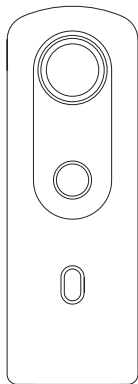




RICOH THETA SC2



Quick Start Guide
Kurzanleitung
Guide de démarrage rapide
クイックスタートガイド

RICOH

English	1
Deutsch	10
Français	19
日本語	28

Model : R03030

English

A New Way to Enjoy Photography

● Product Website

For the latest product information and useful hints and tips on using this product, see the following website.
<https://theta360.com/en/>

● Support Information

For support information and the entire warranty provisions, see the following website.
<https://support.theta360.com/en/>

● User Guide

For details on how to use this product, access the user guide on the following website.
<https://support.theta360.com/en/manual/>

● Brand Website

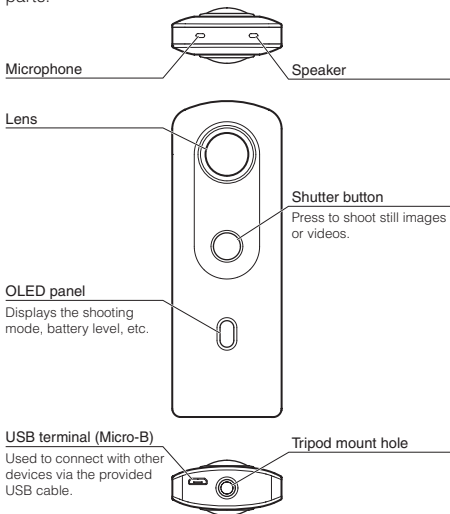
For the tips on how to enjoy this product, various events, and other information, see the following website.
<https://www.thetalab.ricoh/en/>

- Facebook, the Facebook logo, and "f" logo are trademarks or registered trademarks of Facebook, Inc.
- Twitter, the Twitter logo, Twitter "t" logo, and Twitter blue bird are registered trademarks of Twitter, Inc. in the United States and other countries.
- Wi-Fi is a registered trademark of Wi-Fi Alliance.
- Bluetooth is a registered trademark of Bluetooth SIG, Inc.
- The images, illustrations, and screen captures used in this guide may differ from those of the actual device.

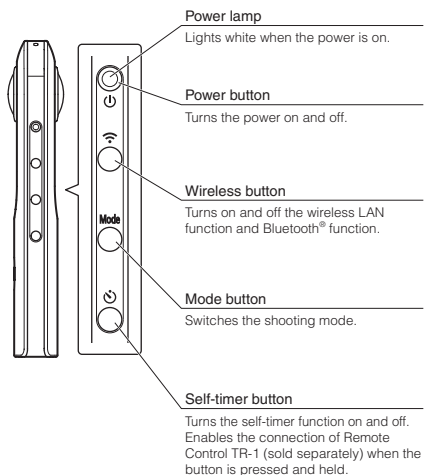
Names of Parts

This camera has a simple design that is easy to handle, and that enables you to capture images of your surroundings with the simplest operations.

First, familiarize yourself with the names and uses of the parts.



- Before using the camera, charge the battery by connecting it to a computer using the provided USB cable. The power lamp lights green during charging, and the lamp turns off when charging is complete.
- Be careful when handling the lens section. Always store the camera in the provided soft case when the camera is not used.

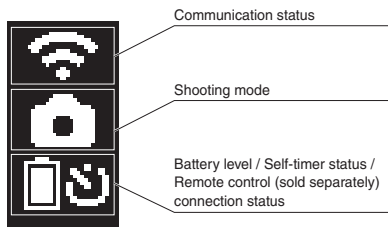


- Pressing and holding the mode button and self-timer button simultaneously turns off the OLED panel and lamps and mutes the shutter sound. When a button other than the shutter button is pressed, this state is canceled.

● Turning the Camera On

Press the power button to turn the camera on. The power lamp and OLED panel turn on.

● Information Displayed on the OLED Panel



Downloading the App

This camera captures great images. You can also use a smartphone app for shooting, viewing, and sharing images from your smartphone.

Download the basic app that is compatible with your smartphone.



The app for editing captured still images and videos is also available.

<https://support.theta360.com/en/download/>

Connecting to a Smartphone via Wireless LAN

When the camera is connected to a smartphone via a wireless LAN, you can use the smartphone to shoot and view still images and videos remotely, and make function settings.

Turn the camera on, and then press the wireless button to turn the wireless LAN function on. (Wi-Fi icon flashes on the OLED panel.)

Then, turn on the Wi-Fi™ function of the smartphone. Start the basic app for smartphone, tap , and follow the instructions on the screen. (When the wireless LAN connection is complete, Wi-Fi icon stops flashing.)

When establishing the connection manually, select the SSID of the camera in the network list of the Wi-Fi™ settings on the smartphone and enter the password.

The serial number printed on the bottom of the camera is the same as the SSID and password.

Password (00001017 in this case)



SSID THETA + Serial number + .OSC
(THETAYP00001017.OSC in this case)

- You can change the password from the smartphone.
- The password is initialized by pressing and holding the wireless button and mode button simultaneously while the power is on.



Connecting to a Smartphone via Bluetooth®

When the camera is connected to a smartphone supporting Bluetooth®, you can use the smartphone to shoot still images and videos remotely, and make function settings.

Turn on the Bluetooth® function of the smartphone, and connect the camera to the smartphone via a wireless LAN.

Then, start the basic app for smartphone, and select [Settings] → [Cam Bluetooth settings] → [Register].

Shooting and Viewing Still Images and Videos

● Switching the Shooting Mode

Press the mode button to switch the shooting mode. The current shooting mode is displayed on the OLED panel.

: Still image shooting mode

: Video shooting mode

  : Preset shooting mode (You can change the preset shooting mode according to the shooting scene using the basic app for smartphone.)

● Shooting Still Images and Videos

You can shoot still images and videos from the camera or your smartphone.

To shoot still images and videos using the camera, press the shutter button.

To shoot still images and videos using the smartphone, tap the shutter button on the shooting screen of the basic app for smartphone.

● Viewing Still Images and Videos

You can send captured still images and videos to the smartphone for viewing, using the basic app for smartphone. You can also view the still images and videos already saved on the smartphone.

Sharing on SNS

You can share still images captured with the camera on social networking services such as Twitter and Facebook. Tap the “Share” button on the image viewing screen of the basic app for smartphone.

Next, configure the settings for the service that you want to share the image in, and tap [Done]. The image is uploaded.

- You need to register with an account on each service in order to use the services.
- See the user guide for details on viewing and sharing images from a computer.
<https://support.theta360.com/en/manual/>

Unauthorized reproduction of this document in whole or in part is strictly prohibited.

The content of this document may be changed at any time without prior notice.

© 2019 RICOH COMPANY, LTD.

Deutsch

Fotografie mal ganz anders genießen

● Produkt-Website

Aktuelle Produktinformationen sowie nützliche Hinweise und Tipps zur Verwendung dieses Produkts finden Sie auf der folgenden Website.

<https://theta360.com/de/>

● Informationen zum Support

Informationen zum Support und zur Garantie finden Sie auf der folgenden Website.

<https://support.theta360.com/de/>

● Benutzerhandbuch

Einzelheiten zur Verwendung dieses Produkts finden Sie im Benutzerhandbuch auf der folgenden Website.

<https://support.theta360.com/de/manual/>

● Marken-Website

Tipps zur Verwendung dieses Produkts sowie Informationen zu verschiedenen Veranstaltungen und weitere Infos finden Sie auf der folgenden Website.

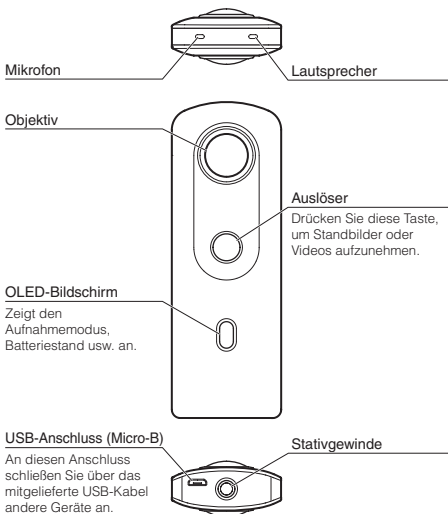
<https://www.thetalab.ricoh/en/>

- Facebook, das Facebook-Logo und das „f“-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Facebook, Inc.
- Twitter, das Twitter-Logo, das Twitter „t“-Logo und der blaue Twitter-Vogel sind eingetragene Marken von Twitter, Inc. in den USA und in anderen Ländern.
- Wi-Fi ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance.
- Bluetooth ist eine eingetragene Marke von Bluetooth SIG, Inc.
- Die in dieser Anleitung verwendeten Bilder, Abbildungen und Bildschirmdarstellungen können sich von den tatsächlichen Darstellungen auf dem Gerät unterscheiden.

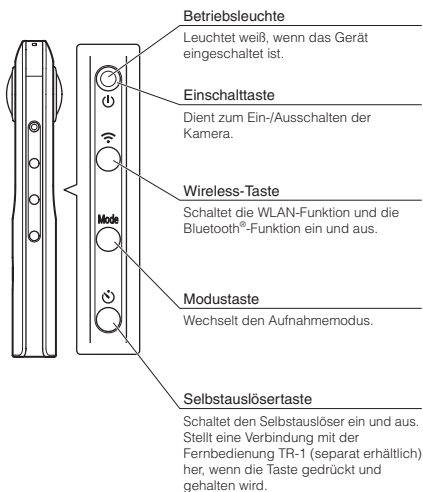
Bezeichnungen der Teile

Diese Kamera besitzt ein einfaches und benutzerfreundliches Design, mit dem Sie mühelos mit wenigen Handgriffen Bilder Ihrer Umgebung aufnehmen können.

Machen Sie sich zunächst mit den Namen und der Verwendung der Teile vertraut.



- Bevor Sie die Kamera verwenden, laden Sie den Akku auf, indem Sie ihn über das mitgelieferte USB-Kabel an einen Computer anschließen. Die Betriebsleuchte leuchtet während des Ladevorgangs grün und erlischt danach.
- Gehen Sie mit dem Objektiv sehr vorsichtig um. Bewahren Sie die Kamera immer in der mitgelieferten Schutzhülle auf, wenn Sie sie nicht verwenden.

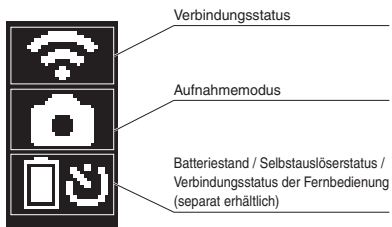


- Durch gleichzeitiges Drücken und Halten der Modustaste und der Selbstauslösertaste werden der OLED-Bildschirm und die Leuchten ausgeschaltet und der Auslöserton stummgeschaltet. Wenn eine andere Taste als der Auslöser gedrückt wird, wird dieser Zustand aufgehoben.

● Einschalten der Kamera

Drücken Sie die Einschalttaste, um die Kamera einzuschalten. Die Betriebsleuchte und der OLED-Bildschirm leuchten auf.

● Informationen, die auf dem OLED-Bildschirm angezeigt werden



Herunterladen der App

Mit dieser Kamera können Sie hervorragende Bilder machen. Sie können auch eine Smartphone-App zum Aufnehmen, Anzeigen und Teilen von Bildern über das Smartphone nutzen.

Laden Sie die mit Ihrem Smartphone kompatible Basis-App herunter.



Es ist ebenfalls eine App zum Bearbeiten von Standbildern und Videos erhältlich.

<https://support.theta360.com/de/download/>

Anschließen an ein Smartphone per WLAN

Wenn die Kamera per WLAN mit einem Smartphone verbunden ist, können Sie über das Smartphone Bilder und Videos aufnehmen, diese ansehen und Funktionseinstellungen vornehmen.

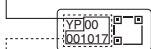
Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie dann die Wireless-Taste, um die WLAN-Funktion zu aktivieren. (📶 blinkt auf dem OLED-Bildschirm.)

Schalten Sie dann die Wi-Fi™-Funktion des Smartphones ein. Starten Sie die Basis-App für Smartphones, tippen Sie auf 📶, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm. (Wenn die WLAN-Verbindung erfolgreich hergestellt wurde, blinkt 📶 nicht länger.)

Wenn Sie die Verbindung manuell herstellen, wählen Sie die SSID der Kamera in der Netzwerkliste der Wi-Fi™-Einstellungen auf dem Smartphone aus und geben Sie das Passwort ein.

Die auf der Unterseite der Kamera aufgedruckte Seriennummer stimmt mit der SSID und dem Passwort überein.

Passwort (00001017 in diesem Fall)



SSID THETA + Seriennummer + .OSC
(THETAYP00001017.OSC in diesem Fall)

- Sie können das Passwort über das Smartphone ändern.
- Das Passwort wird zurückgesetzt, wenn Sie bei eingeschaltetem Gerät gleichzeitig die Wireless-Taste und Modustaste gedrückt halten.



Anschließen an ein Smartphone per Bluetooth®

Wenn die Kamera mit einem Bluetooth®-fähigen Smartphone verbunden wird, können Sie über das Smartphone Bilder und Videos aufnehmen und Funktionseinstellungen vornehmen.

Schalten Sie die Bluetooth®-Funktion des Smartphones ein und verbinden Sie die Kamera über WLAN mit dem Smartphone.

Starten Sie dann die Basis-App für Smartphones und wählen Sie [Einstellungen] → [Kamera-Bluetooth-Einst.] → [Registrieren].

Aufnehmen und Anzeigen von Standbildern und Videos

● Wechseln des Aufnahmemodus

Drücken Sie die Modustaste, um den Aufnahmemodus zu wechseln.

Der aktuelle Aufnahmemodus wird auf dem OLED-Bildschirm angezeigt.

 Standbildaufnahmemodus

 Videoaufnahmemodus

 Voreingestellter Aufnahmemodus
(Sie können den voreingestellten Aufnahmemodus je nach Aufnahmeszene mit der Basis-App für Smartphones ändern.)

● Aufnehmen von Standbildern und Videos

Sie können Standbilder und Videos von der Kamera oder Ihrem Smartphone aufnehmen.

Drücken Sie den Auslöser, um Standbilder und Videos mit der Kamera aufzunehmen.

Um Standbilder und Videos mit dem Smartphone aufzunehmen, tippen Sie auf den Auslöser auf dem Aufnahmebildschirm der Basis-App für Smartphones.

● Anzeigen von Standbildern und Videos

Mit der Basis-App für Smartphones können Sie aufgenommene Standbilder und Videos zur Anzeige auf das Smartphone senden. Sie können auch Standbilder und Videos anzeigen, die bereits auf dem Smartphone gespeichert sind.

In sozialen Netzwerken teilen

Sie können mit der Kamera aufgenommene Standbilder in sozialen Netzwerken wie Twitter und Facebook teilen. Tippen Sie auf dem Bildanzeigebildschirm der Basis-App für Smartphones die „Teilen“-Schaltfläche. Konfigurieren Sie anschließend die Einstellungen für den Dienst, in dem Sie das Bild teilen möchten, und tippen Sie auf [Fertig]. Das Bild wird hochgeladen.

- Sie müssen sich bei jedem Dienst mit einem Konto registrieren, um ihn nutzen zu können.
- Weitere Informationen zum Anzeigen und Teilen von Bildern über einen Computer finden Sie im Benutzerhandbuch.
<https://support.theta360.com/de/manual/>

Eine vollständige oder teilweise unberechtigte Reproduktion dieses Dokuments ist streng verboten. Der Inhalt dieses Dokuments kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

© 2019 RICOH COMPANY, LTD.

Français

Une nouvelle manière de photographier

● Site Web du produit

Pour obtenir les informations les plus récentes sur le produit, ainsi que des astuces et des conseils utiles concernant l'utilisation de ce produit, consultez le site Web suivant.
<https://theta360.com/fr/>

● Informations de support

Pour obtenir des informations relatives au support technique et à l'intégralité des dispositions de la garantie, consultez le site Web suivant.
<https://support.theta360.com/fr/>

● Mode d'emploi

Pour plus d'informations sur l'utilisation de ce produit, accédez au mode d'emploi sur le site Web suivant.
<https://support.theta360.com/fr/manual/>

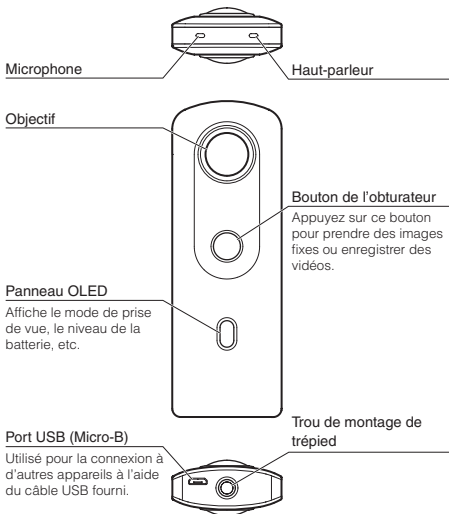
● Site Web de la marque

Pour des conseils concernant l'utilisation de ce produit, divers événements et toutes autres informations, consultez le site Web suivant.
<https://www.thetalab.ricoh/en/>

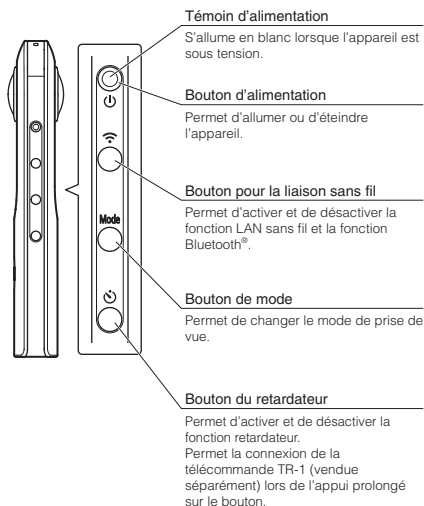
- Facebook, le logo de Facebook et le logo « f » sont des marques commerciales ou déposées de Facebook, Inc.
- Twitter, le logo de Twitter, le logo « t » de Twitter et l'oiseau bleu de Twitter sont des marques déposées de Twitter, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Wi-Fi est une marque déposée de Wi-Fi Alliance.
- Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc.
- Les images, illustrations et captures d'écran utilisées dans ce mode d'emploi peuvent être différentes de celles de l'appareil réel.

Nom des différents éléments

Cet appareil photo présente une ligne épurée qui facilite son utilisation et vous permet de capturer des images des éléments qui vous entourent de la manière la plus simple possible. Familiarisez-vous tout d'abord avec les noms et les fonctions des différents éléments.



- Avant d'utiliser l'appareil photo, chargez la batterie en la raccordant à un ordinateur à l'aide du câble USB fourni. Le témoin d'alimentation s'allume en vert pendant la charge et il s'éteint une fois la charge terminée.
- Faites attention lorsque vous manipulez la partie qui comporte l'objectif. Rangez toujours l'appareil photo dans l'étui souple fourni lorsqu'il n'est pas utilisé.

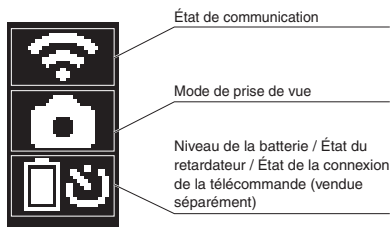


- Appuyez sans relâcher sur le bouton de mode et le bouton du retardateur simultanément pour éteindre les témoins et le panneau OLED et pour désactiver le son de l'obturateur. Cet état est annulé si vous appuyez sur un bouton autre que le bouton de l'obturateur.

● Mise sous tension de l'appareil photo

Appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'appareil photo. Le témoin d'alimentation et le panneau OLED s'allument.

● Informations affichées sur le panneau OLED



Téléchargement de l'application

Cet appareil photo permet de capturer des images magnifiques. Vous pouvez également utiliser une application pour smartphone pour la prise de vue, l'affichage et le partage d'images depuis votre smartphone.

Téléchargez l'application de base qui est compatible avec votre smartphone.



L'application d'édition des vidéos et images fixes capturées est également disponible.

<https://support.theta360.com/fr/download/>

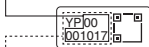
Connexion à un smartphone via un réseau local sans fil

Lorsque l'appareil photo est connecté à un smartphone via un réseau local sans fil, vous pouvez utiliser le smartphone pour prendre et afficher des images fixes et des vidéos à distance et pour paramétrer des fonctions. Mettez l'appareil photo sous tension, puis appuyez sur le bouton pour la liaison sans fil pour activer la fonction de réseau local sans fil. (📶 clignote sur le panneau OLED.) Activez ensuite la fonction Wi-Fi™ du smartphone. Lancez l'application de base pour smartphone, tapez sur , puis suivez les instructions à l'écran. (Lorsque la connexion au réseau local sans fil est établie, 📶 cesse de clignoter.)

Lorsque vous établissez manuellement la connexion, sélectionnez le SSID de l'appareil photo dans la liste des réseaux des paramètres Wi-Fi™ sur le smartphone et saisissez le mot de passe.

Le numéro de série imprimé sous l'appareil photo est le même que le SSID et le mot de passe.

Mot de passe (00001017 dans cet exemple)



SSID THETA + numéro de série + .OSC
(THETAYP00001017.OSC dans cet exemple)

- Vous pouvez modifier le mot de passe depuis le smartphone.
- Vous pouvez initialiser le mot de passe en maintenant appuyé le bouton pour la liaison sans fil et le bouton de mode simultanément lorsque l'appareil est sous tension.



Connexion à un smartphone via Bluetooth®

Lorsque l'appareil photo est connecté à un smartphone prenant en charge le Bluetooth®, vous pouvez utiliser le smartphone pour prendre des images fixes et des vidéos à distance et pour paramétrer des fonctions.

Activez la fonction Bluetooth® du smartphone et connectez l'appareil photo au smartphone via un réseau local sans fil.

Lancez ensuite l'application de base pour smartphone et sélectionnez [Paramètres] → [Param Bluetooth app] → [Enregistrer].

Prise de vue et affichage d'images fixes et de vidéos

● Changement du mode de prise de vue

Appuyez sur le bouton de mode pour changer le mode de prise de vue.

Le mode de prise de vue actuel s'affiche sur le panneau OLED.

 : Mode de prise de vue d'images fixes

 : Mode de prise de vue de vidéos

 : Mode de prise de vue prédéfini (Vous pouvez modifier le mode de prise de vue prédéfini en fonction de la scène de prise de vue à l'aide de l'application de base pour smartphone.)

● Prise d'images fixes et de vidéos

Vous pouvez prendre des images fixes et des vidéos à partir de l'appareil photo ou de votre smartphone.

Pour prendre des images fixes et des vidéos à l'aide de l'appareil photo, appuyez sur le bouton de l'obturateur.

Pour prendre des images fixes et des vidéos à l'aide du smartphone, tapez sur le bouton de l'obturateur dans l'écran de prise de vue de l'application de base pour smartphone.

● Affichage d'images fixes et de vidéos

Vous pouvez envoyer des images fixes et des vidéos capturées vers le smartphone pour les afficher, à l'aide de l'application de base pour smartphone. Vous pouvez également afficher les images fixes et les vidéos déjà enregistrées sur le smartphone.

Partage d'images sur les réseaux sociaux

Vous pouvez partager des images fixes capturées avec l'appareil photo sur des réseaux sociaux comme Twitter et Facebook.

Tapez sur le bouton « Partager » sur l'écran d'affichage de l'image de l'application de base pour smartphone. Configurez ensuite les paramètres du service dans lequel vous souhaitez partager l'image, puis tapez sur [Terminé]. L'image est chargée.

- Pour utiliser ces services, vous devez vous inscrire avec un compte sur chaque service.
- Consultez le mode d'emploi pour plus d'informations sur l'affichage et le partage des images depuis un ordinateur.
<https://support.theta360.com/fr/manual/>

La reproduction non autorisée de ce document, en totalité ou en partie, est formellement interdite.
Le contenu de ce document est susceptible d'être modifié à tout moment et sans préavis.

© 2019 RICOH COMPANY, LTD.

日本語

新しい写真の楽しみ方を あなたに

●製品サイトのご案内

製品についての最新情報や、使用する上で役に立つ情報を
下記サイトで公開しています。

<https://theta360.com/ja/>

●サポートのご案内

サポートについての情報、および保証規定全文を下記サイト
から入手できます。

<https://support.theta360.com/ja/>

●使用説明書のご案内

使い方について詳しく知りたい方は、下記にアクセスして、
使用説明書をご覧ください。

<https://support.theta360.com/ja/manual/>

●ブランドサイトのご案内

製品の楽しみ方やイベントなどの情報を下記サイトで公開し
ています。

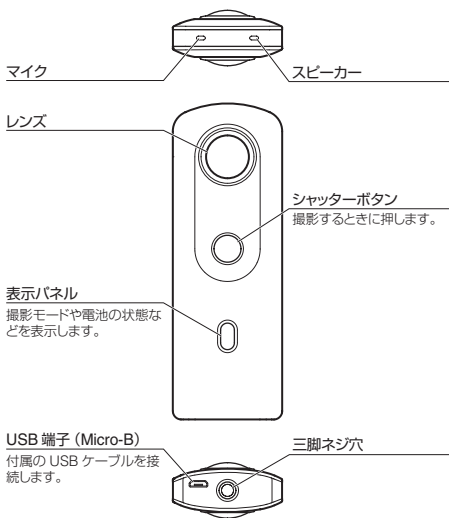
<https://www.thetalab.ricoh/>

- Facebook および Facebook ロゴ、「f」ロゴは、Facebook, Inc. の商標または登録商標です。
- Twitter および Twitter ロゴ、Twitter の「T」ロゴ、Twitter の青い鳥は、アメリカ合衆国また他の国々における Twitter, Inc. の登録商標です。
- Wi-Fi は、Wi-Fi Alliance の登録商標です。
- Bluetooth は米国 Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
- 本文中の画像、イラスト、および表示画面は、実際とは異なる場合があります。

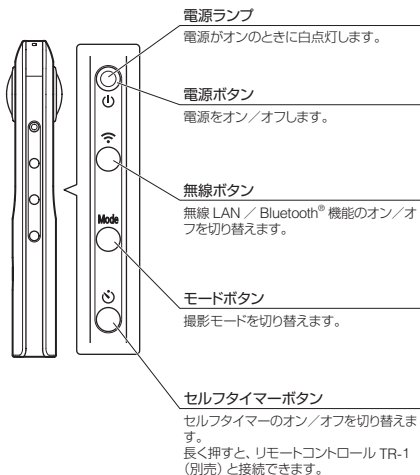
各部の名称

本製品はシンプルで扱いやすいものとなっていて、簡単な操作であなたの周囲を写しとってくれます。

まず、その各部の名称や役割をご確認ください。



- 使用する前に、本機を付属の USB ケーブルでパソコンに接続して、充電してください。充電中は電源ランプが緑点灯し、充電が完了すると消灯します。
- レンズ部分の取り扱いには、十分ご注意ください。使用しない際には、付属のソフトケースに収納してください。

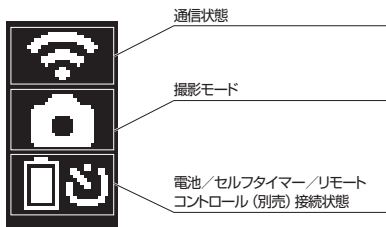


- モードボタンとセルフタイマーボタンを同時に長く押すと、表示パネルとランプが消灯し、シャッター音がオフになります。
シャッターボタン以外のボタンを短く押すと解除されます。

●起動する

電源ボタンを押すと、電源ランプと表示パネルが点灯します。

●表示パネルの表示情報



アプリのダウンロード

本製品は、それだけでも撮影できますが、スマートフォン用アプリを使うことで、撮る、見る、共有するといった操作が、スマートフォンからできるようになります。

お使いのスマートフォンに対応した基本アプリをダウンロードしてください。



また、撮影した静止画・動画を編集するためのアプリも提供していますので、あわせてご利用ください。

<https://support.theta360.com/ja/download/>

スマートフォンと無線 LAN で接続

無線 LAN で接続すると、スマートフォンを使ってリモート撮影や静止画・動画の確認、機能の設定ができます。

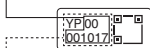
電源をオンにしてから、無線ボタンを押して無線 LAN 機能をオンにします。(表示パネルで  が点滅します。)

次に、スマートフォンの Wi-Fi™ 設定をオンにします。スマートフォン用基本アプリを起動して  をタップし、画面の指示に従って接続してください。(無線 LAN 接続が完了すると、 が点灯に変わります。)

手動で接続する場合は、スマートフォンの Wi-Fi™ 設定のネットワーク一覧から、本機の SSID を選択して、パスワードを入力してください。

底面のシリアルナンバーが SSID とパスワードになります。

パスワード (この場合は 00001017)



SSID THETA + シリアルナンバー + .OSC
(この場合は THETAYP00001017.OSC)

- パスワードはスマートフォンから変更できます。
- 電源がオンのときに無線ボタンとモードボタンを同時に長く押すと、パスワードが初期化されます。



スマートフォンと Bluetooth®で接続

Bluetooth®に対応したスマートフォンと接続すると、リモート撮影や機能の設定ができます。

スマートフォンの Bluetooth® 設定をオンにしてから、本製品とスマートフォンを無線 LAN で接続します。

次にスマートフォン用基本アプリで [設定] → [カメラ Bluetooth 設定] → [登録] をタップします。

静止画・動画の撮影と確認

●撮影モードを切り替える

モードボタンを押して、撮影モードを切り替えます。

表示パネルに現在の撮影モードが表示されます。

：静止画撮影モード

：動画撮影モード

：プリセット撮影モード（スマートフォン用基本アプリで各シーンに適したプリセットに切り替えることができます。）

●静止画・動画の撮影

本機またはスマートフォンから撮影できます。

本機で撮影するには、シャッターボタンを押します。

スマートフォンから撮影するには、スマートフォン用基本アプリの撮影画面でシャッターボタンをタップします。

●静止画・動画の確認

撮影した静止画・動画は、スマートフォン用基本アプリを使って、スマートフォンに転送して確認することができます。すでにスマートフォンに保存された静止画・動画も確認することができます。

SNS で共有

撮影した静止画は、Twitter や Facebook などの SNS で共有できます。

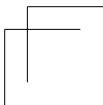
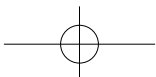
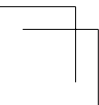
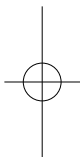
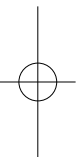
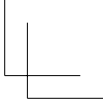
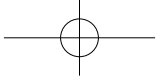
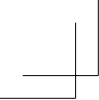
スマートフォン用基本アプリの画像確認画面で共有ボタンをタップしてください。

次に、画像を共有するサービスを設定してから [完了] をタップしてください。画像がアップロードされます。

- 各サービスの利用にはアカウント登録が必要です。
- パソコンでの画像確認、共有については、使用説明書をご覧ください。
<https://support.theta360.com/ja/manual/>

本書の一部または全部を無断転載することを禁止します。
本書の内容に関しては将来予告なく変更することがあります。

© 2019 RICOH COMPANY, LTD.





facebook.com/ricoh.theta



[@theta360official](https://www.instagram.com/theta360official)



youtube.com/c/RICOHTHETA



* L 8 5 7 1 9 7 1 *