufacturer to determine if operation of your phone may interfere with the operation of your medical device.



Follow rules and regulations set forth by hospitals and health care facilities. Do not use your device where prohibited. Some wireless devices may affect the performance of hearing aids or pacemakers. Consult your service provider for more information. Pacemaker manufacturers recommend that a minimum distance of 15 cm be maintained between a device and a pacemaker to prevent potential interference with the pacemaker. If using a pacemaker, hold the device on the side opposite the pacemaker and do not carry the device in your front pocket.

This device is not a medical device. Health-related apps are not designed to predict, diagnose, or treat medical conditions.



Use manufacturer-approved batteries, chargers, accessories, and supplies

Using generic battery or charger may shorten the life of your device or cause the device to malfunction.

mixi cannot be responsible for the user's safety when using accessories or supplies that are not approved by mixi.



Do not drop your device or cause impacts to your device
The screen of your device may be damaged.

If bent or deformed, your device may be damaged or parts may malfunction.



Prevent the multipurpose back side pin and the small end of the charger from contact with conductive materials, such as liquids, dust, metal powders, and pencil leads

Conductive materials may cause a short circuit or corrosion of the terminals, which may result in an explosion or fire.



In case of battery deformation, color change, or overheating while charging or storing, or if the device standby time shortens significantly, the battery may be damaged. Continued use may lead to battery leakage, fire, or explosion.



Do not use the device where flammables or explosives are stored (in a gas station, oil depot, or chemical plant, for example). Using your device in these environments increases the risk of explosion or fire.



If you notice strange smells or sounds coming from your device or the battery, or if you see smoke or liquids leaking from the device or battery, stop using the device immediately and take it to a Service Center

Failure to do so may result in fire or explosion.



Comply with all safety warnings and regulations regarding mobile device usage while operating a vehicle



Do not use your device outdoor during a thunderstorm
Doing so may result in electric shock or device malfunction.



Warning



Do not use damaged power cords or plugs, or loose electrical sockets
Unsecured connections can cause electric shock or fire.



Do not bite or suck the device or the battery

- Doing so may damage the device or result in an explosion or fire.
- Children or animals can choke on small parts.
- If children use the device, make sure that they use the device properly.



Never dispose of the battery or device in a fire. Follow all local regulations when disposing of used battery or device.



If the battery leaks, ensure that the electrolyte does not make direct contact with your skin or eyes. If the electrolyte touches your skin or splashes into your eyes, immediately flush with clean water and consult a doctor.



You may experience skin allergies or other discomfort if you are allergic to the paint, metal or other materials used in the device. If so, discontinue use and consult a physician.



While flying in an aircraft or immediately before boarding, only use your device according to instructions provided. Use of a wireless device in an aircraft may disrupt wireless networks, present a hazard to aircraft operation, or be illegal.



Caution



Store your device only on flat surfaces
If your device falls, it may be damaged.



Do not use your device or applications for a while if the device is overheated

Prolonged exposure of your skin to an overheated device may cause low temperature burn symptoms, such as red spots and pigmentation.



Turn off the device in potentially explosive environments

- Turn off your device in potentially explosive environments instead of removing the battery.

- Always comply with regulations, instructions and signs in potentially explosive environments.

- Do not use your device at refueling points (petrol stations), near fuels or chemicals, or in blasting areas.

- Do not store or carry flammable liquids, gases, or explosive materials in the same compartment as the device, its parts, or accessories.



Do not store your device in very hot or very cold areas.
It is recommended to use your device at temperatures from 5 °C to 35 °C

- Do not store your device in very hot areas such as inside a car in the summertime. Doing so may cause the screen to malfunction, result in damage to the device, or cause the battery to explode.

- Do not expose your device to direct sunlight for extended periods of time (on the dashboard of a car, for example).

- Store the battery at temperatures from 0 °C to 45 °C.

CELL

**Danger**

Do not drop your device or cause impacts to your device

- Your device may be damaged or may malfunction.
 - If bent or deformed, your device may be damaged or parts may malfunction.
-



Use caution when exposed to flashing lights

- While using your device, leave some lights on in the room and do not hold the screen too close to your eyes.
 - Seizures or blackouts can occur when you are exposed to flashing lights while watching videos or playing Flash-based games for extended periods. If you feel any discomfort, stop using the device immediately.
 - If anyone related to you has experienced seizures or blackouts while using a similar device, consult a physician before using the device.
 - If you feel discomfort, such as a muscle spasm, or disoriented, stop using the device immediately and consult a physician.
 - To prevent eye strain, take frequent breaks while using the device.
-

Care and use your device properly

Keep your device dry



- Humidity and liquids may damage the parts or electronic circuits in your device.
 - Do not turn on your device if it is wet. If your device is already on, turn it off and remove the battery immediately (if the device will not turn off or you cannot remove the battery, leave it as-is). Then, dry the device with a towel and take it to a service center.
 - This device has internal liquid indicators fitted. Water damage to your device may void the manufacturer's warranty.
-

Do not use your device in a hospital, on an aircraft, or in an automotive equipment that can be interfered with by radio frequency



- Avoid using your device within a 15 cm range of a pacemaker, if possible, as your device can interfere with the pacemaker.
 - To minimize possible interference with a pacemaker, use your device only on the side of your body that is opposite the pacemaker.
 - If you use medical equipment, contact the equipment manufacturer before using your device to determine whether or not the equipment will be affected by radio frequencies emitted by the device.
 - On an aircraft, using electronic devices can interfere with the aircraft's electronic navigational instruments. Make sure the device is turned off during takeoff and landing. After takeoff, you can use the device in flight mode if allowed by aircraft personnel.
 - Electronic devices in your car may malfunction, due to radio interference from your device. Contact the manufacturer for more information.
-



Warning



While using your device, leave some lights on in the room and do not hold the screen too close to your eyes.

Seizures or blackouts can occur when you are exposed to flashing lights while watching videos or playing Flash-based games for extended periods. If you feel any discomfort, stop using the device immediately.



Do not expose your device to direct sunlight for extended periods of time (on the dashboard of a car, for example).



Protect your hearing and ears when using a headset

- Excessive exposure to loud sounds can cause hearing damage.
- Exposure to loud sounds while walking may distract your attention and cause an accident.
- Always turn the volume down before plugging the earphones into an audio source and use only the minimum volume setting necessary to hear your conversation or music.
- In dry environments, static electricity can build up in the headset. Avoid using headsets in dry environments or touch a metal object to discharge static electricity before connecting a headset to the device.
- Do not use a headset while driving or riding. Doing so may distract your attention and cause an accident, or may be illegal depending on your region.



RF signals may affect the electronic systems of motor vehicles. For more information, consult the vehicle manufacturer.



CAUTION



When using the acceleration sensor in games etc., please do not gently hold the main body and do not swing more than necessary. Also, please check the surroundings safety before use.



Before using, please make sure that metal pieces such as cutter blade and staple needle are not attached to earpiece, speaker part, USB connection terminal cover. Materials that generate magnetism are used for these parts. Using it with metal pieces attached may cause injuries or other injuries.



While using your device, leave some lights on in the room and do not hold the screen too close to your eyes.



- Magnetic stripe cards, including credit cards, phone cards, passbooks, and boarding passes, may be damaged by magnetic fields.

Accessories

■ AC Charger



Danger



When charging the device, make sure the power adapter is plugged into a socket near the devices and is easily accessible. Unplug the charger from electrical outlets and the device when not in use. Do not drop or cause an impact to the charger.



Choose only accessories approved for use with this model by the device manufacturer. The use of any other types of accessories may void the warranty, may violate local regulations and laws, and may be dangerous. Please contact your retailer for information about the availability of approved accessories in your area.



Do not connect adapter poles with conductors, such as keys, jewelry, or other metal materials. Doing so may short-circuit the battery and cause injuries or burns. Keep the battery away from excessive heat and direct sunlight.



Do not bend the USB cable repeatedly or excessively in one place. Insert the USB cable in the correct position.



When charging the device, make sure the power adapter is plugged into a socket near the devices and is easily accessible. Unplug the charger from electrical outlets and the device when not in use. Do not drop or cause an impact to the charger.



Do not insert the USB cable from an angle or bend or dislocate the USB connector on the end of the cable. The USB cable and its connector should be inspected regularly. Stop using the cable immediately if there are any signs of damage.



When unplugging the USB cable from CELL or the AC charger, do not pull on the cable, hold the connector part and pull it vertically to the connection terminal. Cables and terminals may be damaged, causing fire, explosion, electric shock, burns etc.



Do not bend or damage the power cord
Doing so may cause electric shock or fire.



Warning



Do not connect the USB cable while CELL, battery back pack, or AC adapter is wet.

It may cause electric shock. In addition, short circuit or abnormal heat generation of the circuit may occur due to attached moisture or foreign matter, causing fire, burns or breakdown.



Do not touch the power cord with wet hands or pull the power cord to disconnect the charger. Do not touch the device or the charger with wet hands. Doing so may lead to short circuits, malfunctions, or electric shocks.



Please use the specified power supply and voltage.
This AC adapter is exclusively for household AC outlet of AC100V. Use of power and voltage other than specified may cause fire, electric shock, burns etc.



Please clean regularly to prevent dust on the plug part of the AC adapter.
If used as it is, it may cause fire, electric shock, burns etc.



Unplug the charger from electrical outlets and the device when not in use.

■ Battery Pack



Danger



Please use the USB cable supplied with this product. Using a USB cable other than the one attached may cause fire, explosion, electric shock, burns, injuries, etc.



Do not apply excessive force to the connecting part or the terminal part with the AC adapter connected. Using it in a damaged state may cause fire, explosion, electric shock, burns, injuries, etc.



When unplugging the USB cable from the battery backpack, hold the connector part and pull it vertically to the connection terminal without pulling the cable. Cables and terminals may be damaged, causing fire, explosion, electric shock, burns etc.



Please install the battery backpack, correctly connect the AC adapter and USB cable after confirming the direction of the terminal. Incorrect installation or connection may result in breakage of the connecting terminals or leakage of the battery backpack, which may result in rupture, burns, injuries, etc.



Please do not put the battery backpack into the checked baggage of the aircraft. please follow the instructions of the airline company you use for bringing the battery backpack into the airplane.



Warning



Do not connect the USB cable while the main unit, battery back pack, or AC adapter is wet. It may cause electric shock. In addition, short circuit or abnormal heat generation of the circuit may occur due to attached moisture or foreign matter, causing fire, burns or breakdown.



Do not touch the battery backpack terminals and the USB cable connection terminals with wet hands.



Do not touch the battery backpack for a long time while charging.



Caution



Please do not leave it in an extremely cold place or place directly blown by cold air for a long time. It may cause electric leakage / burnout due to condensation, and malfunction or accident.

■ Bluetooth Earphone



Danger



Using an unapproved or incompatible power adapter, charger, or battery may damage your device, shorten its lifespan, or cause a fire, explosion, or other hazards



When unplugging the USB cable from the Bluetooth earphone or AC adapter, do not pull on the cable, hold the connector part and pull it vertically to the connection terminal. Cables and terminals may be damaged, causing fire, explosion, electric shock, burns etc.



Do not use the Bluetooth earphone in areas that are dangerous if you can not hear surrounding sounds, such as railroad crossings and pedestrian crossings. Even when walking, if you raise the volume too much, it is dangerous because you can not hear surrounding sounds.



Warning



Keep small parts such as earpieces out of reach of children.



an aircraft, please use it properly according to the instructions of an airline company or cabin crew. Radio waves from the Bluetooth earphone may have an effect and cause accidents due to malfunctions.



Please make the volume the minimum and gradually raise when connecting. A sudden loud noise may damage your ears.



Please carefully read "Bluetooth earphone user guide" and follow that instruction. Incorrect use may cause fire, explosion, electric shock, burns, injuries, etc.



When ringing tone is ringing, when talking with hands-free setting, when you play games, movies, music etc. with Bluetooth earphone, please adjust to the appropriate volume. If you put your ears too close to the speakers or if the volume is too large, using them continuously for a long time may cause hearing loss or the like.

Also, it is hard to hear the surrounding sounds, causing accidents and injuries.



Don't touch AC Charger, plug, USB cable with wet hands.



Caution



After using the Bluetooth earphone, please confirm that the earpiece is attached to the Bluetooth earphone. If the earpiece remains in your ear and you can not remove it, please consult a doctor immediately.



This Bluetooth earphone is for domestic use only. Do not use overseas. Because there are radio wave usage restrictions by country, when using this Bluetooth earphone, it may be punished.



Please storage the Bluetooth earphone with no force or weight added. It may deform

■ Back Panel



Caution



Do not use the decoration panel except for compatible models. It may cause damage to the smartphone or this panel.



The back panel does not completely protect the smartphone from scratches and shocks.



Please install and remove in the correct way.
If you do it in the wrong way it will cause damage or breakdown of smartphone or this panel.



Before installing the decoration panel, please remove dust and foreign matter adhering to the smartphone.
There is a risk of scratching.



Do not put alcohol, cosmetics, other medicines. It may cause discoloration or melting of this panel.



When the decoration panel is damaged, please stop using it immediately.
It may cause injury or malfunction of the smartphone.



Do not use and store in the following places.
It may cause injury or damage to this panel.

- Places exposed to direct sunlight
- Places with high temperature and humidity
- Where infants can reach
- Where pets touch

■ USB Cable



Danger



If liquids such as water, sweat, drinking water, seawater, baby drool, pet urine, etc. are applied, immediately unplug the AC adapter from the outlet. It may cause fire, electric shock, burns etc.



Do not use the USB cable in a damaged state. It may cause fire, electric shock, burns etc.



Do not use your USB cable outdoor during a thunderstorm. Doing so may result in electric shock or device malfunction.



Do not short-circuit the connection terminals with metal (tip of the screwdriver, pin, needle, metal necklace, pencil lead etc.) during charging. Also, please do not touch the connecting terminal with your hand or fingers. It may cause fire, explosion, electric shock, burns etc.



When unplugging the USB cable from the main unit or the AC adapter, do not pull on the cable, hold the connector part and pull it vertically to the connection terminal.

Cables and terminals may be damaged, causing fire, explosion, electric shock, burns etc.



Do not use it when deformed (bent, collapsed, etc.) on the main unit or connection terminal on the AC adapter side. Also, please do not use it by returning the deformed part by yourself.



Please connect the USB cable correctly after confirming the direction of the terminal.

Incorrect installation or connection may result in breakage of the connecting terminals or leakage of the battery backpack, which may result in rupture, burns, injuries, etc.



Warning



Do not use the AC Charger or USB cable in a humid place such as a bathroom. It may cause fire, explosion, electric shock, burns etc.



Please do not put heavy things on the USB cable, do not twist, pull or apply excessive force. Charging using cables damaged by these actions and using them while bundling the cables may cause fire, electric shock, burns and so on.



Do not connect the USB cable while the main unit, battery back pack, or AC adapter is wet.

It may cause electric shock. In addition, short circuit or abnormal heat generation of the circuit may occur due to attached moisture or foreign matter, causing fire, burns or breakdown.



Do not touch the plug of the AC adapter and the connection terminal of the USB cable with wet hands. It may cause fire, electric shock, burns etc.



When cleaning, unplug the USB cable from the peripheral device. Failure to do so may cause fire, electric shock, burns etc.



Caution



Do not disconnect the cable during communication or transfer. It may cause failure or data loss.



Please do not leave it in an extremely cold place or place directly blown by cold air for a long time.
It may cause electric leakage / burnout due to condensation, and malfunction or accident.



Please do not hang the USB cable on your neck or wear it on your body. It may cause suffocation, congestion etc.

■ SIM Card



Caution



When handling SIM card, please be careful not to hurt your fingers etc. on the cut face.



Do not put a force on the SIM card, fold it, or give it a shock.
Failure to do so may cause injury, malfunction or data loss.



Do not leave it in water, disassemble, remodel it, use near fire or heating equipment, in high temperature places, in humid or dusty places.
Failure to do so may cause injury, malfunction or data loss.



Please do not put it in a microwave oven or a high pressure container.
Failure to do so may cause injury, malfunction or data loss.

■ Interference with medical equipment



Danger



This device is not a medical device. Health-related apps are not designed to predict, diagnose, or treat medical conditions.



Pacemaker manufacturers recommend that a minimum distance of 15 cm be maintained between a device and a pacemaker to prevent potential interference with the pacemaker. If using a pacemaker, hold the device on the side opposite the pacemaker and do not carry the device in your front pocket.



Follow rules and regulations set forth by hospitals and health care facilities. Do not use your device where prohibited. Some wireless devices may affect the performance of hearing aids or pacemakers. Consult your service provider for more information.

Materials and Finish

CELL

使用箇所	使用材料	表面処理
外装フレーム	AL6063	アルマイトマツ トブラック
ディスプレイレンズ	Corning Gorilla 3	透明
レシーバー/スピーカーメッシュ	PC	-
音量キー、ゲームキー	AL6063	アルマイトブ ラック
電源キー	IC JMT323A	マットブラック
SIM カードトレイ	AL6063	アルマイトマツ トブラック
USB 接続端子カバー	SUS430	PVT マットブ ラック
背面接続ポート(pin)	SUS304	金メッキ
背面接続ポート PIN 周辺	PA46	マットブラック
カメラレンズ	PMMA	透明
フラッシュレンズ	PC	High Polished
アンテナライン	PBT GF 30%	マットブラック

Accessories

使用箇所		使用材料	表面処理
AC アダプター	外装ケース	PC	マット UV コー ト
	電源プラグ	銅	ニッケル メッキ
バッテリーバックパック	外装フレーム	PC	ソフト タッチペ イン
	接続端子	copper	ニッケル メッキ
Bluetooth イヤホン	本体 (バッテリー ボックス、操作パネ	ABS+PC	マットブ ラック塗 装

	ルボックス、端子ボックス)		
	操作ボタン	シリコーン	-
	ケーブル	TPE	-
	イヤホン リアハウジング	AL6063	アルマイ トブラッ ク
	イヤホン フロントハウジング	ABS+PC	マットブ ラック塗 装
	イヤピース	シリコーン	-
	USB 端子カバー	TPU	-
USB ケーブル	ケーブル	TPE	
	コネクタ	TPE+PE	ニッケル メッキ
背面パネル		ABC+PC	IMD
SIM カード	持ち手部分	ABS	-

使用環境

動作温度	-10 ~ +40°C (例外あり)
ストレージ温度	-20 ~ +60°C
温度/湿度	60C、RH90%

例外) -10°Cでは、充電やカメラが十分に機能しない可能性があります。

取り扱い上のご注意

本体・付属品共通

- 本製品を多くのものが詰まった荷物の中に入れたり、重いものの下に入れたりしないでください。また、ズボンのポケットに入れて座らないでください。ディスプレイや内部基板などの破損、故障の原因となります。
また、ケーブル類を接続した状態でバックなどに入れると、コネクタの破損や故障の原因となります。外部に損傷がなくても保証の対象外となりますのでご注意ください。
- 外観上の異常（変形、破損）がある場合は、防水／防塵性能が維持できない場合があります。
- 指定の使用環境以外の高温・低温・多湿の場所では使用しないでください。（⇒p.26「使用環境」）
- 使用中の一般電話・テレビ・ラジオなどの近くで本製品を使用すると、電波により影響を与える場合がありますので、なるべく離れてご使用ください。
- 通話中、ゲームや動画視聴中、また充電中などに、使用状況によって本体が温かくなることがありますが、異常ではありません。
- 本体、バッテリーバックパック、および Bluetooth イヤホンの電池は内蔵されているため、お客様ご自身では交換できません。電池の交換については、当社窓口までご相談ください。

本体

- 強く押す、たたくなど故意に強い衝撃を与えないでください。傷の発生や破損の原因となる場合があります。
- 本体の表面に爪などの鋭利なものや硬いものを強く押し付けしないでください。傷や破損の原因となります。
- 磁気カードやスピーカー、テレビなど磁力を有する機器を本製品に近づけると故障の原因となる場合がありますのでご注意ください。
強い磁気を近づけると誤動作の原因となります。
- ポケットやかばんなどに入れる際は、金属などの硬い部材に触れないようにしてください。傷や破損の原因となります。
- 温度差が激しい場所に移動したり、湿度の高い場所、エアコンの吹き出し口の近くなど急激な温度変化が起こる場所などで使用したりした場合は、

本製品の内部に水滴が発生（結露）することがあります。湿気による腐食や故障の原因となりますのでご注意ください。

- 近接／照度センサーを指でふさいだり、近接／照度センサーの上にシールなどを貼らないでください。センサーが正しく動作しない場合があります。また、センサーが誤動作すると、着信中や通話中にディスプレイが非表示になり、操作できなくなることがありますのでご注意ください。

■ タッチパネル

- タッチパネルに市販の保護フィルム、覗き見防止シート、強化ガラスなどを貼ると、タッチパネルが正しく動作しない場合があります。
- ポケットやかばんなどに入れて持ち運ぶ際に、タッチパネルに金属などの伝導性物質が触れると、タッチパネルが誤動作する場合があります。
- タッチパネルを指で強く押したり、先のとがったもの（ボールペン／ピンなど）を押し付けたりしないでください。

また、下記の状況では、タッチパネルが正しく動作しない場合がありますのでご注意ください。

- ・ 爪の先だけの操作
- ・ タッチパネルに異物が乗った状態
- ・ 保護フィルムや強化ガラスなどを貼った状態
- ・ タッチパネルに水滴が付着または結露している状態
- ・ 濡れた指または汗で湿った指での操作
- ・ 水中での操作

■ 内蔵電池（リチウム電池）



（本製品の内蔵電池は、リチウムイオン電池です）
内蔵電池は充電してからお使いください。ご購入時には十分充電されていません。また、長時間使用していない場合は、充電してからご使用ください。

Li-ion00

- 夏期、閉めきった空間（自動車内など）など、極端な高温または低温環境で使用または放置すると、内蔵電池の容量が減り、利用できる時間が短くなります。また、内蔵電池の寿命も短くなるため、できるだけ常温でご使用ください。
- 内蔵電池は、本製品を使用していない状態でも少しずつ放電します。長期間使わないでいると、電池残量がなくなっている場合があるため、充電してからご使用ください。
- 内蔵電池は消耗品であり経年により劣化します。寿命は使用状況などによって異なりますが、利用できる時間が極端に短くなった場合や、正常に機能しない場合には、それ以上使用しないでください。寿命による電池の交換については、有償にて承りますので当社窓口までご連絡ください。

■ カメラ機能

- 大切なシーンの撮影は、あらかじめテスト撮影と再生を行い、正しく撮影されていることを確認してください。
- 撮影が禁止されている場所では、写真や動画を撮影しないでください。

■ 電子ラベル

- ご利用の端末の規制標識や関連情報を確認するには、**設定アプリ > システム > 端末情報 > 規制ラベル** に移動してください。

付属品

■ AC アダプター

- プラグやコネクタの金属部分には触れないでください。接触不良の原因となります。
- AC アダプターを接続する前に、お使いの機器のポート内部に異物がないことを確認してください。異物がある場合は取り除いてから使用してください。

- AC アダプターに汚れやほこりが付いた場合は、乾いた柔らかい布でからぶきしてください。このとき、アルコール、シンナー、ベンジンなどの溶剤を用いると色落ちすることがありますので、使用しないでください。

■ バッテリーバックパック

- 充電の間は、通常、バッテリーが温かくなりますが、故障ではありません。
- バッテリーバックパックに汚れやほこりが付いた場合は、乾いた柔らかい布でからぶきしてください。このとき、アルコール、シンナー、ベンジンなどの溶剤を用いると色落ちすることがありますので、使用しないでください。

■ Bluetooth イヤホン

- USB ケーブルを接続した状態で、Bluetooth イヤホンをそのままかばんやポケットなどに入れないでください。
USB ケーブルが引っ掛かり、断線や故障の原因となります。
- ボタンにシールやステッカーなどを貼ると、正しく動作しないことがあります。
- スマートフォンでご使用の際は、電波状況や環境の影響により、ご使用できない場合があります。
- Bluetooth イヤホンに汚れやほこりがついた場合は、乾いた柔らかい布でからぶきしてください。このとき、アルコール、シンナー、ベンジンなどの溶剤を用いると色落ちすることがありますので、使用しないでください。
- イヤーピースは長期使用や長期の保存により、劣化するおそれがあります。
- 万一、接続した機器のメモリーなどが消失しても、当社では一切責任を負いません。
- 公共の場所や交通機関内では、他の人の迷惑にならないよう、音量に注意してください。
- 乾燥した場所では、耳にピリピリとした刺激を感じることがあります。これは人体や接続した機器に蓄積された静電気によるものです。Bluetooth イヤホンの故障ではありません。
- USB ケーブルを使用しないときは、必ず Bluetooth イヤホンから USB ケーブルを外してください。
- Bluetooth イヤホンの機能にある受話は、携帯電話回線を使用した受話に限り有効です。それ以外（アプリなど利用したパケット通信を介した電話）については、動作保証できません。

- Bluetooth イヤホンの近くに電子機器や発信機(スマートフォンや携帯電話など)があると、Bluetooth イヤホンにノイズが入る場合があります。その場合は Bluetooth イヤホンから電子機器を離して使用してください。
- テレビやラジオのアンテナ付近で Bluetooth イヤホンを使用すると、テレビやラジオにノイズが入る場合があります。その場合は Bluetooth イヤホンから離して使用してください。
- 内蔵電池を保護するため、半年に 1 度は充電を行うようにしてください。放置しすぎると電池の持続時間が短くなったり、充電できなくなったりするおそれがあります。

■ USB ケーブル

- 本製品と他の USB 機器 (USB スピーカーや USB モデムなど) を同時に使用すると、処理速度が遅くなったり、送受信時にデータ抜けが発生する可能性があります。通信中には、USB 機器と併用しないでください。
- 使用しないときは、端子にほこりが入らないように注意してください。
- 一般電話・テレビ・ラジオなどを使用している近くで USB ケーブルを使用すると影響を与える場合があります。なるべく離れて使用してください。
- USB ケーブルの端子は、ときどき乾いた綿棒などで掃除してください。汚れていると接触不良の原因となる場合があります。また、このとき強い力を加えて接続端子を変形させないでください。

■ SIM カード

- SIM カードは、挿入位置やカードの向きを確認して正しく挿入してください。
- SIM カードの通信速度は、技術規格上の最大値であり、実効速度として保証するものではありません。お客様がご利用になる端末の機種やネットワークの混雑状況などにより、通信速度が低下する場合があります。
- SIM カードの金属端子部分は、汚れのない状態で使用してください。
- お手入れは乾いた柔らかい布などで行ってください。
- SIM カードを挿入しづらい場合は、『SIM カード説明書』の記載を確認してください。
- お客さまが SIM カードに登録した情報は、お客さまご自身でメモを取って、管理してください。万が一、登録されていた情報が消失しても、当社としては責任を負いかねます。
- SIM カードの取外しや管理等により、お客さま及び第三者に生じた損害に関して、当社としては一切の責任を負いかねます。
- 紛失・破損などの場合は、当社窓口までご連絡ください。

デュアル SIM カードに関するご注意

本製品は 2 枚の nano SIM カードを使用できます（デュアル SIM）。ビジネス用とプライベート用、音声通話用とデータ通信用など 2 つのネットワークを使い分けることができます。さらに、2 つの通信回線を切り替える必要もなく、同時に着信の待ち受けが可能な「デュアルスタンバイ」仕様です。

SIM カードトレイ



- 2 枚の SIM カードにもそれぞれネットワーク契約が必要であり、料金も別々に発生します。
- 本製品で利用できるのは nano SIM カードのみです。標準 SIM や micro SIM は使用できませんのでご注意ください。
- 2 枚の SIM カードで同時に着信の待ち受けはできますが、通信はいずれかの回線しかできません。このため一方で通信している間は、一方の通信が途切れます。

防水／防塵性能について

本製品の防水／防塵性能

本製品は、USB 接続端子カバーおよび SIM カードトレイを閉めた状態の本体が生活防水/防塵機能を有しています。具体的には、雨による水滴や手洗いの際にかかる水しぶき程度の着水は問題ありませんが、水で洗ったり、水中に沈めることは想定されていません。

この性能は永続的なものではなく、使用環境や使用年数によって低下することがあります。また、破損や変形など、外観上に異常がみられるときは、生活防水/防塵性能が維持できない場合があります。

なお、付属品については、生活防水/防塵機能は備えていません。また、本体にバッテリーパックを装着した状態では、生活防水/防塵機能はありませんので、ご注意ください。

使用時のご注意

- AC アダプター、バッテリーバックパック、USB ケーブルなどの付属品に水をかけないでください。
- 本製品内部に水を侵入させたり、雨の中や水滴がついたまま接続端子カバーや SIM カードトレイを開閉したりしないでください。内部に水が浸入して腐食の原因となります。
- 洗剤、化粧品、飲料水、海水、調味料、ペットの尿などの液体を本製品に付着させないでください。もしこれらの液体が付いた場合は、お手入れしてください（⇒p.34「液体が付着した場合の対処方法」）。
- 水圧の強いシャワーや洗濯機などで洗わないでください。
- 風呂場、サウナ、プール、海では使用しないでください。
- 気温や湿度が非常に高いまたは低い環境で使用しないでください。急激な気温変化で内部に結露が生じるおそれがあるため、寒い場所から暑い場所に移動する場合は、本製品が常温になるのを待ってから移動してください。

調査の結果、これらの水濡れによる故障と判明した場合、保証対象外となりますのでご注意ください。

■ 接続端子カバー／SIM カードトレイについて

- 接続端子カバーや SIM カードトレイは、しっかりと閉じてください。また、カバーやトレイと本体の間に、砂、ゴミ、ほこり、髪の毛などが挟まっていないことを確認してください。少しでも異物が挟まっていると、閉じた状態でも水や塵が浸入するおそれがあります。
- 接続端子カバーや SIM カードトレイを開閉する際、手袋などをしたまま操作しないでください。手袋の繊維が挟まるおそれがあります。
- 接続端子やカバーに余計な力を与えないでください。変形した場合は防水／防塵性能を維持できません。
- 接続端子カバーや SIM カードトレイは、経年劣化により密閉性が低下する場合があります、防水／防塵性能も低下します。

■ 耐熱性について

本製品には耐熱性はありませんので、万が一濡れた場合もドライヤーなどの熱風は当てないでください。

充電時のご注意

付属品は防水／防塵性能を備えていません。本体に付属品（バッテリーバックパックを含む）を接続・装着した状態でも、防水／防塵性能は機能しませんので、ご注意ください。

- 本体や付属品が濡れている状態では、決して充電しないでください。
- 本体、バッテリーバックパック、Bluetooth イヤホンを充電する際は、濡れた手で操作したり、液体をかけたりしないでください。
- 湿気の多い場所や水がかかるおそれがある場所（お風呂、シャワー、海岸、キッチンなど）では充電しないでください。

液体が付着した場合の対処方法

1. 糸くずの出ない柔らかい布で液体を完全に拭きとります。
水以外の液体が付着した場合は、水で湿らせた布を使用してください。
本体に液体がついた状態で放置すると、特に寒冷地では凍結するおそれがあり、故障の原因となります。
2. 接続端子を下にして軽く振って内部の水分を出します。
端子の中に綿棒やティッシュなどを入れたり、熱風で乾かししたりしないでください。
3. 風通しの良い場所に 5 時間以上置き、完全に乾いたことを確認してから充電します。

Bluetooth®・無線 LAN (Wi-Fi®) 機能について

本製品の Bluetooth®機能および無線 LAN (Wi-Fi®) 機能は、日本国内規格、FCC 規格および EC 指令に準拠し、認証を取得しています。

海外では、国／地域によって Bluetooth®機能および無線 LAN (Wi-Fi®) 機能の使用が制限される場合がありますので、その国／地域の法規制などの条件をご確認ください。

- 無線 LAN (Wi-Fi®) や Bluetooth®機器が使用する 2.4GHz 帯は、さまざまな機器が運用されているため、他の機器の影響によって通信速度や通信距離が低下したり、通信が切断したりする場合があります。
- 本製品は、すべての Bluetooth®対応機器、無線 LAN (Wi-Fi®) 対応機器との接続動作を保証するものではありません。

- 無線 LAN (Wi-Fi®) は、電波の届く範囲であれば自由に LAN 接続できる利点を持っていますが、一方で悪意ある第三者によって不正に侵入される可能性もないとは言いきれません。お客様ご自身の責任において十分なセキュリティ対策を行ってください。無線通信に伴うデータおよび情報漏洩などにつきましては、当社は一切責任を負いかねます。
- Bluetooth®・無線 LAN (Wi-Fi®) は同じ無線周波数帯を使用するため、同時に使用すると電波干渉が発生し、通信速度が低下したり、通信が切断されたりする場合があります。いずれかの使用を中止してください。
- 近くに複数の無線 LAN (Wi-Fi®) アクセスポイントが存在し、同じチャンネルを使用していると、正しく検索できない場合があります。
- 航空機内での使用には制限があるため、各航空会社の指示に従ってください。
- 通信機器間の距離や障害物、接続する機器によって、通信速度や通信可能な距離は異なります。

2.4GHz 帯の場合

本製品の Bluetooth®機能・無線 LAN (Wi-Fi®) 機能は 2.4GHz 帯を使用します。この周波数帯では、電子レンジなどの家電製品や産業・科学・医療用機器のほか、同種無線局、工場の製造ラインなどで使用される免許を要する移動体識別用構内無線局、免許を要しない特定の小電力無線局、アマチュア無線局など（以下「他の無線局」と呼びます）が運用されています。

- 本製品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
- 万一、本製品と「他の無線局」との間に電波干渉が発生した場合は、速やかに本製品の電源を切るか、使用場所を変えるなど、電波干渉が起らないようにしてください。
- 本製品は、Bluetooth®・無線 LAN (Wi-Fi®) の標準仕様に準拠したセキュリティ機能に対応しておりますが、使用環境および設定内容によっては十分に機能を発揮できない可能性があります。無線通信による情報漏洩などの損害につきましては当社は一切責任を負いかねます。
- 家電製品・AV・OA 機器などの磁気を帯びている場所や、電磁波が発生している場所では使用しないでください。テレビ、ラジオなどの近くでは、受信障害が起こったり、映像画面が乱れたりする場合があります。
- 特に電子レンジ使用時など、磁気や電気雑音の影響を受けると、雑音が大きくなったり、通信が切断されることがあります。

ご不明な点やその他お困りのことが起きた場合は、当社窓口までご連絡ください。

5GHz 帯の場合

本製品の無線 LAN (Wi-Fi®) 機能は 5GHz 帯を使用します。電波法により、5.2GHz 帯および 5.3GHz 帯の屋外利用は禁止されています。

本製品が使用するチャンネルは下記のとおりです。

- W52 (5.2GHz 帯) : 36、38、40、42、44、46、48ch
- W53 (5.3GHz 帯) : 52、56、60、64ch
- W56 (5.6GHz 帯) :
100、104、108、112、116、120、124、128、132、136、140ch

各種パスワードについて

本製品のご使用にあたって、お客様の個人情報や各種データを保護するため、画面ロックなどのパスワードの設定をお勧めします。設定したパスワードは画面ロック解除時などに必要となりますので、忘れないようご注意ください。設定できる画面ロックには、スワイプ・パターン・PIN・パスワード・指紋認証などがあります。設定および変更方法については、『**ユーザーガイド**』を参照してください。

携帯電話機の比吸収率 (SAR) について

比吸収率 (SAR : Specific Absorption Rate) とは、人体が電波にさらされることによって単位質量の組織に単位時間に吸収されるエネルギー量のことです。本製品は、国が定めた電波の人体吸収に関する技術基準*および電波防護の国際ガイドラインに適合しています。国際ガイドラインは、世界保健機構 (WHO) と協力関係にある国際非電波放射線防御委員会 (ICNIRP) が定めたものであり、その許容値は使用者の年齢や健康状態に関係なく十分な安全率を含んでいます。

電波防御の許容値は、比吸収率 (SAR) で示され、携帯電話やスマートフォンに対する SAR の許容値は、2.0W/kg となっています。本製品は、頭部に近づけて使用する場合の最大値が 0.359W/kg で、身体に装着した場合の最大値は 1.010W/kg となり、いずれも基準値を満たしています。

また、携帯電話基地局との通信に必要な最低限の送信電力となるよう設計されているため、実際の通話時には通常 SAR より小さい値となります。

一般的には、基地局からの距離が近いほど、携帯電話やスマートフォンからの出力は小さくなります。人体の近くで使用したり、携帯したりする際は、身体から 1.5cm 以上離し、かつ身体と本製品の間に金属類を挟まないようにしてください

RF Exposure Information (SAR)

This device has been tested and meets applicable limits for Radio Frequency (RF) exposure. Specific Absorption Rate (SAR) refers to the rate at which the body absorbs RF energy. SAR limits are 1.6 Watts per kilogram (over a volume containing a mass of 1 gram of tissue) in countries that follow the United States FCC limit and 2.0W/kg (averaged over 10 grams of tissue) in countries that follow the Council of the European Union limit. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. To reduce exposure to RF energy, use a hands-free accessory or other similar option to keep this device away from your head and body. Carry this device at least 15 mm away from your body to ensure exposure levels remain at or below the as-tested levels. Choose the belt clips, holsters, or other similar body-worn accessories which do not contain metallic components to support operation in this manner. Cases with metal parts may change the RF performance of the device, including its compliance with RF exposure guidelines, in a manner that has not been tested or certified, and use such accessories should be avoided.

※技術基準については、電波関連省令（無線設備規則 14 条の 2）で規定されています。

さらに詳しい情報については、世界保健機関のホームページをご覧ください。
http://www.who.int/docstore/peh-emf/publications/facts_press/fact_japanene.htm

また、SAR については、総務省のホームページをご覧ください。
<http://www.tele.soumu.go.jp/j/sys/ele/index.htm>

本製品（付属品を含む）の輸出は、日本輸出管理規制（「外国為替及び外国貿易法」および関連法令）、および米国再輸出規制（Export Administration Regulations）の対象となる場合があります。

本製品の輸出にあたっては、お客様の責任および費用負担により、最新情報の確認と必要な手続きを行ってください。詳しくは、経済産業省または米国商務省へお問い合わせください。

知的財産権について

本製品を使用するうえで、他人の知的財産権を侵害しないよう十分ご注意ください。

著作権・肖像権

お客様が本製品を利用して撮影または録音したり、インターネット上からダウンロードなどで取得したりした文章、画像、音楽、ソフトウェアなどのデータは、その全部または一部が第三者の有する著作権で保護されている場合、私的目的以外で、権利者に無断で複製、頒布、公衆送信、改変することは著作権法で禁止されています。

また、他人の肖像や氏名を無断で使用したり、改変したりすると、肖像権の侵害となるおそれがありますのでご注意ください。なお、実演や興行、展示物などでは、私的目的であっても撮影や録音を制限している場合があります。撮影した画像や動画をインターネット上で公開する場合は、あらかじめ著作権や肖像権を侵害しないことを確認してください。

商標

- 「RATEL」は、株式会社ラーテルの商標または登録商標です。
- 「Wi-Fi®」、「Wi-Fi CERTIFIED Miracast™」、「Miracast™」は Wi-Fi Alliance の登録商標です。
- 「Bluetooth®」は、Bluetooth SIG, Inc. USA の商標または登録商標です。
- 「USB Type-C™」は、USB Implementers Forum の商標です。
- 「Google」および Google ロゴ、「Android」および Android ロゴ、「Google」および Google マップロゴ、「Google Calendar」および Google Calendar ロゴ、「YouTube」および YouTube ロゴ、「Google ドキュメント」、「Google Chrome」および Google Chrome ロゴは、Google Inc.の商標または登録商標です。
- Android is a trademark of Google LLC; Oreo is a trademark of Mondelez International, Inc. group.
- 「ATOK for Android」は、株式会社ジャストシステムの著作物であり、「ATOK for Android」にかかる著作権、その他の権利は株式会社ジャストシステムおよび各権利者に帰属します。
- 「ATOK」は、株式会社ジャストシステムの登録商標です。
- QR コードは、株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
- 「NFC」および NFC ロゴは、NFC Forum, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd.
- Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission.
- aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.
- 本製品に搭載されているソフトウェアまたはその一部につき、改変、翻訳・翻案、リバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アッセンブルを行ったり、それに関与したりしてはいけません。
- その他、本製品の『ユーザーガイド』・『セーフティーガイド』（本書）などに記載している
- 会社名、商品名は、各会社の登録商標です。本文内では、TM、®マークを省略している場合があります。
- 本書に明示されていないすべての権利は、その所有者にあります。

Regulatory Information

CE Statement for Bluetooth Earphone

- Brand Name: Ratel
- Product Designation: Stereo Bluetooth Headset
- Model: BTH-101-1
- Importer / Manufacturer: mixi, Inc. Sumitomo Fudosan Shibuya First Tower 7F, 1-2-20 Higashi, Shibuya-ku, Tokyo, 150-0011, Japan
- BT 2.4GHz, Max Output Power 2.02dBm Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.
- Caution: For Battery: Risk of explosion battery is replaced by an incorrect type, dispose of used batteries according to the instructions.

To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

FCC Statement for Bluetooth Earphone

- FCC ID: 2AN7TBTH-101-1
- 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.
- NOTE: Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

BSMI Statement for Battery Pack

- 型號: BBP-101-1
- 產品分類: 行動電源
- 輸入 1: DC 5V/3A (Type C)
- 輸入 2: DC 5V/3A or 9V/2A (POGOPIN)
- 輸出: 5.2V/1A
- 額定容量: 1500mAh
- 操作溫度 0~40°C
- 此行動電源不具備邊充邊放的功能

- 製造商：富士能科技有限公司
- 住址：新北市土城區土城工業區中山路 18 號
- 電話：02-22699888

FCC statement for CELL(R1020)

- FCC ID: 2AN7THST-101-1
- Company: mixi Inc.
- 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.
- Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
 - Reorient or relocate the receiving antenna.
 - Increase the separation between the equipment and receiver.
 - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
 - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
- **RF Exposure Information (SAR)**
 This device has been tested and meets applicable limits for Radio Frequency (RF) exposure. Specific Absorption Rate (SAR) refers to the rate at which the body absorbs RF energy. SAR limits are 1.6 Watts per kilogram (over a volume containing a mass of 1 gram of

tissue) in countries that follow the United States FCC limit and 2.0 W/kg (averaged over 10 grams of tissue) in countries that follow the Council of the European Union limit. Tests for SAR are conducted using standard operating positions with the device transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. To reduce exposure to RF energy, use a hands-free accessory or other similar option to keep this device away from your head and body. Carry this device at least 15 mm away from your body to ensure exposure levels remain at or below the as-tested levels. Choose the belt clips, holsters, or other similar body-worn accessories which do not contain metallic components to support operation in this manner. Cases with metal parts may change the RF performance of the device, including its compliance with RF exposure guidelines, in a manner that has not been tested or certified, and use such accessories should be avoided.

- **US Agent Information:**

Wistron WTX US contact: Sandy Peng

Office Address: 4051 N Highway 121, Suite 100. Grapevine, TX 76051

Phone: +1-972-906-7860

Email: (sandy_peng@wistron.com)

IC Statement for CELL(R1020)

RSS-Gen 8.4

- IC ID: 23469-HST1011
- 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.
- Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
 - (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
 - (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

RSS-247 Section 6.4 (5) (6) (for local area network devices, 5GHz)

- The device could automatically discontinue transmission in case of absence of information to transmit, or operational failure. Note that this is not intended to prohibit transmission of control or signaling information or the use of repetitive codes where required by the technology.
- The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems;
- High-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250–5350 MHz and 5650–5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.
- -Les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.
- -De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu'ils ont la priorité) pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL)

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) (Canada)

- This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus
- set out in the interference-causing equipment standard entitled: "Digital Apparatus," ICES-003 of the
- Canadian Department of Communications. This device complies with Industry Canada license-exempt RSS
- standard(s). 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.
- IC ID: 23469-HST1011

NCC statement for CELL (R1020)

- Equipment Name: CELL
- Model Number: R1020
- 減少電磁波影響，請妥適使用
- SAR 標準值 2.0W/kg；送測產品實測值為：0.291W/kg
- 本電池如果更換不正確會有爆炸的危險，請依製造商說明書處理用過之電池
- 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
- 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
- 無線資訊傳輸設備必須具備安全功能，以保護未經授權之一方任意更改軟體進而避免發射機操作於非經認證之頻率、輸出功率、調變形式或其他射頻參數設定。
- 無線資訊傳輸設備避免影響附近雷達系統之操作
- 使用過度恐傷害視力
 - (1). 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
 - (2). 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時
- 此產品支援 LTE 頻段為:LTE700/LTE900/LTE1800
- 此產品支援 USB PD 5V/3A, 9V/2A 快充模式。充電時必須使用 Ratel R1050 (CGR-101-1) 充電器。
- 『注意：行動電話業務(2G)於 106 年 6 月停止提供服務後，本設備 2G 功能在國內將無法使用。』

UL Statement for CELL(R1020)



Caution: Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.

- Regulatory label display instruction:
Press "Settings" > "System" > "About phone"

保証とアフターサービス

『ユーザーガイド』・『セーフティガイド』などにに基づき正常な環境下において本製品を使用したにもかかわらず、本製品に故障・不具合が発生した場合には、保証期間内に申し出があった場合に限り、下記の保証規定に基づいて製品を無償修理いたします。

保証期間経過後のお申し出の場合、ご要望により有償修理いたします。
修理を依頼される場合は、当社窓口までご連絡ください。

保証規定

- 無償修理・有償修理を問わず、故障が著しい場合又は当社の都合により、修理に代えて代替機種と交換させていただく場合があります。なお、保証期間内のお申し出による交換の場合であっても、保証期間は延長されません（修理・交換させていただいた製品の保証期間は、修理・交換後の製品のお引渡し日より 30 日間もしくは修理・交換前の保証期間の残存期間のいずれか長い期間とします。）。
- 無償修理・有償修理を問わず、修理により交換した元の部品の所有権は、製造元メーカーに帰属します。また、修理に代えて代替機種と交換した場合、交換した元の製品の所有権は、製造元メーカーに帰属します。
- 本製品内に保存された情報内容は修理の際に消滅・変化してしまうことがありますので、バックアップをとることをお勧めします。修理によって情報内容が消滅・変化した場合であっても、当社では一切責任を負いかねます。
- 保証期間は、ご契約日から 1 年間とします。ご契約日については【契約時 交付書面】をご確認ください。
- 保証期間内であっても、以下の場合には無償修理をお受けすることができません（修理による継続使用が可能な場合には有償修理をお受けすることができる場合があります）。
- 当社が指定する方法以外の方法により本製品を分解・改造・調整・修理した場合。
- 本製品のユーザーマニュアル・セーフティガイドの記載内容に従わない使用による場合
- 天災（地震・雷・水害・風害など）や事故、第三者による行為、本製品と接続している他の第三者の製品に起因する場合
- お客様ご自身の過失や誤用、不適当な使用による場合。

- 本製品の故障・不具合に起因してお客様に生じた損害・損失について、当社では負担いたしません。
- 保証期間経過後のお申し出の場合、又は保証期間内のお申し出であるものの無償修理の対象にならない場合であって、修理による継続使用が可能である場合には、ご要望により有償修理が可能な場合があります。ただし、当該期間内であっても一時的な部品不足等によって修理をお受けできない場合があります。
- 本規定は、日本国内においてのみ有効です（This warranty is Valid only in Japan）

アフターサービス

修理を依頼される場合は、当社窓口までご連絡ください。その際は、できるだけ詳しく異常の状態をお伝えください。

お客様窓口

RATEL カスタマーサポート

お電話でのお問い合わせ：0120-82-4790

受付時間：10：00～19：00（年中無休）

メールでのお問い合わせ：support@ratel.com

サポートページ：<https://support.ratel.com>

販売元：ラーテル株式会社

製造元：株式会社ミクシィ