

LEGION Designed by Angry Miao

ICE RING 63 RT USER MANUAL

 用户使用手册

CONTENTS

目录 ●

1 产品说明 p.03

2 快速入门向导 p.06

3 快捷键示意 p.08

4 包装清单 p.11

5 安全须知 p.13

6 售后服务 p.16

PRODUCT
OVERVIEW

产品说明

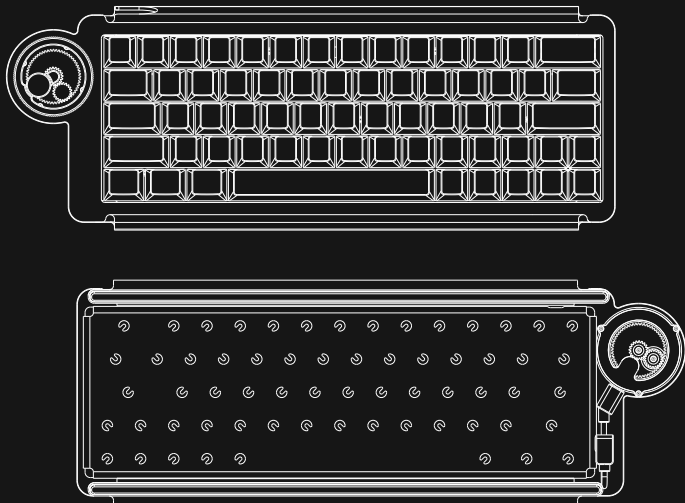
01

产品说明

产品名称	ice ring 63 RT
产品型号	DR006
重量	套装： 740 (±3) g
人机角度	键盘打字角度 6.5°
LED数量	64 颗轴底灯+ 8 颗旋钮 LED
驱动	自驱，Windows 系统和 MacOS 均支持全键无冲（NKRO）
键位/灯效自定义	Windows / Mac OS 可自定义
轴固定方式	热插拔
连接方式	有线
状态灯	CapsLock 提示灯独立显示
USB 接口	Type-C 接口，支持 USB 2.0 传输
整机最大功耗	2.5W

产品说明

成品套装



QUICK START
GUIDE ●

快速入门向导

02

快速入门向导

1. 将 Ice ring 63 RT 从包装中取出
2. 需 USB 数据线连接设备使用

SHORTCUT KEYS



快捷键示意

03

快捷键

1.恢复出厂设置

长按 Fn + R 3s

2. 多媒体组合键

Fn + CTRL + 1 我的电脑

Fn + CTRL + 2 浏览器

Fn + CTRL + 3 邮件

Fn + CTRL + 4 播放器

FN + CTRL+5 上一曲

FN + CTRL+6 下一曲

FN + CTRL+7 播放/暂停

FN + CTRL+ 8 停止

FN + CTRL+ 9 音量增大

FN + CTRL+ 0 音量减少

FN + CTRL + - 静音

FN + CTRL + = 计算器

Fn+旋钮转动调整音量；

顺时针增加音量，

逆时针降低音量

3. 灯效快捷键

轴底灯灯效	Fn+ 【	开关轴底灯
	Fn + 】	轴底灯灯效切换
	Fn + ↑ / ↓	轴底灯亮度降低 / 增加
	Fn + ← / →	轴底灯速度降低 / 增加
	Fn + \	切换灯光颜色
旋钮灯	Fn + <	打开/关闭灯效

快捷键

板载模式				
日常模式		瓦罗兰特	电竞模式	个性化模式
回报率	8K	8K	8K	8K
扫描率	16K	16K	16K	16K
触发行程	全键2.0mm	全键0.5mm	全键1.0mm	全键1.5mm
快速触发	否	1)W/A/S/D:单独设置快速触发模式, 0.1mm 按下、0.02mm 抬起。 2)shift /ctrl : 单独设置快速触发模式, 0.1mm按下、0.1mm 抬起。	全键设置快速触发模式, 1 mm 按下, 1mm 抬起。	否
轴底灯颜色	白色	关闭	关闭	彩色
旋钮切换角度	90度顺时针顺序切换模式(日常-瓦罗兰特-电竞-个性化), 支持逆时针切换			
旋钮切换提示灯效	闪烁 3 次白灯	闪烁 3 次红灯	闪烁 3 次蓝灯	闪烁 3 次绿灯
工作模式下旋钮灯效	白灯, 呼吸	红灯, 呼吸	蓝灯, 呼吸	绿灯, 呼吸
备注:FN+B强制恢复板载到电竞模式(初始化板载模式), 旋钮在切换板载驱动时, 会闪烁 3 次不同颜色 LED 灯光进行提醒模式切换。				

PACKAGING 
CONTENTS

04

包装清单

包装清单

- 1.数据线1根
- 2.用户快速指南1张
- 3.磁吸logo装饰片1PCS
- 4.四颗个性键帽

SAFETY 
INFORMATION

安全须知

05

产品中有害物质名称及含量

为满足《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》（中华人民共和国工业和信息化部第32号令）的相关规定和要求，本产品中有害物质，按部件分类，声明如下：

按照SJ/T 11364-2024,电器电子产品中有害物质的名称及含有信息表如下，

产品中有害物质的名称及含有信息表

部件名称	有害物质									
	Pb	Hg	Cd	Cr(VI)	PBBs	PBDEs	DBP	DIBP	BBP	DEHP
上盖	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
线材	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PCBA	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○
注1：○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。 注2：以上未列出的部件，表明其有害物质含量均不超出电器电子产品有害物质限制使用国家标准要求。										

本产品所含有的有害物质都是由于现阶段技术限制而找不到可供替代的物质导致的，符合中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》的要求，且属于欧盟RoHS豁免范围内，在设计产品时已经做了特别考虑，确保外观部件采用无毒无害的环保材料制造，消费者在正常使用情况下不会接触到有害物质，不会对人体造成伤害。

 在中华人民共和国境内销售的电器电子产品上将印有“环保使用期”（EPUP）符号，圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。

安全须知

使用本产品前，请阅读以下安全说明并遵循所有常规的安全预防措施。任何与本说明书不符的操作都有可能导致本产品损坏。

注意

- 1.只有授权的技术人员方可拆解本产品，不建议用户自行拆解本产品
- 2.双手潮湿时请勿接触电池槽/USB口/电源线
- 3.请勿将本产品靠近烟头、打火机及其它明火
- 4.请勿过度折弯电线，或将重物及尖锐物品置于机器上
- 5.请勿在潮湿环境中使用本产品（如浴室）

警告

- 1.禁止在有明火或易碎品的环境中使用产品。
- 2.禁止在极热(高于40℃)或极冷(低于 0℃)的环境中使用产品。
- 3.禁止在潮湿或有积水的地面上使用产品。
- 4.即使在产品已严重受损的情况下也禁止焚烧产品，电子元器件可能因此引发爆炸。
- 5.拆开所有包装后，将所有包装材料放在儿童接触不到的地方。切勿让儿童玩弄这些包装材料，以避免其误吞并导致窒息。

AFTERSALES
SERVICE ●

售后服务

06

国内售后条款

关于退换货

1. 签收快递时请务必开箱验货，若缺少配件，请在开箱验收后的24小时内，拍视频反馈相关信息。
2. 自签收快递之日起7日内（包含7日）可以申请退货（个人定制产品除外），第 8-15 日内（包含 15 日）仅可以申请换货，或者选择免费修理。
3. 对于限量产品，同一（1）件售出的产品，只能进行一（1）次退货或换货，如没有库存进行更换，只能申请退货服务。
4. 以下情况不在退换货服务内：
 - 超过了规定退换货时效；
 - 非产品质量问题的人为损坏；
 - 非联想/怒喵官方或授权平台产生的交易，比如二手平台的转单；
 - 产品内部异色、划痕、色差为正常现象，以及产品外观的细微痕迹（直径小于0.3mm的杂点或异色），气纹，色差等不影响使用的情况，均不在售后范围内。
5. 因个人原因申请退货退款，运费将不予退还，且用户需承担产品退回的运费。

国内售后条款

关于保修

当您购买的以下产品出现非人为损坏故障时，我们提供相应维修服务，请您提供相应购买凭证并在保修期限内联系我们！保修期限自快递签收之日起开始计算，对应产品保修期限如下：

客制化键盘属于高度自定义产品，我们提供1年保修服务，如涉及更换配件或耗材需要付费。

以下情况不在保修范围内：

1. 无法提供相应的购买凭证；
2. 已经超出保修期限；
3. 意外因素或人为原因导致产品损坏，**包括自行换/装轴导致轴变形、按键板脱焊等；**
4. 未经联想/怒喵官方授权许可的自行改装、拆卸、维修等；
5. 退换货、送修途中由于运输、装卸导致的产品损坏，包括产品遗失；
6. 因不可抗因素（如雷电、地震、火灾等）造成的产品损坏。

国内售后条款

售后服务指引

退换货或送修前，请核对以下内容是否准备齐全：

	主机、配件齐全	包装完整	发票（若有）	赠品（若有）
退货	√	√	√	√
换货	√	√		
维修	√			

1. 在免费保修期间的产品，在三包有效期内，消费者依照本规定享受修理、更换、退货的权利。如申请维修，更换下来的坏件归怒喵所有；对于检测无故障产品，将原样退回。

2. 因产品不符合保修条件需收取费用的，将向消费者收取维修费，并提供维修报告。

法律通告

- 1.在安装和使用产品前，请仔细阅读本文件特别是相关的安全提示。请妥为保管本文件以备日后参阅。
- 2.本文件图示及功能描述仅为说明目的提供，仅供参考，产品均以实物为准。本文件提及的某些部件、功能和特征仅用于说明目的，可能仅适用于某些特定型号的产品。除非另有明确指明，否则本文件的任何内容都不是对产品具体规格和配置的描述。如需了解产品规格和配置，请查阅本产品的相关规格文件或向产品销售商咨询。产品、应用及内容会不时更新，此时其实际状况可能与本文件有差异。
- 3.标称存储容量仅代表规格，用户实际可用容量低于标称值。提及的技术性能指标基于特定环境测得，在其他运行环境中获得的指标数据，可能会因设置和环境有差异。
- 4.某些产品(具体根据产品描述)实现全部功能需网络支持，并可能需配合手机等智能设备使用。所提及的软件及互联网服务根据相关许可和/或服务协议使用。使用网络功能可能消耗数据流量并发生服务费，由您的网络服务商根据其标准收取。
- 5.产品某些基于网络的功能可能由第三方网络服务支持，此类第三方服务包括其内容非由联想提供、保证和支持，并可能随时终止或变更。使用第三方服务受第三方服务条款及隐私权政策的约束，此类条款可能与联想的规定不同，使用相关功能和服务前，请仔细阅读该第三方条款。第三方服务及其内容不受联想控制，联想对其不承担任何责任。

法律通告

6.如您在其它产品上使用随本产品提供的软件、外设或选件，或在本产品上 使用非本产品规格文件推荐或允许的软件、外设或选件，您应自行对其兼容性、可靠性和合法性负责。

7.本文件的任何内容均不构成对联想产品保修政策的修改。

8.本产品并非为器官移植或其他生命支持系统应用而设计，在此类应用中一旦产品发生故障可能导致人身伤亡。

9.本文件中属于许可方的部分(如有)根据授权使用。未经联想事先书面授权，任何人士不得以任何方式对本文件的全部或任何部分进行复制、抄录 、删减或将其编译为机读格式，或以任何形式在可检索系统中存储、在有线或无线网络中传输，或以任何形式翻译为任何文字。

CONTENTS

INDEX ●

1 Product
Overview p.23

2 Quick Start
Guide p.26

3 Shortcut Keys p.28

4 Packaging
Contents p.31

5 Safety
Information p.33

6 Anti-Counterfeiting
Information p.36

7 Aftersales
Service p.38

PRODUCT
OVERVIEW

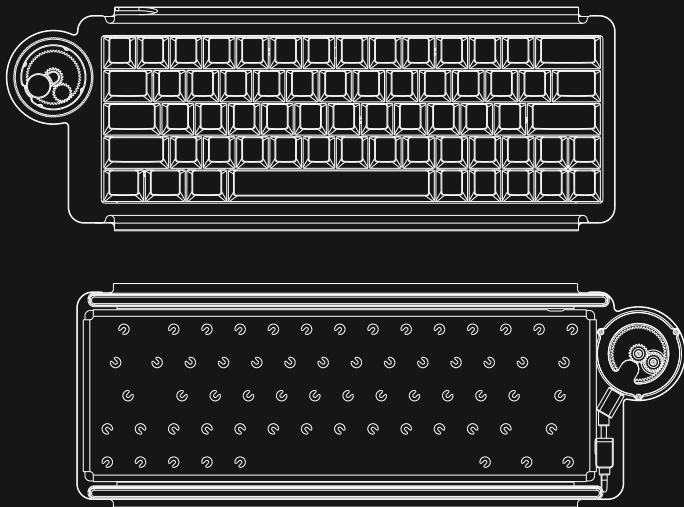
01

Product Overview

Product Name	ice ring 63 RT
Model Number	DR006
Weight	Bundle: 740 (±3) g
Typing Angle	6.5°
LED Quantity	64 in-switch LEDs, 8 knob LEDs
Drivers	No additional drivers required, Both Windows and macOS support full N-key rollover (NKRO)
Layout/Lighting Configuration	Configurable on Windows/macOS
Switch Mounting Style	Hot-swappable
Connectivity	Wired
Status Indicators	Caps Lock indicator light
USB Port	USB Type-C, supports USB 2.0 protocol
Maximum Power Consumption	2.5W

Product Overview

Bundle



QUICK START
GUIDE ●

02

Quick Start Guide

1. Remove ice ring 63 RT from the packaging.
2. Plug in the USB cable to start using the keyboard.

SHORTCUT KEYS



03

Shortcut Keys

1. Media combos

Long press Fn + R for 3s

2. Media combos

Fn + Ctrl + 1	My Computer	Fn + Ctrl + 5	Previous track	Fn + Ctrl + 9	Volume up	Fn + Rotate Knob Clockwise	Increase volume
Fn + Ctrl + 2	Browser	Fn + Ctrl + 6	Next track	Fn + Ctrl + 0	Volume down	Fn + Rotate Knob Counterclockwise	Decrease volume
Fn + Ctrl + 3	Email	Fn + Ctrl + 7	Play/Pause	Fn + Ctrl + -	Mute		
Fn + Ctrl + 4	Media player	Fn + Ctrl + 8	Stop	Fn + Ctrl + =	Calculator		

3. RGB lighting

In-switch lighting	Fn+ 【	Turn on/off in-switch lighting
	Fn + 】	Switch between in-switch lighting effects
	Fn + ↑ / ↓	Adjust in-switch lighting brightness
	Fn + ← / →	Adjust in-switch lighting effect speed
	Fn + \	Change in-switch lighting color
Knob lighting	Fn + <	Turn on/off lighting

Shortcut Keys

BOARD MODES				
LIFE MODE		VALORANT MODE	BATTLE MODE	SELF-ONLY MODE
Polling Rate	8K	8K	8K	8K
Scan Rate	16K	16K	16K	16K
Actuation Travel	2.0mm for all keys	0.5mm for all keys	1.0mm for all keys	1.5mm for all keys
Rapid Trigger	No	1. W/A/S/D: 0.1mm actuation and 0.02mm release 2. Shift/Ctrl: 0.1mm actuation and 0.1mm release	All keys are set to Rapid Trigger mode: 1.0mm actuation and 1.0mm release	No
In-Switch RGB	White	Disabled	Disabled	Multi-color
Knob Mode Switching	Rotate 90 degrees clockwise to switch between modes (Life/Valorant/Battle/Self-Only), counterclockwise switching is supported			
Knob switching indicator lighting effects	Blinks white LED 3 times	Blinks red LED 3 times	Blinks blue LED 3 times	Blinks green LED 3 times
Knob Lighting Effect	White, blinking	Red, blinking	Blue, blinking	Green, blinking
Note: press Fn + B to forcefully restore the keyboard to Battle Mode (default), When switching between onboard drivers, the knob will blink the LED 3 times in different colors to indicate mode switching.				

PACKAGING
CONTENTS



04

Packaging Contents

1. USB cable
2. Quick start guide
3. Magnetic logo
4. Artisan keycap (*4)

SAFETY INFORMATION



05

Warning

- Disassembling, hitting, squeezing and throwing into fire is prohibited.
- Stop using if severe swelling occurs.
- Do not place in high temperature environments.
- Do not use the battery after immersion in water.
- If the battery is replaced incorrectly, there is a risk of explosion. Repairs should only be performed by qualified service personnel. This is to ensure that product safety is maintained.

FCC Compliance Statement



This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subjected 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 your authority to operate the equipment.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

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.

ANTI-COUNTERFEITING
INFORMATION



06

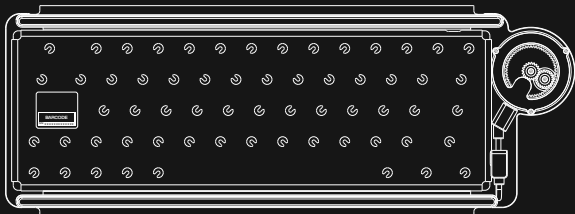
Anti-Counterfeiting Information

Anti-Counterfeiting Statement

In order to protect your rights and shopping experience, please verify the SN code as soon as the product arrives. Each SN code is unique and can only verify its corresponding item. If you cannot find the SN code, please carefully check the product.

Angry Miao is committed to providing users with high-quality products, which are equipped with anti-counterfeiting services. All products purchased from official channels can be checked for authenticity. To check product authenticity, follow these steps:

1. Log in to verify.angrymiao.com
2. Enter the product's serial number
3. Click on the enquire button



AFTERSALES
SERVICE ●

07

Aftersales Service

Return & refund policy

The following terms apply to regions outside of mainland of China.

Our policy lasts 72 hours for general items. If the time is due, unfortunately we can't offer you a refund or exchange.

There are certain situations where we can't offer you a refund or exchange:

- 72 hours have gone by since you received the item.
- Any item not in its original condition, is damaged or missing parts for reasons not due to our error.
- Dislike due to personal preferences.

1. If you need to refund or exchange, please click Contact Us on the bottom of our website and leave your message. We will contact you within 3 working days.

2. To be eligible for a return, your item must be unused and in the same condition that you received it. It must also be in the original packaging. Any missing parts will delay the refund or cause partial refunds.

3. You will be refunded after we receive the returned product and check it. Once your return is received and inspected, we will send you an email to notify you that we have received your returned item. Then your refund will be processed, and a credit will automatically be applied to your credit card or original method of payment, within 7 business days.

4. If there is insufficient stock of exchanging products, we will inform you about the specific treatment.

5. Please contact us first if you want a refund or exchange. We will not accept returns or exchanges if you haven't contacted us in advance.

6. After-sales service: support@angrymiao.com

Aftersales Service

Disclaimer

1. For related products purchased through non-official channels, we do not provide corresponding after-sales service and do not bear the transaction risk arising therefrom.
2. All rights reserved by Angry Miao.

CONTENTS

目次 ●

1 製品説明 p.41

2 クイックガイド p.43

3 ショートカット
キー一覧 p.45

4 内容物一覧 p.49

5 安全上のご注意 p.51

6 アフターサービス p.53

PRODUCT
OVERVIEW

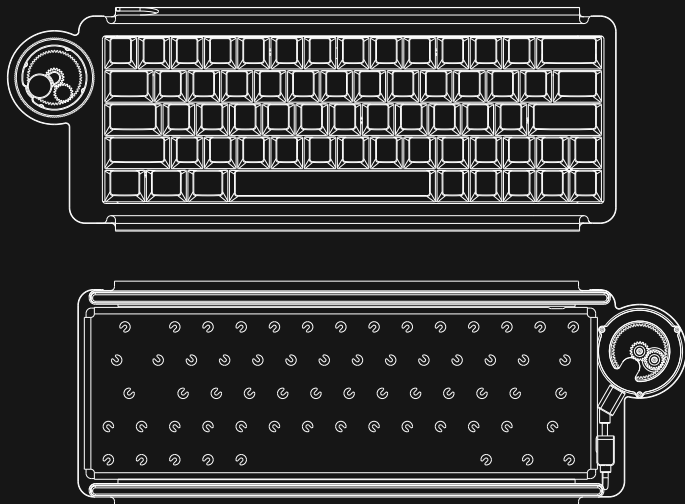
01

製品説明

製品名	ICE RING 63 RT
型番	DR006
重量	セット：740（±3）G
人間工学角度	タイピング角度：6.5°
LED数	スイッチ下LED ×64個 + ノブ用LED ×8個
ドライバー	自社開発、WINDOWS / MACOS 対応、NKRO対応
キー／ライトのカスタマイズ機能	WINDOWS / MACOSカスタイズ可能
スイッチ固定方式	ホットスワップ
接続方式	有線
状態インジケータ	CAPSLOCK独立インジケータ
USBポート	TYPE-Cポート、USB 2.0転送対応
最大消費電力	2.5W

製品説明

セット



QUICK START
GUIDE ●

クイックガイド

02

1. Ice ring 63 RTを取り出す
2. USBケーブルをデバイスと接続する

SHORTCUT KEYS



ショートカット
キー一覧

03

ショートカットキー

1. 初期化

FN + R 3S長押し

2. 組み合わせキー

FN + CTRL + 1 MY PC

FN + CTRL + 2 ブラウザー

FN + CTRL + 3 メール

FN + CTRL + 4 プレイヤー

FN + CTRL + 5 前の曲

FN + CTRL + 6 次の曲

FN + CTRL + 7 再生/一時停止

FN + CTRL + 8 停止

FN + CTRL + 9 音量+

FN + CTRL + 10 音量-

FN + CTRL + 11 ミュート

FN + CTRL + 12 電卓

FN + ノブ:

時計回り音量+

逆時計回り音量-

3. ライトエフェクトショートカットキー

スイッチライト	Fn+ 【	ライトON/OFF
	Fn + 】	ライトエフェクト切り替え
	Fn + ↑ / ↓	明るさ -/+
	Fn + ← / →	速度 -/+
	Fn + \	ライトカラー切り替え
のブライト	Fn + <	エフェクトON/OFF

ショートカットキー

オンボードモード				
日常モード		FPSモード	ゲーミングモード	カスタムモード
ポーリングレート	8K	8K	8K	8K
スキャンレート	16K	16K	16K	16K
トリガーストローク	全キー2.0mm	全キー0.5mm	全キー1.0mm	全キー1.5mm
RT	なし	1. W/A/S/D : RT-トリガー0.1mm、リリース0.02mm。 2. Shift/Ctrl : RT-トリガー0.1mm、リリース0.1mm。	全キーRT-トリガー1mm、リリース1mm。	なし
スイッチライト	白	なし	なし	カラフル
ノブ切り替え角度	90度時計回りに順番にモードを切り替えます（日常-FPS-ゲーミング-カスタム）。逆時計回りにも切り替えが対応しています。			
ノブ切り替えライト	白が3回点滅	赤が3回点滅	青が3回点滅	緑が3回点滅
アクティブ時のノブライト	白 プレス	赤 プレス	青 プレス	緑 プレス
備考：FN+Bを押すと、オンボード設定が強制的にゲーミングモードに初期化されます。ノブを回してオンボードプロファイルを切り替える際には、3色のLEDがそれぞれ3回点滅してモード切り替えを知らせます。				

PACKAGING
CONTENTS

内容物一覽

04

1. ケーブル× 1
2. マニュアル× 1
3. LOGOチップ× 1
4. 個性キーキャップ× 4

SAFETY
INFORMATION

安全上のご
注意

05

安全上のご注意

本製品を使用する前に、以下の安全上の注意をよくお読みいただき、すべての一般的な安全対策を遵守してください。本マニュアルに記載されていない操作を行った場合、本製品が損傷する恐れがあります。

注意事項

1. 本製品の分解は、認可された技術者のみが行ってください。お客様ご自身での分解は推奨されません。
2. 手が濡れている状態で、電池スロット、USBポート、電源ケーブルに触れないでください。
3. 本製品をタバコの火、ライター、その他の火気の近くに置かないでください。
4. 電源ケーブルを過度に折り曲げたり、重い物や尖った物を本製品の上に置いたりしないでください。
5. 浴室などの湿気の多い場所で本製品を使用しないでください。

警告

1. 火気や壊れやすい物の近くでは、本製品を使用しないでください。
2. 高温（40℃以上）または低温（0℃未満）の環境での使用は禁止されています。
3. 湿気の多い場所や水たまりのある床の上では使用しないでください。
4. 本製品が著しく損傷していても、絶対に焼却しないでください。電子部品が爆発を引き起こす可能性があります。
5. すべての包装を開封した後は、これらを子供の手の届かない場所に保管してください。包装材を子供に与えたり遊ばせたりしないでください。誤って飲み込んだり窒息したりする恐れがあります。

AFTERSALES
SERVICE ●

アフターサー
ビス

06

製品保証について

- ・ 本製品の保証期間は購入日1年間となっております。
- ・ 保証期間内に製品初期不良や故障が発生した場合、保証規定に従い製品の修理又は無償交換を実施いたします。
- ・ 保証期間内の送料等の諸費用につきましては双方元払いとさせて頂いております。

(購入から1週間以内の初期不良は当方負担させていただきます。)

- ・ 製品保証内容の詳細や製品サポートについては下記のページにてお問い合わせください。

[HTTPS://KIBUSHOP.COM/PAGES/CONTACT](https://kibushop.com/pages/contact)

本製品の保証は、弊社にてご購入いただいたお客様のみを対象としておりますので、あらかじめご了承ください。

【ANGRY MIAO日本正規代理店-株式会社KIBU】

〒359-0025

埼玉県所沢市上安松38-3



X



LEGION Designed by **Angry Miao**