

# THETA V



빠른 시작 가이드

**RICOH**

# 1. 사진을 새롭게 즐기는 방법

---

## ● 제품 웹사이트

최신 제품 정보와 유용한 제품 사용법은 아래의 웹사이트에서 참조하세요.

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

## ● 지원 정보

지원 정보와 전체 보증 조건은 다음 웹사이트를 참조하세요.

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

## ● 사용자 가이드

자세한 제품 사용 방법은 다음 웹사이트의 사용자 가이드에 접속하여 확인하세요.

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

- Facebook, Facebook 로고와 “f” 로고는 Facebook, Inc의 상표 또는 등록 상표입니다.
- Twitter, Twitter Logo, Twitter “t” 로고 및 Twitter 파랑새는 미국 및 기타 국가에서 Twitter, Inc의 등록 상표입니다.
- Wi-Fi는 Wi-Fi Alliance의 등록 상표입니다.
- Bluetooth는 Bluetooth SIG, Inc의 등록 상표입니다.
- 본 가이드에 사용되는 이미지, 그림 및 화면 캡처는 실제 장치와 다를 수 있습니다.

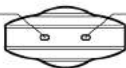
## 2. 부품 명칭

이 카메라는 쉽게 다룰 수 있는 단순한 디자인으로 간단하게 주변의 이미지를 포착할 수 있습니다.

먼저 부품의 명칭과 용도를 잘 알아두세요.

마이크

마이크



카메라 렌즈

촬영 모드 램프

이미지를 촬영할 수 있을 때 켜집니다.

스피커



촬영 모드 램프

선택된 촬영 모드에 해당하는 램프가 점등됩니다.

동영상 녹화 램프

동영상을 촬영하는 동안 깜박입니다.

마이크

반대편에 다른 마이크가 장착되어 있습니다.

셔터 버튼

눌러서 사진 캡처

무선 램프

무선 LAN 기능이 켜져 있을 때, 모바일 기기와 연결되면 점등, 연결되지 않으면 깜박입니다.

메모리 경고 램프

메모리가 약간 찼을 때 점등, 거의 가득 차면 깜박입니다.



마이크 단자

3D 마이크 TA-1(별매)에 연결합니다.

USB 단자

제공된 USB 케이블을 연결합니다.



삼각대 마운트 구멍



### 전원 표시등 램프

전원이 켜졌을 때 파란색으로 켜집니다.  
배터리 잔량이 부족할 때 파란색으로 깜박입니다.

### 전원 버튼

이 버튼을 누르면 카메라 전원이 켜지거나 카메라가  
절전모드로 전환됩니다.  
버튼을 길게 누르면 전원이 꺼집니다.

### 무선 버튼

무선 LAN 기능을 켜거나 끕니다.  
이 버튼을 누른 상태에서 전원을 켜면 카메라가 셀프 타이머  
기능이 켜진 채 켜집니다.

### 모드 버튼

사진 촬영모드, 동영상 모드 및 라이브 스트리밍 모드로  
전환합니다. (라이브 스트리밍 모드로 전환은 USB 케이블이  
연결된 경우에만 가능합니다.) 버튼을 길게 누르면 카메라에  
설치된 플러그인이 실행됩니다.

- 사용하기 전 제공된 USB 케이블을 이용하여 카메라를 컴퓨터에 연결하고 재충전하세요.  
충전 시 전원 램프가 녹색으로 점등되며, 완전히 충전되면 램프가 꺼집니다.
- 렌즈 부분을 취급할 때 주의하세요.  
카메라를 사용하지 않을 때에는 항상 제공된 소프트 케이스에 보관하세요.
- 마이크 단자에 3D 마이크 TA-1 이외의 장치를 연결하지 마세요.

### 3. 앱 다운로드하기

---

본 카메라는 뛰어난 이미지 캡처 기능이 있습니다.

스마트폰 앱을 활용하면 스마트폰에서 이미지를 촬영하고, 보고, 공유할 수 있습니다. 사용중인 스마트폰과 호환되는 앱 다운로드 서비스에서 기본 앱 “RICOH THETA S”를 다운로드하세요.



RICOH THETA S



App Store에서  
다운로드 하기



다운로드하기  
Google Play

- “RICOH THETA S”는 스마트폰 원격 촬영이 가능한 기본 앱입니다.
- 기본 앱 외에 사진 편집 앱 “THETA+”, 동영상 편집 앱 “THETA+ VIDEO”도 함께 이용하실 수 있습니다

## 4. 무선 LAN을 통해 스마트폰에 연결하기

카메라에 무선 LAN이 연결되면, 스마트폰을 사용하여 원격으로 사진이나 동영상을 촬영하고 기능을 설정할 수 있습니다.

카메라의 전원 버튼을 눌러 전원을 켜 다음 무선 버튼을 눌러 무선 LAN 기능을 켭니다. (무선 램프가 깜박입니다.)

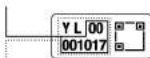
다음으로 스마트폰 Wi-Fi 설정 목록에서 카메라의 SSID를 선택하고 패스워드를 입력합니다.

※ 무선 LAN이 연결되면 무선 램프가 켜집니다.



카메라 바닥에 인쇄된 일련번호는 SSID 및 패스워드와 동일합니다.

패스워드 (이 경우 00001017)



SSID THETA + 일련번호 + OSC  
(이 경우 THETA YL00001017.OSC)

- 패스워드는 스마트폰에서 변경할 수 있습니다.
- 전원이 켜져있을 때 무선 버튼을 누르고 있으면 패스워드가 초기화됩니다.



## 5. Bluetooth를 통해 스마트폰에 연결하기

---

블루투스를 지원하는 스마트폰에 카메라를 연결하면 스마트폰을 사용하여 원격으로 사진이나 동영상을 촬영하고 기능을 설정할 수 있습니다.

스마트폰의 블루투스 기능을 켜고 무선 LAN을 통해 카메라를 스마트폰에 연결합니다. 그런 다음 스마트폰용 기본 앱을 사용하여 카메라에 대한 [Bluetooth 설정]을 엽니다.

## 6. 사진 촬영 및 보기

---

### ● 사진 촬영 모드로 전환

모든 버튼을 눌러  램프를 켭니다.

### ● 사진 촬영

카메라나 스마트폰에서 사진을 촬영할 수 있습니다.  
카메라에서 사진을 촬영하려면 셔터 버튼을 누르세요.  
스마트폰을 사용하여 이미지를 촬영하려면 스마트폰용 기본 앱의  
촬영 화면에서 셔터 버튼을 누릅니다.

### ● 사진 보기

촬영한 사진을 스마트폰으로 전송하여 스마트폰용 기본 앱을  
사용하여 볼 수 있습니다.  
스마트폰에 이미 저장된 사진도 볼 수 있습니다.



## 7. 동영상 촬영 및 보기

---

### ● 동영상 모드로 전환

모든 버튼을 눌러  램프를 켭니다.

### ● 동영상 촬영

카메라나 스마트폰에서 동영상을 촬영할 수 있습니다.  
카메라에서 동영상을 촬영하려면 셔터 버튼을 누르세요.  
스마트폰을 사용하여 동영상을 촬영하려면 스마트폰용 기본 앱의  
촬영 화면에서 셔터 버튼을 누릅니다.

### ● 동영상 보기

촬영한 동영상을 스마트폰으로 전송하여 스마트폰용 기본 앱을  
사용하여 볼 수 있습니다.  
스마트폰에 이미 저장된 동영상도 볼 수 있습니다.


## 8. 라이브 동영상 스트리밍

---

### ● 컴퓨터에서 앱 설치

THETA 전용 라이브 스트리밍 앱과 플레이어 앱이 필요합니다.  
앱 화면의 지침에 따라 앱을 설치합니다.

### ● 라이브 스트리밍 모드로 전환

USB 케이블을 사용하여 카메라를 컴퓨터에 연결하고  
모드 버튼을 눌러 라이브 스트리밍 모드로 전환합니다.  
( 및 **Live** 램프가 켜집니다.)

USB 케이블로 카메라를 컴퓨터에 연결한 후,  
플레이어 앱을 사용하여 동영상을 라이브로 볼 수 있습니다.

## 9. SNS에서 공유

---

카메라로 촬영된 이미지를 트위터와 페이스북 같은 소셜 네트워킹 서비스(SNS)에서 공유할 수 있습니다.

스마트폰용 기본 앱의 이미지 보기 화면에서 공유 버튼을 누릅니다.  
그런 다음 이미지를 공유할 서비스에 대한 설정을 구성하고  
[마침]을 누릅니다.

이미지가 업로드됩니다 .

- 서비스를 이용하려면 각 서비스의 계정에 등록해야 합니다.
- 컴퓨터에서 사진보기 및 공유에 대한 자세한 내용은 사용자 가이드를 참조하세요.

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

# 10. THETA의 기능 확장

---

카메라에 설치된 플러그인을 사용하여 카메라를 특수모드에서 사용할 수 있습니다.

## ● 플러그인 실행

카메라를 켜고, 모드 버튼을 길게 누르면 카메라에 설치된 플러그인이 실행됩니다. (카메라 상태 램프가 흰색으로 켜집니다.) 모드 버튼을 다시 누르면 플러그인이 종료됩니다.

## ● 플러그인 전환

카메라에 다수의 플러그인이 설치된 경우 컴퓨터 및 스마트폰에서 설치된 기본 앱을 이용하여 사용할 기능을 결정합니다.

- 무선 디스플레이 어댑터를 사용하기 위한 플러그인이 카메라에 기본적으로 설치되어 있습니다.  
정상 작동이 확인된 제품에 대해서는 RICOH THETA 공식 웹사이트를 참조하세요.
- 새 기능을 사용하려면 카메라에 새 플러그인을 설치하세요.  
새 플러그인을 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 RICOH THETA 공식 웹사이트를 참조하세요.

# 11. 고객을 위한 중요 메시지

---

## 사용주의

- 렌즈 부분은 유리로 만들어졌으므로 취급에 주의하세요.  
사용하지 않을 경우 제공된 소프트 케이스에 보관하세요.
- 제공된 USB 케이블을 이용하여 배터리를 컴퓨터에 연결하여 충전하세요.  
(제공된 USB 케이블이 아닌 다른 케이블은 이용하지 마세요.)
- 허브나 기타 USB 장치와 조합하여 사용할 경우, 올바르게 작동하지 못할 수도 있습니다.

## 저작권

개인용, 가정용, 기타 제한적인 용도를 제외하고 저작권을 가진 문서, 잡지, 음악, 기타 자료를 저작권자의 동의없이 복제하거나 수정하는 행위를 금합니다.

## 소프트웨어 라이선스 조건

본 제품에는 여러 라이선스 조건하에 라이선스가 부여된 소프트웨어가 포함됩니다.

자세한 내용은 기본 앱 “RICOH THETA S”의 [설정] 화면에서 [카메라 소프트웨어 정보]를 선택하여 표시되는 정보를 참조하세요.

## HEVC / AVC 특허 포트폴리오 라이선스

본 제품은 HEVC/AVC 특허 포트폴리오 라이선스에 따라 다음과 같은 고객의 개인용 및 비영리 목적 활동을 위해 라이선스됩니다.

- (1) HEVC/AVC 표준에 따른 동영상 인코딩  
(인코딩된 비디오는 이하 “HEVC/AVC 동영상”이라 함)

(2) 고객 개인용으로 녹화된 HEVC / AVC 동영상 디코딩 또는  
HEVC / AVC 동영상 제공 라이선스를 소지한 HEVC/AVC 동영상 디코딩

다른 이용에는 암묵적 라이선싱을 포함한 어떤 라이선싱도 제공되지  
않습니다. 상세정보는 MPEG LA, LLC에서 확인할 수 있습니다.  
<http://www.mpegla.com>을 참조하세요.

### **충전 배터리**

- 배터리의 특성으로 인해 추운 지역에서 사용할 경우, 배터리가 완전히 충전되었다라도 배터리 사용 시간이 줄어들 수 있습니다.
- 더운 지역에서 사용할 경우, 배터리 보호를 위해 장치 전원이 자동으로 꺼질 수 있습니다. 장치를 보관할 때도 이러한 원칙이 적용되므로 온도가 높거나 낮은 장소에는 장치를 보관하지 않을 것을 권장합니다.  
권장 보관 온도는 20°C입니다.
- 지침에 명시된 온도보다 높거나 낮은 온도에서는 배터리 충전 시간이 더 길어질 수 있습니다. 주변 온도가 10°C ~ 40°C 사이인 장소에서 배터리를 충전할 것을 권장합니다.

### **무선 LAN**

- 사용 가능한 주파수 대역은 국가에 따라 다릅니다.  
본 제품의 무선 LAN 기능은 구매한 국가에서만 사용하세요.

## 무선 간섭

이 제품을 전자 장비 근처에서 작동시킬 경우 두 장치의 성능에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있습니다. 특히 카메라를 라디오나 TV 가까이에서 작동할 경우, 간섭을 일으킬 수 있습니다.

간섭이 발생하면 아래 절차를 따르세요.

- 카메라를 TV 및 라디오, 기타 장치에 가능한 한 멀리 떨어뜨리세요.
- TV 및 라디오 안테나 방향을 조정하세요.
- 장치를 다른 전기 콘센트에 연결하십시오.

## 카메라 폐기

카메라에는 충전 배터리가 내장되어 있습니다. 따라서 폐기 시 카메라를 가까운 서비스센터에 보내주세요.

본사는 폐기 전에 내장 메모리에서 모든 데이터를 삭제할 것을 권장합니다.

# 안전 주의사항

## 경고 기호

본 문서와 제품에는 사용자와 주변 사람의 신체적 피해 및 자산 손상을 방지하기 위한 여러 가지 기호가 이용됩니다.

경고 기호와 그 뜻은 아래에 설명되어 있습니다.



### 위험

이 기호는 주의 사항을 무시하거나 잘못 취급할 경우 사망이나 심각한 상해가 즉시 발생할 위험이 높은 사안을 나타냅니다.



### 경고

이 기호는 주의 사항을 무시하거나 잘못 취급할 경우 사망이나 심각한 상해가 발생할 수 있는 사안을 나타냅니다.



### 주의

이 기호는 주의 사항을 무시하거나 잘못 취급할 경우 상해나 신체적 손상이 발생할 수 있는 사안을 나타냅니다.

---

## 샘플 경고



❗ 기호는 반드시 취해야 하는 조치를 알립니다.



🚫 기호는 금지된 행동을 알립니다.

🚫 기호는 다른 기호와 함께 표시하여 특정 행동이 금지됨을 나타냅니다.

※ 예시 🚫 만지지 마시오 🚫 분해하지 마시오

---



본 장비의 안전한 사용을 위해 다음 주의사항을 준수하십시오.

## 위험



사용자가 직접 장비를 분해하거나 수리, 변경하지 마세요.  
장비의 고전압 회로는 전기적 위험이 상당히 높습니다.



이상한 냄새나 연기, 과열 등 이상한 현상이 확인되면  
즉시 사용을 중단하세요.  
가까운 딜러나 서비스 센터에 수리를 문의하세요.

## 경고



금속 물체나 물, 액체, 기타 이물질이 카메라 안에 들어가면  
즉시 전원을 끄십시오. 이후 가까운 서비스 센터에 문의하세요.  
고장이나 오작동이 발생하면 장치 사용을 중단하세요.



장비를 어린 아이의 손이 닿지 않는 곳에 두세요.  
어린 아이는 안전 주의조치나 사용 주의사항의 정보를 이해하지  
못하여 사고가 발생할 수 있습니다.



장비가 떨어지거나 손상되어 내부 부품이 노출된 경우, 만지지  
마세요. 장비의 고전압 회로로 인해 감전이 발생할 수 있습니다.  
손상된 경우, 가까운 딜러나 서비스 센터에 문의하세요.

- 
- 폭발이나 화재, 화상의 위험을 방지하기 위해 가연성 가스나 가솔린, 벤진, 시너, 기타 유사한 물질 가까이에서 장비를 사용하지 마세요.



- 재난이나 사고를 일으킬 수 있으므로 사용이 제한, 금지된 장소에서는 장비를 사용하지 마세요.
- 화염 근처, 직사광선, 직사광선 아래에 주차된 차량과 같이 온도가 높은 장소에서는 장치를 사용하거나 보관해서는 안됩니다. 이러한 경우 장치가 폭발하여 화재나 손해가 발생할 수 있습니다.



- 
- 지정된 충전 시간 내에 충전이 완료되지 않은 경우, 충전을 중단하세요.
  - 배터리를 전자레인지나 고압 용기에 넣지 마세요.



## 주의



---

카메라 배터리에서 누출된 액체와 접촉하면 화상을 입을 수 있습니다. 배터리 액체에 접촉하면 즉시 물로 접촉 부위를 헹구십시오. (비누를 사용하지 마세요.) 그 후에 가까운 서비스센터에 문의하세요. 고장이나 오작동이 발생하면 장치 사용을 중단하세요.

---

- 
- 카메라가 젖으면 안 됩니다. 또한 젖은 손으로 장비를 조작하지 마세요. 두 경우 모두 감전의 위험이 있습니다.

- 화재가 발생할 수 있으므로 천 등으로 장비를 감싼 상태로 사용하지 마세요.



- 단자의 금속부가 단락을 일으키도록 하지마세요.  
화재가 발생할 수 있습니다.

- 기름 연기와 습기에 노출되는 주방과 같은 습한 장소에서는 사용하지 마세요.  
화재나 감전이 발생할 수 있습니다.

- 카메라 외부가 더러워진 경우 안경용 천과 같은 부드러운 마른 천을 사용하여 닦거나 젖은 천을 잘 짜서 닦아내세요.  
제품 외부 표면이 부식될 위험이 있으므로 용액을 사용하지 마세요.
-

## 규정 준수 고지문

---

### 한국의 사용자

---

해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

### B급 기기 (가정용 방송통신기자재)

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

### 자율안전확인 안전기준에 의거한 주의 사항

#### 〈경고〉

발열, 화재, 폭발 등의 위험을 수반할 수 있으니 다음 사항을 지켜주시길 바랍니다.

- 1) 육안으로 식별이 가능할 정도의 부풀음이 발생한 전지는 위험할 수 있으므로, 제조자 또는 판매자에게 즉시 문의할 것
- 2) 지정된 정품 충전기만을 사용할 것
- 3) 화기에 가까이 하지 말 것 (전자레인지에 넣지 말 것)
- 4) 여름철 자동차 내부에 방치하지 말 것
- 5) 찜질방 등 고온다습한 곳에서 보관, 사용하지 말 것
- 6) 이불, 전기장판, 카펫 위에 올려 놓고 장시간 사용하지 말 것
- 7) 전원을 켜 상태로 밀폐된 공간에 장시간 보관하지 말 것
- 8) 전지 단자에 목걸이, 동전, 열쇠, 시계 등 금속 제품이 닿지 않도록 주의 할 것
- 9) 휴대 기기, 제조 업체가 보증한 리튬2차전지를 사용할 것
- 10) 분해, 압착, 관통 등의 행위를 하지 말 것
- 11) 높은 곳에서 떨어뜨리는 등 비정상적 충격을 주지 말 것
- 12) 60℃ 이상의 고온에 노출하지 말 것
- 13) 습기에 접촉되지 않도록 할 것

### **〈폐기 지침〉**

사용이 끝난 전지는 국가 혹은 지방 자치제의 법령에 따라서  
폐기할 것

### **〈충전 방법에 대한 권고 지침〉**

전용 충전기 또는 본체 기기를 사용할 것 혹은  
취급 설명서의 설명에 따를 것

## 보증

---

- 1) 제품 보증 기간 중에 오작동이 발생하면 무료로 제품을 수리해 드립니다.  
가까운 딜러나 서비스센터에 문의하세요. 제품을 딜러나 서비스센터에  
가져가시는 비용은 모두 고객님의 부담하셔야 합니다.
- 2) 다음과 같은 경우, 위에 명시된 기간 중에 발생하였더라도  
본 보증이 적용되지 않습니다.
  - (1) 잘못된 사용으로 인한 오작동  
(예: 사용자 가이드에 지정된 방식이 아닌 다른 방식으로 작동)
  - (2) 본사에서 지정한 수리 서비스 제공자가 아닌 다른 사람의 수리, 수정, 분해로 인해  
발생한 오작동
  - (3) 화재, 자연재해, 지질학적 현상, 번개, 이상 전압 등의 현상으로 인해  
발생한 오작동
  - (4) 자연적인 현상이 아닌 침수, 염분, 액체 침투 (예: 빗물, 주스, 주류), 낙하, 충격,  
모래나 오물의 침투, 압력으로 인해 발생한 오작동
  - (5) 잘못된 보관 (사용자 가이드에 명시), 곰팡이, 부적절한 관리로 인해  
발생한 오작동
  - (6) 영수증이나 구매 증빙자료에 공급업체 이름과 구매일이 나타나 있지 않은 경우
- 3) 본 보증은 해당 장치에만 적용됩니다. 소프트 케이스와 같은  
부속품에는 적용되지 않습니다.
- 4) 본사는 내장 메모리에 저장된 데이터는 보증하지 않습니다.  
카메라 수리를 받기 전에 데이터를 백업하세요.
- 5) Ricoh는 무료 수리 기간중에 오작동이 발생하였더라도 데이터 손실,  
기회의 손실, 수익의 손실, 복구 비용, 제 3자 대금 지급, 기타 우발적  
손실이나 간접 손실 등 카메라의 사용과 관련하여 발생한 손실을  
책임지지 않습니다.
- 6) 부품 점검, 상세 검사와 같은 특수 요청 시에는 보증 기간중이더라도  
고객님이 부담하는 별도 비용이 발생합니다.

- 7) 이 보증 서비스는 제품을 구입하신 국가나 지역에서만 이용하실 수 있습니다.  
해외에서 수리가 필요한 경우, 제품을 구입하신 국가로 반송하여 수리를 받으세요.

승인을 받지 않고 본 문서 전체나 일부를 복제하는 행위는  
엄격히 금합니다.  
본 문서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

360° experience.



**RICOH**