

[Manuals.plus](#) /

› [GuliKit](#) /

› GuliKit TT Max Controller User Manual

GuliKit TT Max

GuliKit TT Max Controller User Manual

Model: TT Max

INTRODUCTION

The GuliKit TT Max Controller is a high-performance gaming controller designed for competitive play across multiple platforms. It features GuliKit's proprietary Hyperlink2 communication technology for ultra-low latency, TMR (Magnetic Sensor) sticks for drift prevention and tension adjustment, and a versatile design compatible with Switch, PC, Android, and iOS devices.

This manual provides detailed instructions on how to set up, operate, maintain, and troubleshoot your GuliKit TT Max Controller to ensure an optimal gaming experience.

PACKAGE CONTENTS

Please verify that all items listed below are included in your package:

- TT Max Controller
- PC05 Controller Converter (Hyperlink 2 Multi-function Converter)
- Interchangeable ABXY Button Caps (PC layout)
- 4 Back Buttons (pre-installed)
- Interchangeable D-Pad (Cross-shaped)
- 3 Sets of Stick Caps (different heights)
- Type-C Charging Cable (1.2m)
- Protective Case
- User Manual

GULIKITアプリ

3ステップで設定

スマートフォンとのペアリング不要・モード切替不要

- 1 使用する機器に接続
PC / Switch / SteamOS / Android / iOS
- 2 アプリを開いてコントローラーを追加
自動で接続
- 3 各種設定・ファームウェア更新

*App Store / Google Play / Android Storeからダウンロード

*初回使用時にBluetoothへのアクセスを許可してください

*使用前にWindows PCでメインMCU+Bluetooth MCUを更新してください

*本体ボタンのショートカットもカスタマイズ可能



Image: Contents of the GuliKit TT Max Controller package.

SETUP

Charging the Controller

Connect the included Type-C cable to the controller's charging port and the other end to a USB power source (e.g., PC, USB wall adapter). The indicator lights will show charging status. A full charge provides up to 28 hours of continuous use (with RGB lights off and auto-turbo on).

Connecting to Devices

The GuliKit TT Max supports wireless (Bluetooth) and wired connections across multiple platforms.

Switch / Switch 2 Connection

To connect to a Nintendo Switch or Switch 2, follow these steps:

1. Set the controller to NS mode.
2. Press and hold the pairing button for 2 seconds.
3. Put your Switch 2 into sleep mode and wait for the screen to turn off.
4. Press the HOME button on the Joy-Con to wake up the console.
5. Open the pairing screen on the Switch and complete the connection.

Note: Switch 1 supports both regular and dedicated pairing. Switch 2 can only be woken up with dedicated pairing.

細部まで配慮した設計
もっと長く遊べる。もっと快適に。



Image: Steps for connecting the GuliKit TT Max Controller to a Switch 2 and waking it from sleep mode.

PC / Android / iOS Connection

The controller can be connected via Bluetooth or wired USB. For PC, the included PC05 converter can be used for enhanced low-latency wireless connection.

Q アプリの更新ができない場合

A ファームウェアが古い可能性があります。PCで**メインMCU+Bluetooth MCU**を先に更新してください。V7.5 / V02以降はアプリからの更新に対応。

メインMCU

- 1 電源を**OFF** Windows PCにUSB接続
- 2 **APGボタン+HOME**を長押し
→ **「GuliKit」** ドライブを表示
- 3 ダウンロードしたファイルを**解凍**
- 4 **.bin**ファイルをドライブのルートにコピー
- 5 **自動更新**完了電源が**OFF**になります

Bluetooth MCU

- 1 電源を**OFF** Windows PCにUSB接続
- 2 **設定ボタン+HOME**を長押し
→ **「GuliKit BT」** ドライブを表示
- 3 ダウンロードしたファイルを**解凍**
- 4 **.bin**ファイルをドライブのルートにコピー
- 5 **自動更新**完了電源が**OFF**になります

Q コンバーターの更新方法

- 1 側面ボタンを長押しし、Windows PCに接続
- 2 **「GuliKit PC05」** ドライブが表示されます
- 3 ダウンロードしたファイルを**解凍**
- 4 **.bin**ファイルをドライブのルートにコピー
- 5 **自動更新**が完了し、電源が**OFF**になります

Image: The GuliKit TT Max Controller connected to a PC via the Hyperlink 2 Bluetooth converter.

GuliKit App Setup

The GuliKit app allows for easy configuration and firmware updates without complex pairing or mode switching.

1. Connect the controller to your device (PC / Switch / SteamOS / Android / iOS).
2. Open the GuliKit app and add the controller; it will connect automatically.
3. Perform various settings adjustments and firmware updates.

Download the app from App Store / Google Play / Android Store. Grant Bluetooth access on first use. Update Main MCU and Bluetooth MCU on Windows PC before use. Shortcut buttons can also be customized.



Image: Instructions for setting up the GuliKit TT Max Controller using the GuliKit mobile application.

OPERATING INSTRUCTIONS

TMR Tension Adjustable Sticks

The controller features GuliKit's self-developed 4000-level ultra-high precision TMR (Magnetic Sensor) sticks, designed to prevent drift even after long-term use. They offer a hidden adjustment mechanism for fine-tuning sensitivity and tension, suitable for precise aiming in FPS games or quick movements.

- **Tension Adjustment:** Supports a wide range of tension adjustments (up to 720 degrees of rotation).
- **Interchangeable Stick Caps:** Includes three different heights of stick caps for customized feel.
- **Sensitivity Settings:** Each stick has 3 sensitivity levels (50%, 100%, 150%) for different gaming styles.

ドリフト防止・テンション調節対応

- ・4000段階超高精度TMRホールスティック
- ・3回転（最大720°）の広範囲テンション調整に対応
- ・3つの高さの異なるスティックキャップ付き（TTMAXのみ）



※現在出荷分は背面ボタン装着済み仕様です。

収納ケースの改良により、背面ボタンを取り付けたまま収納できます。

Image: Exploded view of the GuliKit TT Max TMR sticks, highlighting drift prevention and tension adjustment features.

SWITCH 2 スリープ解除 専用ペアリングが必要

以下の手順でコントローラーをSwitch 2に接続してください

- 01** NSモードに設定
ペアリングボタンを2秒間長押し
- 02** Switch 2をスリープ状態にする
画面が消えるまで待つ
- 03** Joy-ConのHOMEボタンを押す
本体画面を起動
- 04** ペアリング画面を開いて接続
ペアリングを完了する

*Switch 1は通常ペアリングと専用ペアリングの両方に対応
*Switch 2は通常ペアリングでは起動できません

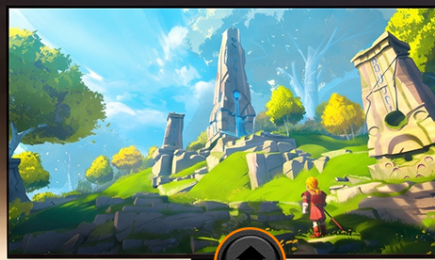


Image: Detailed view of the 720-degree tension adjustment mechanism on the GuliKit TT Max TMR sticks.

Dual Triggers (Hall Effect & Micro Switch)

The triggers can switch between analog (Hall sensor, 256-level linear output) and digital (micro switch, instant input) modes. This allows for fine acceleration control in racing games or rapid clicks in FPS games.

高精度 6軸ジャイロセンサー

傾きや動きを検知し、ゲーム操作に反映

- | | |
|-------|----------|
| FPS | 体感エイム |
| レーシング | 体感ステアリング |
| アクション | 体感操作 |



Image: Illustration of the dual trigger system on the GuliKit TT Max, showing Hall sensor and micro switch modes.

Programmable Back Buttons

The TT Max features four detachable back buttons that can be assigned to any single key. This allows for frequently used actions in FPS or action games to be moved to the back, minimizing finger movement for faster and more stable input.

- **Assignment:** Press the setting key + back button, then input the desired button.
- **Clear Assignment:** Press the setting key + long press the target back button.

Note: Back buttons do not support turbo function.

TT MAX 専用機能・上位モデルの魅力

高さの異なる3種類の
スティックキャップを同梱
最適な操作感を選択できます

十字キーを4方向入力
モードに切り替え可能
斜め入力による誤操作を防止

AB・XYボタンの配置を
PCで自由に入れ替え可能
もうボタン配置で悩む必要はない

特許取得
PC体感エイムアシスト機能
FPSゲームに最適です

左右それぞれのスティックに、3段階の感度設定が可能



50%

3D酔いしやすい方、精密なエイム操作を重視する場合におすすめ

100%

日常的なゲームプレイに最適なバランス設定

150%

FPSでの素早い視点移動や、斜め方向へのダッシュ操作に便利



Image: The GuliKit TT Max Controller showing the four detachable back buttons and their assignment method.



Image: Close-up of the detachable metal paddles on the GuliKit TT Max, illustrating customization and quick input.

Interchangeable D-Pad

The D-pad can be freely switched between a cross-shaped type for precise 4-direction input (suitable for fighting games) and a circular type for smooth 360-degree input (suitable for racing and action games). The D-pad can also be set to 4-way or 8-way input.

APG（オートパイロットゲーミング）キー：標準マクロを超える機能
1キーで全入力を記録・再生。複雑な操作を自動化。

APGキー

標準マクロ

- ボタン入力のみ
- 精度に制限あり
- スティック操作非対応

GuliKit APG

- 全入力対応：スティック+ボタン+トリガー
- 高精度なタイミング記録
- 再生中もスティック操作可能

*TT：最大10分 | TT Pro：最大10秒
*背面ボタンは30秒間のAPG記録に対応
*APGデータはGuliKit KK3シリーズと共有可能

Image: The GuliKit TT Max Controller showing the interchangeable cross-shaped and circular D-pads.

Vibration System

Equipped with GuliKit's self-developed magnetic levitation motors, the controller offers a powerful and responsive vibration experience. It features three vibration modes (HD Vibration, Super Haptic, Rotor Vibration) each with three intensity levels (Weak, Medium, Strong), providing a total of 9 customizable feedback options.

第2世代「スーパー触覚」振動システム

Switch振動表現を約50%向上

3種の振動モード × 3段階強度

HD

HD振動



スーパー触覚



ローター振動



合計9通りの振動フィードバック

これまでにないまったく異なる振動体験をお楽しみいただけます。

Image: Internal view of the GuliKit TT Max Controller highlighting the 2nd generation "Super Haptic" vibration system with three modes and three intensity levels.

720°テンション調節対応 TMR スティック

左右独立テンション調整対応



720°無段階調整

微調整で左右それぞれのテンションを設定



ゲームスタイルに合わせて調整

好みに合わせてスティックの重さを設定

デザイン比較

従来構造



外部ギア／キャップ式

- 摩擦しやすい
- 低精度
- 誤操作しやすい

TT MAX



内部ロック構造

- 摩擦を抑え
- 安定した高精度
- 交換式キャップ

1 交換式スティックキャップ

高さの異なるキャップに交換可能

2 テンション調整ネジ

30°~90°
軽い操作感から重めの操作感まで調整

Image: Diagram illustrating the magnetic levitation motors in the GuliKit TT Max, offering friction-less, wide-band, powerful, and delicate haptics.

RGB Lighting Effects

The controller features 5 types of RGB lighting effects, which not only enhance visual appeal but also serve as intuitive indicators for mode changes and status notifications.

5種類のRGBライト効果

モード変更や状態通知を“光”で直感的に把握



常時点灯



スティック・フロー



カラフル・フロー



トリガー・フロー



常時消灯

Pink

スティック感度

50%

Blue

スティック感度

100%

Green

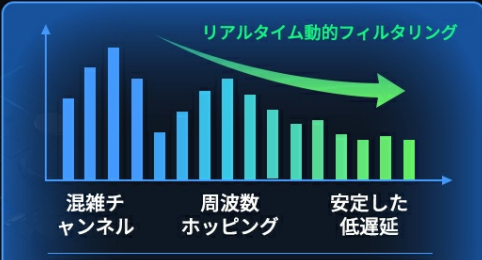
スティック感度

150%

Image: The GuliKit TT Max Controller displaying various RGB lighting effects around the joysticks.

HYPERLINK 2 高速通信

専用チップ・動的チャンネル選択・低遅延設計
有線 2.16ms | Bluetooth 2.62ms



リアルタイム動的フィルタリング

混雑チャンネル 周波数ホッピング 安定した低遅延

高ポーリングレート ≠ 低遅延
エンドツーエンドの実測遅延に着目
実測応答性能で、主要ワイヤレス接続を上回る

Image: Customization options for RGB stick lighting on the GuliKit TT Max, including fixed color, colorful, and off settings, and how lighting indicates stick sensitivity.

Macro Loop (APG Key) & Turbo Function

The TT Max supports macro recording, allowing you to record a series of operations (including stick, button, and trigger inputs) for up to 10 minutes and replay them with a single button press. This is useful for complex combos in fighting games or repetitive actions in FPS games. Each of the four back buttons can record a macro of up to 30 seconds.

- **Start Recording:** Long press the learning button for 3 seconds.
- **Input Operations:** Perform the desired operations.
- **End Recording:** Short press the learning button.
- **Single Playback:** Short press the learning button once.
- **Continuous Playback:** Short press the learning button twice.

Recorded macro data can be shared with GuliKit KK3 controllers. The controller also supports AUTO full-automatic turbo and TURBO semi-automatic turbo functions, reducing operational burden.



GuliKit
TMR電磁式スティック

- ・4000段階超高精度
- ・圧倒的な耐久性
- ・テンション調節対応
- ・「ドリフト現象」を完全に解消



セルフ潤滑スティック構造
驚くほど滑らかな操作感を実現



Switch / Switch 2
スリープ解除対応

GuliKit 自社開発・生産「磁気浮上モーター」

「磁気浮上モーター」とは？

モーター種類	応答速度	応答周波数	振動の強さ (加速度)
ローターモーター	遅い	単一周波数	強い
HDモーター	速い	可変周波数	弱め
GuliKit 磁気浮上モーター	速い	可変周波数	強い

256段階

ホール電磁トリガー
より正確で長寿命



導電ゴム製ABXYボタン

- ・引っ掛かりやチャタリングを防止
- ・PC配列対応の交換用
キーキャップを同梱



6軸ジャイロセンサー内蔵

Switchの体感操作対応ゲームでも直感的なプレイを楽しめます

ゼロ消費電力スタンバイ設計

満充電後、長期間放置してもバッテリー劣化や放電の心配なし
必要なときにすぐ使える安心設計です

Switch / Switch 2 / PC / Android / iOS に対応

各プラットフォームごとに独立したペアリングモードを搭載

Image: Diagram explaining the macro recording and playback functions on the GuliKit TT Max Controller.

磁気浮上モーター | 2-IN-1ハプティクス

摩擦レス。広帯域。力強く、繊細。

HDモード

繊細な振動

3段階

超触覚モード

バランス重視

3段階

ロータリーモーターモード

パワフルな振動

3段階

ローター：強いが粗い

リニア：繊細だが弱い

磁気浮上：強さと繊細さを両立

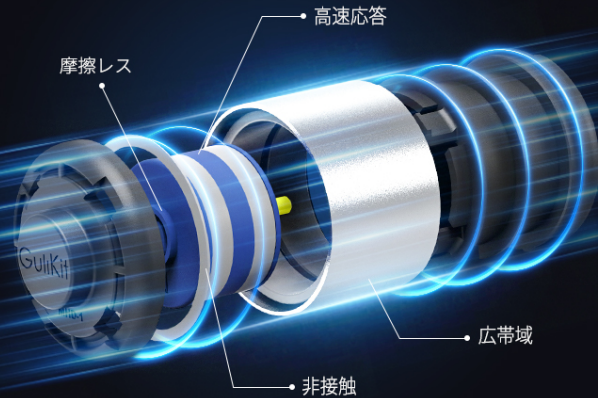


Image: Comparison of standard macro and GuliKit APG (Auto Pilot Gaming) key features, highlighting advanced recording capabilities.

High Precision 6-Axis Gyro Sensor & PC Aim Assist

The integrated 6-axis gyro sensor detects tilt and movement, translating them into game actions for smooth and accurate control in motion-controlled games, racing, and action titles. The patented PC aim assist function provides intuitive motion control for FPS games on PC, enhancing targeting precision.

交換式十字キー 十字型 / 皿型

十字型



正確な4方向入力
格闘・レトロゲーム向け

皿型



滑らかに360°操作
レース・アクションゲーム向け



Image: A user demonstrating motion control with the GuliKit TT Max Controller, utilizing the 6-axis gyro sensor for precise aiming.



Image: Comparison of stick-only aiming versus motion + stick aiming with the GuliKit TT Max PC aim assist feature, showing improved precision.

Hyperlink 2 High-Speed Communication

GuliKit's proprietary Hyperlink 2 communication technology ensures ultra-low latency connections. Wired connections achieve a minimum of 2.16ms, and wireless connections on PC achieve a minimum of 2.62ms. This technology enhances connection stability and responsiveness for all inputs.

GuliKit Hyperlink 2

ユースケース	ポーリングレート	ボタン遅延	スティック遅延
TT有線	1000Hz	2.16ms	2.4ms
TT無線	730Hz	2.62ms	2.72ms
標準Bluetooth	125-250Hz	8-30ms	12-30ms

・遅延テストはサードパーティのオープンソースツール「GPD L」を使用して実施しました。

・Win 10 / Wins 11 環境でのご注意: Bluetooth設定内の「“迅速ペアリング (Swift Pair)”を使用して接続する通知を表示」はオフにすることを推奨します。この項目がオンの場合、・約1ms前後の遅延増加・ポーリングレートが約50～300程度低下する可能性があります。

・2.4GHz帯のBluetoothとの干渉を避けるため、5GHz帯のWi-Fiを推奨します。Bluetoothとの干渉によりポーリングレートが低下する可能性があります。

有線ポーリングレート

無線ポーリングレート



Image: Technical specifications and performance data for GuliKit Hyperlink 2, demonstrating ultra-low latency for wired and wireless connections.



Image: Diagram illustrating the Hyperlink 2 high-speed communication chip and its dynamic channel selection for stable, low-latency performance.

MAINTENANCE

Battery Care

The controller is equipped with a 950mAh battery. To prolong battery life, avoid fully discharging it frequently. Store the controller in a cool, dry place when not in use for extended periods. The included protective case allows storage with back buttons attached.



GULIKITアプリ
3ステップで設定
スマートフォンとのペアリング不要・モード切替不要

- 1 使用する機器に接続**
PC / Switch / SteamOS / Android / iOS
- 2 アプリを開いてコントローラーを追加**
自動で接続
- 3 各種設定・ファームウェア更新**

*App Store / Google Play / Android Storeからダウンロード
*初回使用時にBluetoothへのアクセスを許可してください
*使用前にWindows PCでメインMCU+Bluetooth MCUを更新してください
*本体ボタンのショートカットもカスタマイズ可能

Image: The GuliKit TT Max Controller being stored in its dedicated protective case, which accommodates the back paddles.

Cleaning

Wipe the controller with a soft, dry cloth. Do not use harsh chemicals or abrasive cleaners. Ensure no liquids enter the controller's openings.

TROUBLESHOOTING

Connection Issues

- If experiencing unstable connections, ensure no other 2.4GHz Bluetooth devices are causing interference. Consider using a 5GHz Wi-Fi network to avoid conflicts.
- If the controller fails to connect or maintain connection, try re-pairing the device.
- Ensure the controller's firmware is up to date.

Firmware Updates

If you encounter issues updating the app or firmware, ensure your Main MCU and Bluetooth MCU firmware are updated first. The GuliKit app supports updates from V7.5/V02 onwards.

ゲーミングハードウェアの
未来を切り拓く



Image: Instructions for updating the Main MCU and Bluetooth MCU firmware on the GuliKit TT Max Controller.

Converter Update Method

1. Long press the side button and connect to a Windows PC.
2. The "GuliKit PC05" drive will appear.
3. Unzip the downloaded file.
4. Copy the .bin file to the root of the drive.
5. Automatic update will complete, and the power will turn off.

RGBスティックライティング

光り方を自由にカスタマイズ

ライティング設定



操作に連動



感度表示

スティック感度確認



Image: Step-by-step guide for updating the firmware of the GuliKit PC05 converter.

SPECIFICATIONS

Model	TT Max
Connectivity	Wireless (Bluetooth, Hyperlink 2), Wired (USB Type-C)
Compatibility	Nintendo Switch, Switch 2, PC, Android, iOS
Sticks	TMR (Magnetic Sensor) Sticks, Tension Adjustable

Triggers	Dual Triggers (Hall Sensor / Micro Switch modes)
Back Buttons	4 Detachable, Programmable
Vibration	Magnetic Levitation Motors, 3 Modes x 3 Intensities
Gyro Sensor	6-Axis Gyro
Battery	950mAh (Non-standard battery, included)
Dimensions	19.9 x 16.1 x 8.3 cm
Weight	570 g
Origin	China

WARRANTY AND SUPPORT

GuliKit products are designed for durability and performance. For warranty information, technical support, or replacement parts, please visit the official GuliKit store or contact customer service through the platform where you purchased the product.

Official GuliKit Store: [GuliKit Official Store](#)

Please retain your proof of purchase for warranty claims.

© 2026 GuliKit. All rights reserved.

ASK A QUESTION ABOUT THIS MANUAL

Ask about setup, troubleshooting, compatibility, parts, safety, or missing instructions. Manuals+ will review the question and use this page’s manual context to help answer it.

Name

Anonymous

Email

you@example.com

After a successful submission, we securely hash the supplied account or form email before sending it to Microsoft Advertising for conversion attribution. [Privacy details](#).

Question

Example: How do I reset this device or fix this error?

Details

Model number, symptoms, what you tried, or the section of the manual you are using.

Submit question

Open the live page

<https://manuals.plus/asin/B0H25SL9F8>

More documents and user manuals: **<https://manuals.plus/>**