英文

GravaStar

# MERCURY K1

75% Wireless Mechanical Gaming Keyboard



User Manual

## Specifications

- **Product Name :**GravaStar Mercury K1 75% Wireless Mechanical Gaming Keyboard
- **Model :**GS K1
- **Number of keys:** 79 keys
- **Keyboard switch type:** Mechanical switch
- **Bluetooth version:** V5.0
- **Bluetooth name:** K1
- **Wireless distance:** >10 meters
- **Battery capacity:** 8000mAh
- **Battery life:**
  - **Approximately** 40 hours (default lighting effect)
  - **Approximately** 470 hours (with all lights off)

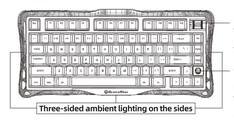
*The above data is from the GravaStar Lab. Actual usage may vary
- **Input :** DC 5V⎓1200mA
- **Charging time:** About 10H
- **Interface type:** Type-C
- **Product dimensions:** 343*156*46 mm
- **Product weight:** 1.06KG
- **System Support:** Windows XP and above / Mac

## What's in the Package

Keyboard x 1 | 2.4G Receiver x 1 | USB-A to USB-C Cable x 1
User Manual x 1 | Switch Puller x 1 | Cleaning Brush x 1

01

## Functions



Three-sided ambient lighting on the sides

**Multi-media knob**
Turn up for volume +
Press in the middle to mute
Turn down for volume -

**Caps Lock Indicator**
Lowercase - Flowing RGB,
Uppercase - Constant white light
FN+CAPS - Turn off/Turn on indicator light

- Connection Mode Toggle Switch (2.4G/Wired/Bluetooth)
- System Switch (WIN/MAC)
- Type-C Port
- USB Receiver

02

## Connection Methods

**2.4G Connection:** Toggle the switch on the left to 2.4G mode, "~" key's cyan light will flash slowly. Then, press FN+"~" for 3 seconds until the cyan light flashes quickly to enter pairing mode. At this point, insert the receiver to complete the pairing. The "~" key's cyan light will stay on for 2 seconds, indicating a successful 2.4G connection. (Note: When connecting via 2.4G, search first before inserting the receiver). The factory default is pre-paired, so you can automatically connect by inserting the USB receiver into the computer's USB port.

**Bluetooth Connection:** Toggle the left switch to Bluetooth mode BT3.0/BLE5.0 (Device name: K1_3.0/K1_5.0)

Depending on the Bluetooth version of the terminal device, it will broadcast randomly, and up to 3 devices can be connected:

- Fn+1 = **Bluetooth 1:** The blue indicator flashes quickly when broadcasting, reconnects slowly, and stays on for 3 seconds when connected
- Fn+2 = **Bluetooth 2:** The blue indicator flashes quickly when broadcasting, reconnects slowly, and stays on for 3 seconds when connected
- Fn+3 = **Bluetooth 3:** The blue indicator flashes quickly when broadcasting, reconnects slowly, and stays on for 3 seconds when connected

**Wired Connection:** Toggle the left switch to wired mode, the white light on the "4" key stays on for 3 seconds.

03

## Operating System Mode Switching

- Fn + Left WIN = Lock/Unlock the left WIN key (when WIN is locked, the WIN indicator stays on; not locked in Android/MAC/IOS systems).
- When switched to Mac system, the positions of left WIN/left ALT are swapped (WIN not locked). When switched to Mac/IOS systems, key positions are swapped(WIN not locked) as shown in:

| WIN | LEFT WIN | LEFT ALT | RIGHT ALT |
|---|---|---|---|
| Mac | LEFT Option | LEFT Command | RIGHT Command |

04

## Hotkey Instructions

**(Make sure the left switch is set to the corresponding mode FN+`~/1/2/3 to enable pairing)**

| Fn+ | ESC | `~ | 1! | 2@ | 3# | \\| |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Combination Functions | Restore Factory Settings | 2.4G Pairing | Bluetooth Device 1# | Bluetooth Device 2# | Bluetooth Device 3# | Switch Key Backlight Effects |
| **Fn+** | **TAB** | **↑** | **↓** | **←** | **→** | **WIN-L** |
| Combination Functions | Switch Key Backlight Color | Increase Key Backlight Brightness | Decrease Key Backlight Brightness | Decrease Key Backlight Speed | Increase Key Backlight Speed | WIN System Lock |
| **Fn+** | **DEL** | **PGUP** | **PGDN** | **U** | **I** | **O** |
| Combination Functions | Insert | HOME | END | Print Screen | Scroll Lock | Pause |
| **Fn+** | **/?** | **Right Shift** | **,<** | **.>** | **B** | |
| Combination Functions | Switch Ambient Light Color | AmbientLighting Effects | Switch Ambient Light Speed | Switch Ambient Light Brightness | Battery Indicator | |

05

## Windows operating system

**( Single key press function of the F key and FN key combination function with the F key )**

| Key | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Single Press | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
| **Key** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| Single Press | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12 |
| **Key** | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **F5** | **F6** |
| Fn Combination | Home | Email | Switch Window | Open File Explorer | Decrease Brightness | Increase Brightness |
| **Key** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| Fn Combination | Previous Track | Play/ Pause | Next Track | Mute | Volume Down | Volume Up |

06

## Mac System

**( F Key Single Function and FN Combination Function )**

| Key | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Single Press | Decrease Screen brightness | Increase Screen brightness | Switch window | Return to desktop | Decrease Brightness | Increase Brightness |
| **Key** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| Single Press | Previous Track | Play/ Pause | Next Track | Mute | Volume Down | Volume Up |
| **Key** | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **F5** | **F6** |
| Fn Combination | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
| **Key** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| Fn Combination | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12 |

07

## Lighting Effects

**Key Backlight Effects**

- Fn + "|" key combination = Switch between 13 types of RGB backlight effects: Drifting with the Waves (default effect after reset), Shadow Follow, Sine Wave, Rotating Windmill, Colorful Waterfall, Prosperous Bloom, Custom Mode, Off, Steady Light Mode, Fantasy Rainbow, Instant Activation, Ripple Expansion Effect, Twinkling Stars.

Fn+↑ = **Increase Brightness** | Fn+← = **Decrease Speed**
Fn+↓ = **Decrease Brightness** | Fn+→ = **Increase Speed**
Fn+TAB = **Switch Backlight Color**

## Ambient Light Effects

**Key Backlight Effects**

- Fn + Right Shift = Switch Side Ambient Light Mode. Monochrome steady light (default lighting effect), monochrome breathing, running light, colorful stream, and rainbow color change. These are the 5 lighting effects available. Among these, monochrome breathing, monochrome steady light, and running light can switch colors, including white, red, green, blue, yellow, purple, and cyan.

Fn+/ = **Switch Ambient Light Color** Fn+. = **Cycle through Ambient Light Speed**
Fn+, = **Cycle through Ambient Light Brightness**

08

## Battery Display

- Press and hold Fn + B to check. 1~0 indicates battery level: all green when fully charged, green lights gradually decrease as battery is consumed, if battery <30% 1~3 Lights turn red, if battery ≥30% 1~0 lights remain green. Release to restore the light effect.
- When battery is low, the FN key flashes red.
- Battery status can be displayed on the computer when connected via Bluetooth.

## Factory Reset

- Press and hold Fn + Esc for three seconds to restore defaults. Previously connected Bluetooth devices will remain saved.

## Software Download

- To download the driver, please visit gravastar.com to get the download link. You can define your preferred key functions, combination functions, backlight effects, etc., through the driver software.

09

GravaStar

www.gravastar.com

CMIIT ID: 2AAMG05C489 | CQAJUL PA09CF4 | FCC ID: 2ASXF-GSK1-PRO

Manufacturer: Zhuohe Chuangli Co. Ltd.
Address: Room 602-1, Building 6 Shenzhen Bay Eco-Technology Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province, China

The Gravastar LLC
2827 River Front Way,
SARASOTA, FL 34231
United States

v1.5

Made in China

中文

## 规格参数

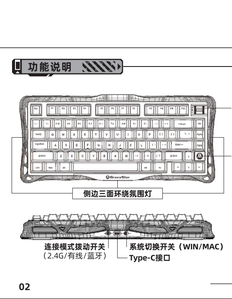
产品名称：硬茧75机械键盘
产品型号：GS K1
按键数量：79键
键盘轴体：机械轴体
蓝牙版本：V5.0
蓝牙名称：K1
无线距离：＞10米
电池容量：8000mAh
续航时间：
• 约40H（默认灯效）
• 约470H（关闭所有灯光）
*以上数据来源于重力星球实验室，请以实际使用情况为准
输入参数：DC5V⎓1200mA
充电时长：约10H
接口类型：Type-C
产品尺寸：343*156*46 mm
产品重量：1.06KG
系统支持：WindowsXP及以上 / Mac

## 包装清单

USB-A to USB-C数据线 x 1 | 拔轴按键器 x 1 | 键帽清洁刷 x 1
键盘 x 1 | 2.4G接收器 x 1 | 说明书 x 1

01

## 功能说明



侧边三面环绕氛围灯

- 多媒体旋钮
往上音量+
中间单按静音
往下音量-
- 大小写指示灯
(小写-炫彩流动)
(大写-白灯常亮)
FN+CAPS 关闭/打开 指示灯
- 连接模式拨动开关 (2.4G/有线/蓝牙)
- 系统切换开关（WIN/MAC）
- Type-C接口
- USB接收器

02

## 连接方式

**2.4G连接：** 左侧开关拨到2.4G模式 "~" 键青色灯慢闪，然后长按3秒FN+~键青色灯快闪进入对码状态，此时插入接收器完成对码，"~"键青色慢亮2s，2.4G连接成功。（注意：2.4G连接时先接索再插接收器）。出厂默认已对码，将USB接收器插入电脑USB装置後即可自動連接。

**蓝牙连接：** 左侧开关拨到蓝牙模式 BT3.0/BLE5.0（设备名稱 K1_3.0 / K1_5.0）

根据终端设备的蓝牙版本随机广播，最多可以連接3個設備：

Fn+1 = **蓝牙1：按键下蓝色指示通道廣播時藍燈快閃，回連慢閃,連上藍色亮 3s。**
Fn+2 = **蓝牙1：按键下蓝色指示通道廣播時藍燈快閃，回連慢閃,連上藍色亮 3s。**
Fn+3 = **蓝牙1：按键下蓝色指示通道廣播時藍燈快閃，回連慢閃,連上藍色亮 3s。**

**有线連接：** 左侧开关拨到有线模式，4 键上白灯亮 3s。

03

## 操作系统模式切换

- **Fn+左 WIN=锁定 / 打开左 WIN 窗口键（锁 WIN 时锁 WIN 指示灯常亮，在 WIN 系统下，Android / MAC / IOS 不锁 WIN）**
- **切换到 Mac 系统后左WIN / 左ALT 位置互换（不锁WIN）。切换到 Mac/IOS 系统按键位置互换（不锁 WIN 如下表）：**

| WIN | 左WIN | 左ALT | 右ALT |
|---|---|---|---|
| Mac | 左Option | 左Command | 右Command |

04

## 快捷键说明

**（必须左侧開關切到对應模式 FN+`~ / 1 / 2 / 3 才可以长按对码）**

| Fn+ | ESC | `~ | 1! | 2@ | 3# | \| |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 组合功能 | 恢复出厂设置 | 2.4G对码 | 蓝牙设备1# | 蓝牙设备2# | 蓝牙设备3# | 按键背光灯效切换 |
| **Fn+** | **TAB** | **↑** | **↓** | **←** | **→** | **WIN-L** |
| 组合功能 | 按键背光切换颜色 | 按键背光亮度+ | 按键背光亮度- | 按键背光速度- | 按键背光速度+ | WIN系统锁 |
| **Fn+** | **DEL** | **PGUP** | **PGDN** | **U** | **I** | **O** |
| 组合功能 | INS | HOME | END | PrtScr | ScrLK | Pause |
| **Fn+** | **/?** | **右Shift** | **,<** | **.>** | **B** | |
| 组合功能 | 氛围灯颜色切换 | 氛围灯效模式 | 氛围灯速度切换 | 氛围灯亮度切换 | 电量指示 | |

05

## Windows系统

**F区单按功能与F区FN组合功能**

| 键位 | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 单按 | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
| **键位** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| 单按 | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12 |
| **键位** | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **F5** | **F6** |
| Fn组合 | 主页 | 邮件 | 转换窗口 | 打开资源管理器 | 亮度- | 亮度+ |
| **键位** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| Fn组合 | 上一曲 | 播放/暂停 | 下一曲 | 静音 | 音量- | 音量+ |

06

## Mac系统

**F区单按功能与F区FN组合功能**

| 键位 | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 单按 | 屏幕亮度- | 屏幕亮度+ | 转换窗口 | 返回桌面 | 亮度- | 亮度+ |
| **键位** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| 单按 | 上一曲 | 播放/暂停 | 下一曲 | 静音 | 音量- | 音量+ |
| **键位** | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **F5** | **F6** |
| Fn组合 | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
| **键位** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| Fn组合 | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12 |

07

## 灯效

**按键背光灯效**

Fn+"\|" 组合键+切换按键背光13种RGB灯效；随波逐流（恢复默认后灯效），如影随形、正弦光波、旋转风车、七彩潘布、花开富贵、游戏模式、关闭、常亮模式、梦幻彩虹、一触即发、按键涟漪、繁星点点。

Fn+↑ = **灯光亮度增加**
Fn+↓ = **灯光亮度减少**
Fn+TAB = **切换灯效颜色**
Fn+← = **灯光速度减少**
Fn+→ = **灯光速度增加**

## 氛围灯效

**Fn+右Shift=切换侧氛围灯效模式**

（单色常亮-默认灯效，单色呼吸，跑马灯，炫彩流动，幻彩变色、关闭，5种灯效，其中单色呼吸，单色常亮，跑马灯可切换颜色（白红绿蓝黄紫青）

Fn+/ = **切换氛围灯颜色**
Fn+. = **循环切换氛围灯速度**
Fn+; = **循环切换氛围灯亮度**

08

## 电量显示

- 按住Fn+B查看，1~0为电量模顯示，滿电时1~0全亮綠燈，隨著電量消耗綠灯逐渐減少，电量＜30%1-3亮紅灯，電量≥30%1-0亮綠灯，松开恢复灯效。
- 低电量时Fn键閃紅燈，充電時Fn鍵紅燈常亮，充滿Fn鍵燈滅。
- 連線藍牙可以在電腦上顯示。

## 恢复出厂设置

Fn+Esc长按三秒=恢复默认，原来連接的藍牙设备保存不會清除。

## 驱动软件说明

驱动下载请扫描重力星球公众号二维码，关注重力星球，后台输入"键盘驱动"，获取下载链接用通过驱动软件定义自己喜欢的按键功能、组合功能、背光灯效等。

09

## 保修期限

本产品的品质保证期限为:自购买日起7天包退15天包换，一年保修。

## 免费服务

在产品的保修期内凡属产品本身质量引起的故障请用户凭此保修卡和购物凭证与经销商取得联系以享受免费维修。

## 以下情況恕不免費維修

无保修卡的或产品维修标签已破壞。自行拆卸造成损坏的。因进水或跌倒造成的故障及人为机械破坏，因不可抗力造成的故障或破坏。

10

## 保修卡

| 用户姓名: | 购买日期: |
|---|---|
| 联系电话: | 联系地址: |
| 产品名称: | 经销商: |

制造商：深圳市拉野创意有限公司
制造商地址：深圳市南山区深圳湾科技生态园6栋602-1室
执行标准：GB49431-2022

回执单号: 购机日期:
产品型号: 机身序列号:

维修记录:

| 维修日期: | 故障现象: | 故障原因: | 校验日期: | 维修员签字: |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

合格证

(1)此表应由销售商盖章确认;
(2)终于可使用“三包”规定的产品，本保修卡等同于三包凭证;
(3)维修记录以授权机构维修凭证为准。申请服务后,请妥善保管。

韩文

## 키보드 사양

- **제품명:** GravaStar Mercury K1 75% 블루투스 기계식 게이밍 키보드
- **사이즈:** GS K1
- **키 개수:** 79개
- **키보드 스위치 타입:** 기계식 스위치
- **블루투스 버전:** V5.0
- **블루투스명:** K1
- **무선 거리:** >10미터
- **배터리 용량:** 8000mAh
- **배터리 수명:**
  - 기본 조명으로 설정 시 약 30시간
  - 모든 조명을 끈 상태로 약 470시간

*본 수치는 Gravastar 실험실의 데이터를 참조하며, 사용 조건에 따라 실제 상황은 상이할 수 있습니다
- **입력:** DC 5V⎓1200mA
- **충전 시간:** 약 10시간
- **인터페이스 유형:** Type-C
- **제품 사이즈:** 가로 415 * 세로 178 * 높이 57.6 mm
- **제품 무게:** 1.18KG
- **시스템 지원:** Windows XP 이상 / Mac

## 패키지 구성품

키보드 x 1 | 2.4G 리시버 x 1 | USB-A to USB-C 케이블 x 1
사용자매뉴얼 x 1 | 스위치 풀러 x 1 | 키캡 청소 브러쉬 x 1

01

## 기능



3-Sided 앰비언트 조명

- 멀티미디어 노브
볼륨을 높이려면 위로 올리세요.
가운데를 눌러 음소거하세요.
볼륨을 낮추려면 아래로 내리세요.
- Caps Lock 표시등
소문자: Flowing RGB
대문자: Constant White Light
FN+CAPS 표시등 끄기/켜기
- 연결 모드 토글 스위치 (2.4G/유선/블루투스)
- 시스템 스위치 (WIN/MAC)
- Type-C 포트
- *USB 리시버

02

## 연결방법

**2.4G 연결:**
• 2.4G 모드 연결을 위해 키보드 상단중앙 측면의 토글스위치를 위치로 두세요.
• "~" 키의 청록색 불빛이 천천히 깜박입니다.
• Fn + "~"을 3초간 누르면 청록색 불빛이 빠르게 깜박여 페어링 모드에 진입합니다.
• 이 시점에서 리시버를 삽입해 페어링을 완료합니다.
• "~" 키의 청록색 불빛이 2초간 유지되며, 성공적인 2.4G 연결을 나타냅니다.
(참고: 2.4G 연결 시, 리시버를 삽입하기 전에 장치를 먼저 검색하십시오.) 공장 초기 설정은 사전 페어링이 되어 있으므로 USB 리시버를 컴퓨터의 USB 포트에 삽입해 자동으로 연결할 수 있습니다.

**블루투스 연결:** 키보드 상단중앙 측면의 토글스위치를 블루투스 모드 BT3.0/BT5.0로 전환합니다. (장치 이름: K1_3.0/K1_5.0)

단말기의 블루투스 버전에 따라 랜덤한 방식으로 브로드캐스팅되며, 최대 3개의 장치까지 연결할 수 있습니다.

Fn+1 = **블루투스 1: 브로드캐스팅되는 동안 파란색 표시등이 빠르게 깜박이며, 연결 후 천천히 깜박이고 연결된 후 3초간 유지됩니다.**
Fn+2 = **블루투스 2: 브로드캐스팅되는 동안 파란색 표시등이 빠르게 깜박이며, 연결 후 천천히 깜박이고 연결된 후 3초간 유지됩니다.**
Fn+3 = **블루투스 3: 브로드캐스팅되는 동안 파란색 표시등이 빠르게 깜박이며, 연결 후 천천히 깜박이고 연결된 후 3초간 유지됩니다.**

03

## 운영체제 모드 전환

**윈도우 키 잠금/해제:**
1. Fn + Left WIN 키를 누르면 윈도우 키를 잠그거나 잠금을 해제할 수 있습니다.
2. 윈도우 키가 잠겼을 때는 키보드에 있는 WIN 표시등이 켜집니다.
3. 이 기능은 Android, Mac, IOS 시스템에서는 작동하지 않습니다.

**Mac 모드로 전환 시 키 위치 변경:**
1. Mac 시스템으로 전환하면, 왼쪽 WIN 키와 왼쪽 ALT 키의 위치가 서로 바뀝니다.
2. 즉, Mac 모드에서는 WIN 키가 Left Option 키로, ALT 키가 Left Command 키로 동작하게 됩니다.

| WIN | LEFT WIN | LEFT ALT | RIGHT ALT |
|---|---|---|---|
| Mac | LEFT Option | LEFT Command | RIGHT Command |

04

## Hotkey 사용법

**무선키보드의 토글 스위치가 특정 모드(Bluetooth 장치 또는 2.4GHz 연결)로 설정되어 있는지 확인 후 아래 핫키를 사용해 보세요.**

| Fn+ | ESC | `~ | 1! | 2@ | 3# | \| |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fn 과동시에 누름 | 공장초기화 | 2.4G 페어링 | 블루투자 1# | 블루투자 2# | 블루투자 3# | 스위치키 백라이트효과 |
| **Fn+** | **TAB** | **↑** | **↓** | **←** | **→** | **WIN-L** |
| Fn 과동시에 누름 | 스위치키 백라이트효과 | 백라이트 밝기 높이기 | 백라이트 밝기 내리기 | 백라이트 속도감소시키기 | 백라이트 속도증가시키기 | WIN시스템 |
| **Fn+** | **DEL** | **PGUP** | **PGDN** | **U** | **I** | **O** |
| Fn 과동시에 누름 | Insert | HOME | END | Print Screen | Scroll Lock | Pause |
| **Fn+** | **/?** | **Right Shift** | **,<** | **.>** | **B** | |
| Fn 과동시에 누름 | 주변 조명색 전환 | 주변 조명효과 전환 | 주변 조명속도 전환 | 무드등 밝기 전환 | 배터리 표시기 | |

05

## 윈도우 운영체제

**단일 키 누름 기능과 Fn 키 조합으로 F 키의 기능 사용**

| Key | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 단일키 누름 | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
| **Key** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| 단일키 누름 | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12 |
| **Key** | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **F5** | **F6** |
| Fn 과동시에누름 | 홈페이지 | 이메일 | 윈도우 전환 | 파일 탐색기 열기 | 밝기 감소 | 밝기 증가 |
| **Key** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| Fn 과동시에누름 | 이전 페이지 | 플레이 / 멈춤 | 다음 페이지 | 음소거 | 볼륨 낮춤 | 볼륨 높임 |

06

## MAC 체제

**F 키 단일 기능 및 Fn 조합 기능**

| Key | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 단일키 누름 | 화면밝기감소 | 화면밝기증가 | 윈도우전환 | 데스크탑으로 복귀 | 밝기감소 | 밝기증가 |
| **Key** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| 단일키 누름 | 이전페이지 | 플레이/ 멈춤 | 다음페이지 | 음소거 | 볼륨낮춤 | 볼륨높임 |
| **Key** | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **F5** | **F6** |
| Fn 과동시에누름 | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
| **Key** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| Fn 과동시에누름 | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12 |

07

## 조명 효과

**키 백라이트 효과**

Fn + "|" 키 조합 = 13가지 타입의 RGB 백라이트 효과로 선택 전환: 웨이브 모드(조기화 후 기본 효과), 그림자 따라가기 모드, 싸인 웨이브 모드, 회전 풍차 모드, 다채로운 폭포모드, 번영하는 꽃 모드, 사용자 정의 모드, 꺼짐모드, 안정된 빛 모드, 환상적인 무지개모드, 즉시 활성화 모드, 리플 확장 효과모드, 반짝이는 별 모드

Fn+↑ = **밝기증가**
Fn+↓ = **밝기감소**
Fn+TAB = **백라이트 색상 전환**
Fn+← = **조명 속도 감소**
Fn+→ = **조명 속도 증가**

## 주변 조명 효과

**키 백라이트 효과**

Fn + 우측 Shift = 주변 조명 모드 전환: 단색 고정 조명(기본 조명 효과), 단색브리딩, 러닝 라이트, 다채로운 스트림, 무지개 색상 전환. 사용할 수 있는 5가지 조명 효과입니다. 이 중 단색 브리딩, 단색 고정 조명 및 러닝 라이트 모드에서는 흰색, 빨간색, 초록색, 파란색, 노란색, 보라색, 청록색으로 색상을 전환할 수 있습니다.

Fn+/ = **주변 조명 색상 변경**
Fn+. = **주변 조명 속도 조절**
Fn+; = **주변 조명 밝기 조절**

08

## 배터리 표시

**Fn + B 버튼을 길게 눌러 배터리 잔량을 확인하세요.**
- 숫자 1에서 10까지 백라이트를 통해 배터리 수준을 보여줍니다.
- 완충: 버튼 1-10의 백라이트가 모두 녹색으로 표시
- 배터리 소모에 따라 녹색불이 점차 꺼집니다.
- 배터리가 30% 미만일 때: 1-3번의 불이 빨간색으로 깜박
- 배터리가 30% 이상일 때: 1~0번의 불이 녹색으로 유지
- 배터리 충전이 필요할 경우, Fn 키가 빨간색으로 깜박임
- 충전 중에는 Fn 키가 빨간색으로 표시되며, 완충 시 자동으로 꺼짐

- 배터리 잔량 표시를 끄려면, 버튼을 놓아주세요.
- 배터리 상태는 블루투스로 연결될 때 컴퓨터에 표시될 수 있습니다.

## 공장 초기화

- Fn + Esc를 3초간 길게 눌러 기본값으로 복원합니다. 이전에 연결된 Bluetooth 장치는 저장된 상태로 유지됩니다.

## 소프트웨어 다운로드

- 소프트웨어를 다운로드하려면, gravastar.com에 방문하여 다운로드 링크를 확인하세요. 드라이버 소프트웨어를 통해 원하는 키 기능, 조합 기능, 백라이트 효과 등을 정의할 수 있습니다.

09

日文

## 商品仕様

**製品名前:** GravaStar Mercury K1 75%配列 ワイヤレスゲーミングキーボード
**型番：** GS K1
**キー数：** 79キー
**キータイプ：** メカニカル
**ブルートゥースのバージョン：** V5.0
**ブルートゥースの名前：** K1
**ブルートゥースのペアリング距離：** 10メートルぐらい
**バッテリーの容量：** 8000mAh
**使用時間：**
• 約40H［バックライトがオン］
• 約470H［バックライトがオフ］
*上記のデータはGravaStarがによるもので、実際の使用状況により異なる場合があります
**入力電圧・電流：** DC 5V⎓1200mA
**フル充電にする時間：** 約10時間
**コネクター形状：** USB-C
**サイズ：** 343*156*46mm
**重量：** 1.06KG
**対応OS：** Windows XP以降/MAC

## パッケージ内容

キーボード本体 x 1 | 2.4GHzレシーバー x 1 | キーキャップ のクリーニングブラシ x 1
USB-A to USB-C 変換アダプタ x 1 | 取扱説明書ガイド x 1 | キーキャップリリース x 1

01

## 機能説明



本体の3つのフレーム側面に雰囲気ライトが付く

- 音量コントコールローラー
上向きで音量アップ
中間を1回押すとミュート
下向きで音量ダウン
- Caps Lockランプ
「小文字-多彩な色が呼吸するように点滅」
「大文字-白いランプが常時点灯している」
「FN」と「Caps Lock」キーを同時に押すとONになってLEDが点灯します。もう一度押すとOFFになってLEDが消灯します。
- 接続モードの切替スイッチ - 2.4GHzワイヤレス - USB有線 - Bluetooth接続 -
- 動作システムの切替スイッチ（WIN/MAC）
- type-c接続口
- USBレシーバー

02

## 接続の仕方

**2.4GHzワイヤレス接続:**
①接続モードの切替スイッチを2.4Gモードに切替、「~」キーがシアンランプでゆっくりと点滅します。
②「FN」と「~」キーを同時に３秒長押し、シアンランプが速く点滅になると、ペアリング状態にあります。
③パソコンのUSBポートにUSBレシーバーをさしこんでペアリングが完了する、「~」キーが2秒間シアンランプで点灯していると、接続の完成を表示します。
ご注意：2.4GHz接続の前にUSBレシーバーを差し込む前にキーボードをまずにペアリング状態に入ってください。一般的にキーボードは出荷時もうペアリングの状態に入って、USBレシーバーをパソコンのUSBポートに差し込みで自動的に接続できます。
**Bluetooth接続：** 接続モードの切替スイッチをBTモードに切替、「デバイス名前 K1 3.0/K1 5.0」
エンド・デバイスのBluetoothページのブロードキャストに応じて、最大3台のデバイスを接続できる：

Fn+1 = **Bluetooth 1 「1」キーの青色指示ランネルがブロードキャスト3秒に、青色ライトが速く点滅し、接続中はゆっくり点滅し、接続されると「1」キーが青色ランプで3秒間点灯しています。**
Fn+2 = **Bluetooth 1 「2」キーの青色指示ランネルがブロードキャスト3秒に、青色ライトが速く点滅し、接続中はゆっくり点滅し、接続されると「2」キーが青色ランプで3秒間点灯しています。**
Fn+3 = **Bluetooth 1 「3」キーの青色指示ランネルがブロードキャスト3秒に、青色ライトが速く点滅し、接続中はゆっくり点滅し、接続されると「3」キーが青色ランプで3秒間点灯しています。**

**有線接続：** 接続モードの切替スイッチを有線モードに切替、「4」キーが白いランプで 3秒間点灯しています。

03

## 動作システムの切り替える仕方

- **Fn+右WIN=Windowキーをロック（無効化）/ロック解除(Windowsキーがロックされたのは Windowsキーランプが点灯、Android/MAC/IOSシステムではWindowsキーをロックできません。）**
- **MACシステムに切り替えると、左Windowsキー/左ALTキーの機能が交換して（Windowsキーをロックできない）。MAC/IOSシステムに切り替えると、キーの位置が次表のように入れ替わります。**

| WIN | 左WIN | 左ALT | 右ALT |
|---|---|---|---|
| Mac | 左Option | 左Command | 右Command |

04

## キー操作

**「FN」と「~」キーの2.4Gペアリング機能、「FN」と「1/2/3」キーのBluetoothペアリング機能が正常に遂行するには、対応する接続モードに切替していなければなりません。**

| Fn+ | ESC | `~ | 1! | 2@ | 3# | \| |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 「Fn」キーと同時に押す | すべての設定をリセット | 2.4GHzワイヤレス接続のペアリング | Bluetooth デバイス1のペアリング | Bluetooth デバイス2のペアリング | Bluetooth デバイス3のペアリング | バックライトの光り方パターンの切替 |
| **Fn+** | **TAB** | **↑** | **↓** | **←** | **→** | **WIN-L** |
| 「Fn」キーと同時に押す | バックライトの色の切替 | バックライトが明るくなる | バックライトが暗くなる | バックライトの変化速度が速くなる | バックライトの変化速度が遅くなる | windowsシステムでは Windowキーロック |
| **Fn+** | **DEL** | **PGUP** | **PGDN** | **U** | **I** | **O** |
| 「Fn」キーと同時に押す | INS | HOME | END | PrtScr | ScrLK | Pause |
| **Fn+** | **/?** | **右Shift** | **,<** | **.>** | **B** | |
| 「Fn」キーと同時に押す | 本体側面の雰囲気ライトの色の切替 | 本体側面の雰囲気ライトの光り方パターンの切替 | 本体側面の雰囲気ライトの変化速度の切替 | 本体側面の雰囲気ライトの明るさの切替 | 電量表示 | |

05

## Windowsシステム

**Windowsシステムで「F」のついたキーを単一で押す機能と「Fn」キーと同時に押す機能の区別。**

| キー | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 単押し | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
| **キー** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| 単押し | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12 |
| **キー** | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **F5** | **F6** |
| 「Fn」キーと同時に押す | トップページ | メール | ウィンドウを切り替える | エクスプローラーを起動 | バックライトが暗くなる | バックライトが明るくなる |
| **キー** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| 「Fn」キーと同時に押す | 曲戻し | 再生：一時停止 | 曲送り | 静音 | 音量ダウン | 音量アップ |

06

## Macシステム

**Macシステムで「F」のついたキーを単一で押す機能と「Fn」キーと同時に押す機能の区別。**

| キー | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 単押し | 画面が暗くなる | 画面が明るくなる | ウィンドウを切り替える | デスクトップに戻る | バックライトが暗くなる | バックライトが明るくなる |
| **キー** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| 単押し | 曲戻し | 再生：一時停止 | 曲送り | 静音 | 音量ダウン | 音量アップ |
| **キー** | **F1** | **F2** | **F3** | **F4** | **F5** | **F6** |
| 「Fn」キーと同時に押す | F1 | F2 | F3 | F4 | F5 | F6 |
| **キー** | **F7** | **F8** | **F9** | **F10** | **F11** | **F12** |
| 「Fn」キーと同時に押す | F7 | F8 | F9 | F10 | F11 | F12 |

07

## RGBライト

**バックライトの光り方パターン**

「Fn」と「\|」キーを同時に押すとバックライトの光り方パターンを切り替えます。13種類の光り方パターンがあります。

Fn+↑ = **バックライトが明るくなる。**
Fn+↓ = **バックライトが暗くなる。**
Fn+. = **バックライトの変化速度が速くなる。**
Fn+, = **バックライトの変化速度が遅くなる。**
Fn+TAB = **バックライトの色を切り替える。**

## 雰囲気ライト

「Fn」と「右Shift」キーを同時に押すと本体3つ側面の雰囲気ライトの光り方パターンを切り替えます。5種類の光り方パターンがあります。
その中の単色点滅、単色常時点灯と走馬灯の光り方パターンは七種類の色を切替できます。「白、赤、緑、青、黄、紫、シアン」

Fn+/ = **雰囲気ライトの色を切り替える**
Fn+; = **雰囲気ライトの明るさを切り替える**
Fn+. = **雰囲気ライトの変化速度を切り替える**

08

## 電量表示

- 「Fn」と「B」キーを同時に押すと、「1から0」までの数字キーは電量を表示しています。フル充電時すべての数字キーは緑色に点灯して、消費電力により点灯しているキーがどんどん減少します。例えば、40%の電力では「1から4」だけの数字キーは緑色に点灯しています。
電力は30%未満で「1から3」までの数字キーは赤色に点灯して、電力は30%以上で「1から0」までの数字キーは緑色に点灯しています。キーを重ねと光り方のバックライトを回復します。
- バッテリー残量が少なくなると「Fn」キーが赤く点滅します。
- Bluetoothを接続すれば、パソコンに表示できます。

## すべての設定をリセット

「Fn」と「ESC」キーを同時に３秒長押しとすべての設定をリセットします。ペアリングされたBluetoothデバイスは削除しません。

## ソフトウェアの説明「GravaStar Mechanical Keyboad」

ダウンロード：
GravaStarの公式サイトにてhttps://www.gravastar.com/pages/download
専用のソフトウェアを選じて、お好みのキー機能、ショートカットキーの機能あるいはライティングの光り方効果をカスタマイズできます。

09

繁体

## 規格參數

**按鍵數量：** 79 鍵
**鍵盤軸體：** 機械軸體
**藍牙版本：** V5.0
**藍牙名稱：** K1
**無線距離：** ≥10m
**電池容量：** 8000mAh
**續航時間：**
• 約 30H（預設燈效）
• 約 470H（關閉所有燈光）
*以上資料來自GravaStar實驗室，實際使用情況可能有所不同
**輸入參數：** DC5V⎓1200mA
**充電時長：** 約 10 H
**介面類型：** Type-C
**產品尺寸：** 343*156*46 mm
**產品重量：** 1.06KG
**系統支援：** W