

# FUNLOGY Portable Mini 2

ポータブルスピーカー

- ③ 日本語版
- ②② English

## .FUNLOGY

### Instruction Manual (Warranty Included)

Thank you very much for purchasing a FUNLOGY product. Before using it, please be sure to read this manual (which includes the warranty) and use the product correctly. After reading, please store this manual in a safe place.

### 取扱説明書 保証書付

このたびはFUNLOGY製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に、この説明書（保証書付）を必ずお読みのうえ正しくお使いください。お読みになったあとは大切に保管してください。

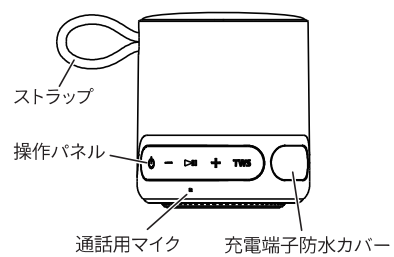
—空白—

主な仕様

製品名	FUNLOGY Portable Mini 2
モデル	FL01M
製品サイズ	約 Φ70 x 80 [mm]
製品重量	約 200 [g]
スピーカー	5 [W]、4 [Ω]
サブウーファー	バッシブラジエーター
Bluetooth	バージョン：5.1、コーデック：SBC、AAC
電源入力	5 V - 1.0 A
バッテリー	600 [mAh]
再生時間	約12時間（音量20%）、約3時間（音量100%）
その他	2台接続、ハンズフリー通話、ストラップ付き
付属品	USB Type-C（充電用、約0.4m）、取扱説明書（保証書）

## 同梱物と各部名称

### 製品背面

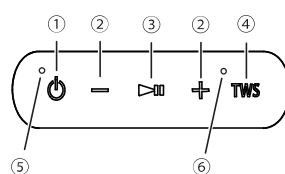


### 付属品



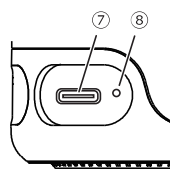
充電ケーブル  
USB Type A-C

# 操作パネル



- ① 電源ボタン
- ② -/+ ボタン
- ③ 再生ボタン
- ④ TWSボタン
- ⑤ LED1
- ⑥ LED2

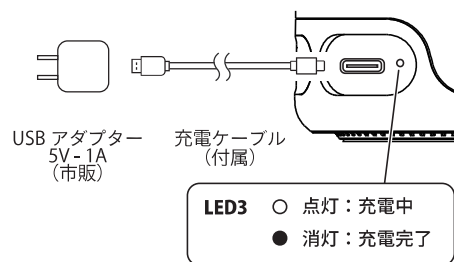
# 充電端子



- ⑦ 充電用 USB Type-C
- ⑧ LED3

### 充電する

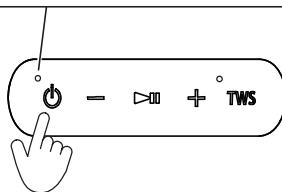
充電ケーブル（付属）と USB アダプター 5V - 1A（市販）を本体に接続します。満充電にかかる時間は約 1 時間です。



#### 起動する

電源ボタンを1回押して電源をオンにします。  
電源をオンにすると、スピーカーはBluetoothペアリングモードで起動します。

**LED1**   ○: 点滅: ペアリングモード  
          ○: 点灯: 接続が完了している状態



#### Bluetooth機器に登録 (ペアリング)する 登録(ペアリング)を解除する

**初めてスピーカーを接続する場合は、**Bluetooth 機器に本体を登録 (ペアリング) する必要があります。

1. Bluetooth 機器の Bluetooth 設定を開きます。
2. 利用可能な Bluetooth デバイスの一覧を表示し「FUNLOGY Portable Mini2」を選択しペアリングします。

**登録を解除する場合は、**

1. Bluetooth 機器の Bluetooth 設定を開きます。
2. 接続済みの Bluetooth デバイスの「FUNLOGY Portable Mini2」の設定から「デバイスの登録を解除」を選択します。

※詳しい操作方法は接続する Bluetooth 機器の取扱説明書をご確認ください。



#### 複数のBluetooth機器に登録 (マルチペアリング)する

新たに、別の Bluetooth 機器に本体を登録 (マルチペアリング) する場合は、現在の接続を一度解除したうえで、再度ペアリング操作を行ってください。

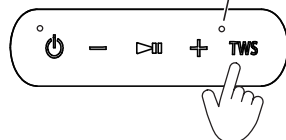
1. スピーカーの再生ボタンを長押しして現在の接続を解除します。
2. Bluetooth 機器の Bluetooth 設定を開きます。
3. 利用可能な Bluetooth デバイス一覧を表示し「FUNLOGY Portable Mini2」を選択しペアリングします。

※詳しい操作方法は接続する Bluetooth 機器の取扱説明書をご確認ください。

#### 2台のスピーカーを接続 (TWS接続)する

1. スピーカーの再生ボタンを 1 秒長押しして現在の接続を解除します。
2. TWS ボタンを 1 秒長押しして TWS モードに切り替えます。TWS モードにすると LED2 が点滅します。

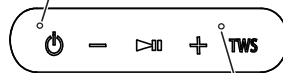
**LED2** ◌点滅：TWS 接続待機中  
◌点灯：TWS 接続完了



3. TWS モードの 2 台のスピーカーを近づけると自動的に TWS 接続されます。TWS 接続が完了すると LED2 が点灯します。

4. スピーカー（親機）と機器を接続します。

<b>LED1</b>	親機	○ <sup>*</sup> 点滅：Bluetooth 未接続
		○ 点灯：Bluetooth 接続済み
	子機	● 消灯



<b>LED2</b>	親機	○ 点灯
	子機	○ 点灯

※ 親機が出力（L）、子機が出力（R）。

#### 操作・LED表示

ボタン	操作	通常時の機能
⏻	1回押し	電源オン / オフ
	8秒長押し	内部電圧のリセットと設定の初期化
—	1回押し	音量を下げる
	1秒長押し	曲戻し
▷	1回押し	再生 / 一時停止
	1秒長押し	現在の接続を解除する / 再接続する
+	1回押し	音量を上げる
	1秒長押し	曲送り
TWS	1秒長押し	TWSモードに切り替える
	8秒長押し	TWS接続記録を削除する

ボタン	操作	通話時の機能
	1回押し	電源オフ
	1回押し	音量を下げる
	1回押し	通話に出る / 切る
	1秒長押し	通話を拒否する
	1回押し	音量を上げる
<b>TWS</b>	1回押し	音声出力先を切り替える

LED1	白、点滅	接続待機中
	白、点灯	接続済み
LED2	緑、点滅	TWS接続待機中
	緑、点灯	TWS接続済み
LED3	オレンジ、消灯	充電完了
	オレンジ、点灯	充電中

#### よくある質問

**Q:**音が途切れる、ノイズがある、PCやスマホとの接続が途切れる、音が遅れる、曲始めが再生されない

**A:** 1. 付属のケーブルで十分に充電してください

2. 本書に従って接続機器とのペアリングをやり直してください

3. 音源のアプリを再読み込み/再起動してください

4. 無線マウス、無線キーボード、Wi-Fiルーター、電子レンジなどの電波を発する機器から遠ざけてください

5. PCをWi-Fiに接続している場合は、Wi-Fiの周波数帯を5GHzに変更してください

6. スマホのアプリ操作はBluetooth再生を停止しておこなってください

**Q:** 2台接続 (TWS) で音が途切れる

**A:** 1. スマホの接続記録を削除してください

2. 2台の電源をオフにし、再度2台接続し直してください

3. スマホとスピーカーを接続してください

**Q:** 電源が入らない

**A:** 1. 5V-1.0Aの規格のUSBアダプターで充電し、再度電源を入れてください

2. 電源ボタンを1回押して電源をオンにし、ランプが光るか確認してください

3. 電源ボタンを8秒以上長押しして内部電圧をリセットしてください

**Q:** 正しく充電できない、バッテリー残量が正しく表示されない

**A:** 1. 付属の充電ケーブルを接続し1時間以上充電してください

2. 5V-1.0AのUSBアダプターで充電できるか確認してください (15Wより大きいUSBアダプターを使用した場合は不具合が発生する可能性があります)

3. 別のUSBアダプターやUSBポートで充電できるか確認してください

4. 充電ケーブルを抜いた状態でBluetooth機器と接続し、残量表示を確認してください

**Q:** 連続再生時間は

**A:** 最大音量で約3時間、音量20%で12時間です

**Q:** 充電に必要な時間は

**A:** 満充電にかかる時間は約1時間です

**Q:** 充電しながら使用できるか

**A:** 可能ですが、長期に及ぶ継続充電はバッテリーの劣化の原因となりますのでご注意ください

**Q:** バッテリー残量の確認はできるか



**A:** スマートフォンのウィジェットやBluetooth接続画面から確認できます

※詳しくはご利用のスマートフォンの取扱説明書を確認ください

**Q:** 自動オフ機能はあるか

**A:** Bluetooth接続なし・操作なしの状態、5分で自動オフします。

**Q:** 充電方法はなにか

**A:** USB Type-C端子で充電します。  
付属の充電ケーブルと、5V-1.0Aの規格のUSBアダプターをご利用ください

**Q:** 一定間隔で音(警告音)が鳴る

**A:** 低バッテリー時に警告音が鳴ります

**Q:** 最大音量は

**A:** 最大音量は、距離1mで約82±2dBです

**Q:** 2台接続(TWS)のL(左)とR(右)は

**A:** 親機がL(左)で、子機がR(右)です

## 保証とアフターサービス

### ■保証書

この製品には本取扱説明書に保証書が添付されています。所定事項の記入および記載内容をお確かめのうえ、大切に保存してください。※保証期間は、お買い上げ日より1年間です。

### ■アフターサービス

調子が悪い時はまず本書の「困った時は」を参考にして故障かどうかを点検してください。それでも解決できないときは販売店の相談窓口へお問い合わせください。販売店の相談窓口へご相談になるときは、次のことをお知らせください。

[製品の型名/接続している機器のメーカーと型名/故障の状態/購入年月日]

### ■保証期間中の対応について

保証規約に基づいて対応させていただきます。詳しくは次項、「無料保証規定」をご覧ください。

### ■保証期間経過後の対応について

修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理をさせていただきます。ただし、故障の状況やその他の事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご了承ください。

## 安全上のご注意

### ■警告-安全上重要なお願い

FUNLOGY 製品は安全に充分配慮して設計されていますが間違った使い方をされると、火災や感電などにより人身事故になることがあります。安全に正しくお使いいただくために次の注意事項をお守りください。

- ・適度な衝撃を与えないでください。
- ・製品を分解、修理、改造しないでください。
- ・水没させながらのご使用はお控えください。
- ・水濡れの可能性がある場所での充電はお控えください。
- ・電力供給には必ず対応したケーブルをご使用ください。

### ■万が一、異常が起きたら

万が一、異常な発熱、異音、異臭、煙の発生、などの異常が起きたら、ただちに電源を切り、充電ケーブルを抜き、お買い上げ店または FUNLOGY 窓口にお問い合わせください。

#### 無料保証規定

1. 正常な使用状態で保証期間内に製品（ハードウェア）が故障した場合には、本書に従い無料修理をさせていただきます。送料につきましてはご購入後1ヶ月以内の不良（初期不良保証）の場合は当店が送料を負担いたします。ご購入後1ヶ月を経過した場合、1年以内の故障の場合は送料お客様負担となります。本書記載の修理対応の内容をご確認の上、以下の要領でご依頼および本書（再発行いたしませんので大切に保管してください。）の提示・提出をお願いいたします。なお、受付窓口は(1) お買い上げの販売店、又は、(2) 本書記載のお問い合わせ窓口になります。
2. 保証期間内でも次の場合には有料となります。
  - (1) 本書のご提示がない場合
  - (2) 本書のお買い上げ年月日、お客様名、販売店名を書き換えた場合
  - (3) お買い上げの年月日、販売店が確認できない場合
  - (4) 保証期間中に発生した故障について保証期間終了後に修理依頼された場合
  - (5) 使用上の誤り（取扱説明書の注意書きに従った正常な使用をしなかった場合を含む）による故障・損傷
  - (6) 他の機器から受けた障害または不当な修理、改造による故障・損傷
  - (7) お買い上げ後の移設、輸送、落下などによる故障・損傷
  - (8) 火災、地震、風水害、落雷その他の天災地変、公害、塩害、異常電圧などによる故障・損傷
  - (9) 業務用など一般家庭用以外での使用による故障・損傷
  - (10) 消耗・摩耗した部品の交換、汚損した部分の交換

3. 故障状況その他事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご了承ください。
  4. 故障状況その他事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますのでご了承ください。
  5. 本書に基づく無料修理（製品交換を含む）後の製品については、最初のご購入時の保証期間が適用されます。
  6. 故障によりお買い上げの製品を使用できなかったことによる損害については補償いたしません。
  7. 記録媒体を搭載または使用する製品の場合、故障の際または修理・交換により記録内容が消失等する場合がありますが、記録内容についての補償はいたしません。
  8. 機器にインストールされたアプリのアップデートによりアプリが使用できない場合の保証はいたしません。
- ※本書はお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- ※保証期間後の修理については取扱説明書をご覧ください。
- ※修理期間中の代替機の貸し出しは行っておりません。

#### **保証書について**

---

※本書はお買い上げの日から期間中に正しい使い方をして故障が発生した場合に、無料修理を行うことをお約束するものです。再発行いたしませんので大切に保管してください。

※ご購入から1年を経過した商品については、有償対応となりますのでご了承ください。

※有償修理において部品の調達ができない場合は、修理不可となる場合もあります。

※お買い上げいただいた製品のレシート又は各種ショッピングサイトの注文番号と一緒に保存してください。

#### 免責事項

※本製品は現状有姿のままで提供されており、明示または黙示を問わず、いかなる保証も行っておりません。

※製品の誤使用、誤った設置、または改造に起因する、直接的・間接的・偶発的・結果的な損害について、メーカーは一切の責任を負いません。

※保証は製品本体のみで、付随的損害は補償しません。

※お買い上げいただいた製品のレシート又は各種ショッピングサイトの注文番号と一緒に保存してください。

#### お問い合わせ窓口

[ 営業時間：平日 10:00~17:00 ] **043-441-3887**

公式サイト  
funlogy.jp

公式 LINE  
@funlogy

メール  
support@funlogy.jp

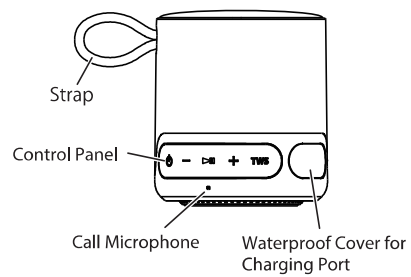


#### Main Specifications

Product	FUNLOGY Portable Mini 2
Model	FL01M
Size	Φ70 x 80 [mm]
Weight	Approx. 200 [g]
Speaker	5 [W], 4 [Ω]
Subwoofer	Passive Radiator
Bluetooth	Version 5.1, Codec: SBC, AAC
Power Input	5 V - 1.0 A
Battery	600 [mAh]
Playback Time	Approximately 12 hours at 20% volume, 3 hours at maximum volume
Others	Dual device connection, Hands-free calling
Accessories	USB Type-C cable (approx. 0.4 m), User Manual (with Warranty)

## Package Contents and Parts

### Rear View of Product

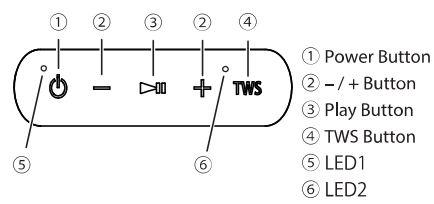


### Accessories

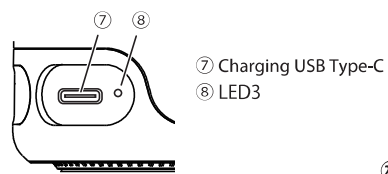


Charging Cable:  
USB Type A - C

#### Control Panel



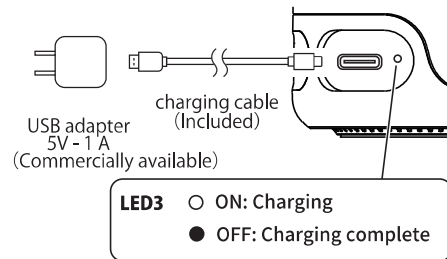
#### Charging Port







### Charging

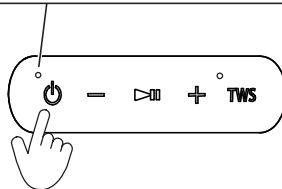
Connect the included charging cable and a commercially available USB adapter 5V - 1A to the device. Full charge takes approximately 1 hour.



### Power On

Press the power button once to turn the device on.  
When powered on, the speaker will enter Bluetooth pairing mode.

**LED1**  Blinking: Pairing mode  
 Solid: Connection established



### Bluetooth Pairing and Unpairing

#### To Pair for the First Time

- 1 . Open the Bluetooth settings on your Bluetooth device.
- 2 . Select "FUNLOGY Portable Mini2" from the list of available devices to pair.

#### To Unpair

- 1 . Open the Bluetooth settings on your device.
- 2 . Select "FUNLOGY Portable Mini2" from paired devices and choose "Unpair" or "Forget" .

※Refer to your device's user manual for detailed steps.

#### Multi-Pairing (Registering Multiple Bluetooth Devices)

To pair the speaker with a new Bluetooth device:

1. Cancel current connection by long pressing the play button.
2. Open Bluetooth settings on the new device.
3. Select "FUNLOGY Portable Mini2" from available devices to pair.

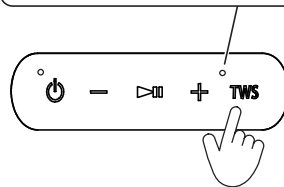
※Refer to your device's manual for detailed operation.

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

#### Connecting Two Speakers (TWS Connection)

1. Hold the play button for 1 second to disconnect the current connection.
2. Hold the TWS button for 1 second to switch to TWS mode. LED2 will blink.

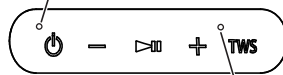
**LED2** ○: Blinking: TWS pairing mode  
○ Solid: TWS connection complete



3. When the two speakers are close, they will connect automatically via TWS. LED2 will turn solid once connected.
4. Connect your device to the main speaker.

#### LED1





Main Speaker: ○<sup>+</sup> Blinking: Bluetooth not connected  
 ○ Solid: Bluetooth connected  
 Sub Speaker: ● Off







**LED2** Main Speaker: ○ Solid  
 Sub Speaker: ○ Solid

※ Audio output: Main = L, Sub = R

#### Operation and LED Indicators

Button	Action	Function
	Press once	Power On / Off
	Hold 8 sec	Reset internal voltage
	Press once	Volume Down
	Hold 1 sec	Previous Track
	Press once	Play / Pause
	Hold 1 sec	Disconnect / Reconnect
	Press once	Volume Up
	Hold 1 sec	Next Track
<b>TWS</b>	Hold 1 sec	Switch to TWS mode
	Hold 8 sec	Clear TWS pairing memory

Button	Action	Function
	Press once	Power Off
	Press once	Volume Down
	Press once	Answer / End a call
	Hold 1 sec	Reject a call
	Press once	Volume Up
<b>TWS</b>	Press once	Switch audio output device

LED1	White – Blinking	Waiting for connection
	White – Solid	Connected
LED2	Green – Blinking	Waiting for TWS connection
	Green – Solid	TWS connected
LED3	Orange – Off	Fully charged
	Orange – Solid	Charging



#### FAQ

**Q:** Sound cuts out, noise occurs, connection to PC or smartphone is unstable, audio delay, beginning of song doesn't play.

**A:** 1. Charge the speaker fully using the included cable.  
2. Re-pair the speaker with your device by following the instructions in this manual.  
3. Reload or restart the app playing the audio.  
4. Keep the speaker away from devices that emit radio waves, such as wireless mice, wireless keyboards, Wi-Fi routers, and microwave ovens.  
5. If your PC is using Wi-Fi, change the Wi-Fi band to 5GHz.  
6. When operating apps on your smartphone, stop Bluetooth playback first.

**Q:** Sound cuts out when using dual speaker connection (TWS)

**A:** 1. Delete the Bluetooth pairing record from your smartphone.

2. Turn off both speakers and reconnect them.

3. Then connect your smartphone to the speaker.

**Q:** The device won't power on.

**A:** 1. Charge using a USB adapter rated 5V–1.0A, then try turning it on again.

2. Press the power button once and check if the LED lights up.

3. Press and hold the power button for more than 8 seconds to reset internal voltage.

**Q:** Cannot charge properly / Battery level not displayed correctly.

**A:** 1. Use the included charging cable and charge for more than 1 hour.

2. Confirm if the device charges with a USB adapter rated 5V–1.0A. (Using a USB adapter with a power rating greater than 15W is likely to cause problems.)

3. Try charging with a different USB adapter or USB port.

4. Disconnect the charging cable and connect via Bluetooth to check the battery level.

**Q:** What is the continuous playback time?

**A:** Approximately 3 hours at maximum volume, 12 hours at 20% volume

**Q:** How long does charging take?

**A:** Full charging takes approximately 1 hour.

**Q:** Can I use it while charging?

**A:** You can play music while charging. ※ Continuous long-term charging may cause battery degradation.

**Q:** Can I check the remaining battery level?

**A:** You can check from your smartphone's widget or Bluetooth settings screen.

※ Refer to your smartphone's manual for details.

**Q:** Does it have an auto-off function?

**A:** The speaker automatically turns off after 5 minutes of no Bluetooth connection or operation.

**Q:** How do I charge it?

**A:** Charge using the USB Type-C port. Use the included charging cable and commercially available a USB adapter rated 5V-1.0A.

**Q:** A beeping sound plays at regular intervals

**A:** A warning sound will play at intervals when the battery level is low. Please charge the speaker.

**Q:** What is the maximum volume?

**A:** The maximum volume is approximately  $82 \pm 2$  dB at a distance of 1 meter.

**Q:** In dual speaker (TWS) connection, which is L (left) and which is R (right)?

**A:** TWS Audio: Main = L, Sub = R

---

## Warranty and After-Sales Service

### ■ Warranty Certificate

A warranty certificate is included with this instruction manual. After you have read and understood the required precautions and recorded any necessary information, please store it in a safe place. The warranty period is one year from the date of purchase.

### ■ After-Sales Service

If you encounter issues such as "If you are in trouble..." and cannot determine whether it is due to a defect, please contact the retailer where you purchased this product or our support desk. The retailer or our support desk will confirm your situation and respond accordingly. Be prepared to provide details such as [the PC or device model you're connecting to / the nature of the problem / purchase date].

### ■ Repairs Within the Warranty Period

We will repair the product in accordance with the warranty terms. For details, please see "Free Warranty Policy" below.

### ■ Repairs After the Warranty Period

If repairs are technically possible, we can perform them on a paid basis. Depending on the condition of the product or other circumstances, we may replace it instead of repairing it. Thank you for your understanding.

---

## Safety Precautions

### ■ Caution & Safety Requests

Although FUNLOGY products are designed with safety in mind, incorrect use can cause fire or other accidents and could result in serious injury. Please use the product correctly and adhere to the safety instructions below:

- Do not subject the product to excessive impact. • Avoid placing heavy objects on it, bending it, or applying strong force.
- Do not use the device in wet or humid environments.
- Avoid environments where the device could be exposed to moisture or water.
- To prevent electric shock and other hazards, use cables suitable for the device's environment and usage.

### ■ In Case of Abnormalities or Emergencies

If you notice excessive heat, unusual sounds, odors, smoke, or other abnormalities, immediately unplug the power cable (or remove the power source) and discontinue use.

Contact FUNLOGY or the retailer from whom you purchased the product.

---

#### Free Warranty Policy

1. Under normal use conditions, if the product (hardware) fails within the warranty period, we will repair it free of charge in accordance with the terms herein.

(1) If a defect occurs within one month of purchase (initial failure period), we will cover shipping costs.

(2) If the defect occurs after one month but within one year of purchase, shipping costs are borne by the customer.

(3) Please carefully check all repair details in this document. We do not reissue or replace this warranty documentation if lost, so please store it securely.

(4) For inquiries or service, please contact either (1) the retailer where you purchased the product or (2) the contact address listed in this document.

2. Even within the warranty period, repairs will be chargeable in the following cases:

(1) If you cannot present this warranty certificate.

(2) If modifications or rewriting not indicated in this document have been performed by the customer, the retailer, or a third party.

(3) If the date of purchase or the retailer name is unclear.

(4) If the product was used in a way not described in the instruction manual, resulting in failure or damage.

(5) Failure caused by misuse, unauthorized repair or alteration (including parts), or use that goes against warnings.

(6) Damage or failure caused by accidents such as lightning, flooding, storms, earthquakes, or other natural disasters, or abnormal voltage.

(7) Damage due to relocation, transport, or being dropped after purchase.

(8) Damage or failure caused by fire, accidents, or abnormal voltage unrelated to weather or natural disasters.

(9) Damage or failure resulting from commercial or other non-household use.

(10) Replacement of consumables or worn parts, or exchange of dirty parts. (38)

- 3. Depending on the product's condition or other circumstances, we may replace the product instead of repairing it.
- 4. After free repairs or product replacement under this policy, the original warranty period (from the time of first purchase) still applies; it is not extended.
- 5. We cannot compensate for damages resulting from inability to use the product during a failure.
- 6. For products that include or use any form of recording media, we cannot guarantee or recover any stored data if lost or damaged during repair or replacement.
- 7. We do not guarantee functionality if an installed application is rendered unusable by an update.

**Note**

- ※ This document does not limit any legal rights of the customer.
- ※ This warranty does not preclude other repair programs.
- ※ After the warranty period, if the product needs repair, we may offer product replacement instead.
- ※ We do not provide loaner units during the repair period.

**About the Warranty Certificate**

---

- ※ This certificate promises that if a defect arises under proper usage during the applicable period from the date of purchase, we will perform free repairs. We cannot reissue the certificate, so please keep it in a safe place.
- ※ If more than one year has passed since purchase, the product is subject to paid repair.

※ If parts required for paid repairs are no longer available, the repair may be deemed impossible.

※ Please store your receipt or online purchase order number for the product together with this documentation.

#### **Disclaimer**

---

※ This product is provided "as is" without any warranties of any kind, either express or implied.

※ The manufacturer shall not be liable for any damages, whether direct, indirect, incidental, or consequential, resulting from improper use, installation, or modification of this product.

※ The warranty covers only the main unit and does not include any incidental or consequential damages.

#### **Contact Information**

---

**Business Hours:** Weekdays 10:00–17:00 (JST)

**Official Website:** [funlogy.jp](https://funlogy.jp)

**Email:** [support@funlogy.jp](mailto:support@funlogy.jp)

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.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.