

中文繁體

產品名稱：RICOH THETA Z1
型號：R02020

使用者須知

使用注意事項

- 鏡頭部分係以玻璃製造，請小心拿取，相機不使用時請置於皮套。
- 充電時，請使用隨附的 USB 連接線將相機連接至電腦。（請勿使用非標準電腦的 USB 連接線。）
- 如果與集線器或其他 USB 裝置組合使用，相機可能無法正常操作。

關於著作權

以著作權為目的的書籍、雜誌、音樂等作品，限定在個人或家庭內以及基於此類目的的範圍內使用。除此之外，禁止擅自進行複製和改動。

軟體授權條款

本產品內含有依多項授權條款授權使用的軟體。

關於其詳情，請透過在智慧型手機的基本應用程式中選擇 [設定] → [相機設定] → [相機授權] 來參閱資訊。

HEVC/AVC專利組合授權

本產品係「HEVC/AVC 專利組合授權」授權，僅供消費者用於個人及非商業用途。

- 使用時，須遵守 HEVC/AVC 標準對版權進行編碼（以下簡稱「HEVC/AVC 編訊」）
- 解碼消費者為個人用途錄製的 HEVC/AVC 編訊，或獲得授權提供的 HEVC/AVC 編訊對於其他用途，本專利授權條款將不顯示與顯示授權，欲瞭解更多詳細資訊，請向 MPEG LA, LLC 索取。請參閱 <http://www.mpegla.com>。
- 未來將會支援 HEVC。

可充電電池

- 由於電池本身的特性，當在寒冷處使用時，即使電池已完全充電，電池的使用時間還是可能會減少。
- 在炎熱處使用時，設備的電源可能會自動關閉以保護電池。这也適用於儲存設備時，因此不建議把設備儲存在高溫或低溫下。建議的儲存溫度是20°C。
- 在高溫或低溫於懸掛補充充電時，可能會需要比及平常上寫的還更久的時間，建議您在環境溫度10°C至40°C之間的地點將電池充電。

無線區域網路

- 可用的頻段依國家而有所不同，僅限在購買之國家內使用無線網路功能。
- 在某些國家禁止使用 5GHz 頻段，使用5GHz 頻段時，請留意當地的法規及規範。
- 頻道 1ch 到 11ch 於 2.4 GHz 頻段內使用。
- 本產品僅使用5GHz無線區域網路頻段中的W58頻道（36ch至48ch）。

關於電波干擾

和其他電子設備進行連接設置時，可能會出現產生不良影響的情況。特別是近處有電磁爐或收音機時會出現雜音。此時，請進行如下設置。

- 儘可能把相機遠離電磁爐、收音機等裝置。
- 調整電磁爐或收音機的天線方向。
- 調整裝置使用獨立的電源線路。

遵照台灣無線電波有線法律要求所作聲明

本機使用時，須依照附贈使用手冊或說明書進行操作，請避免任何違法使用。不可違反低功率電波輻射性電機管理辦法之所有控制、調整及開關之方法。

對於可能造成違反低功率電波輻射性電機管理辦法規定之使用方法，進行調整或由具有發射機維修專長之技術人員執行或由其他直接監督及負責，不可直接執行可能造成違反上述管理辦法之零件（晶體、半導體等）。

第十三條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率，加大功率或變更設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

應避免影響附近電系系統之操作。

關於相機檔案處理

相機內建可充電電池，因此請將相機送到或寄到最近的維修中心，進行檔案處理。在此之前，建議您先將除儲存存在內建記憶體中的所有資料。

禁止複製數本文件部分或全部內容。

© 2019 RICOH COMPANY, LTD.

製造商：

株式会社理光

住 址：東京都大田區中馬込1-3-6

電話號碼：+81-3-3960-1379

台灣進口商：富貿有限公司

住 址：台北市中正區開封街一段87號8樓

電話號碼：+886-2-2381-6132

E-mail：service@pentax.com.tw

安全須知

警告符號

在本文件和相機上的各種符號是為了您安全正確地使用本機以避免您和他人的人身安全以及財產受到損害，各種符號及其所代表的意義如下。

	該符號表示如果忽視或不正確操作可能將有導致死亡或嚴重傷害的危險。
	該符號表示如果忽視或不正確操作可能會導致死亡或嚴重傷害。
	該符號表示如果忽視或不正確操作可能會導致人身傷害或物質損害。

警告舉例

	行裝提籠包必須操作的步驟。
	行裝提籠包禁止操作。
	行裝中可能包含其他符號，表示禁止某一特定動作。
	- 禁菸 - 請勿觸摸 - 請勿拆解

請遵照以下注意事項，確保本裝置使用安全。

	危險
	請勿試圖自行拆解、維修或改裝相機。本機內的高壓電路可能會導致嚴重的電擊。
	如果發現異常情況（例如聞到異味、冒煙或過熱），請立即停止使用，並將相機送往最近的經銷商或維修中心維修。

	警告
	如果有金屬物品、水、液體或其他異物掉進相機，請立即關閉電源，並盡快洽詢最近的維修中心。如果相機發生短路訊息或故障，請勿繼續使用。
	請將相機放在兒童接觸不到的地方。幼童無法理解安全須知和使用注意事項，可能造成意外。
	如果相機因掉落或損壞而暴露出內部元件，請勿觸摸，否則，機內的高壓電路可能會導致電擊。如果相機損壞，請洽詢最近的經銷商或維修中心。
	- 請勿在易燃氣體、汽油、揮發油、稀釋劑或類似物品附近使用相機，以免爆炸、起火或燃燒。 - 請勿在銀飾或禁止使用相機的場所使用本裝置，否則可能導致災難或事故。
	請勿在高溫地方（如明火附近、直射陽光下或停止直射陽光下的輻射）使用，儲存或放置本裝置，否則可能導致設備爆炸、造成火災或受傷。
	- 如果充電電未在规定时间内完成，請停止充電。 - 請勿將電池放入廢物桶或高壓容器內。

	注意
	接觸到相機電池的液體可能會導致腐蝕。如果不小心接觸到液體，請立即用清水清洗。（請勿使用肥皂。）並盡快洽詢最近的維修中心。如果相機發生訊息訊息或故障，請勿繼續使用。
	- 請勿將相機受潮。此外，也不要用手直接觸摸相機，否則可能有電擊的危險。 - 請勿用布之類的物品包裹住相機，否則可能引發火災。 - 請勿觸碰金屬觸點，否則可能引發火災。 - 請勿在粉屑之類的潮濕地點使用相機，油煙和高濕環境可能導致火災或事故。 - 如果相機的外部受潮了，請使用乾綿的布（比如細纖維布）或完全擦乾的超細纖維抹布，請勿使用刮擦，否則可能導致產品外表腐蝕。

圖像傳感器：1 CMOS（大約 2000 萬像素）× 2

輸出像素數：

靜態圖像：4720×3320

總訊：4K：3840×1920、2K：1920×960

P 編碼：F2.1、F3.5、F5.6

物距：約 40cm 至無限遠（從鏡頭前端起算）

鏡頭組成：10 組中 14 個元件 × 2

P 編碼：F2.1、F3.5、F5.6

內鏡記憶體：約 19GB

電池：

鋰離子電池（內建）（*1）

額定電壓：3.7V ***

額定輸出電壓：4.3V

充電電壓：5V ***

圖像檔案格式：

靜態圖像：RAW（DNG）、JPEG（Exif 2.3版）

音訊 AAC-LC（單聲道）、PCM（3D 4ch音訊）

外觀介面：

微型 USB 埠：USB 3.0（USB Type-C）

重量：

約 182g

使用溫度範圍：

攝氏 0 至 40 度

使用湿度範圍：

90% 或以下

保存溫度範圍：

攝氏 -20 至 60 度

生產國：中國

（*1）充電時，請使用隨附的 USB 連接線將相機連接至電腦。

（*2）只有 H.264 支援專用應用程式。將來 H.265 會考慮支援此應用程式。

（*3）不包括鏡頭蓋段。

保固條款

- 如果產品在保固期內發生故障，本公司將免費負責維修，請洽詢最近的經銷商或維修中心。使用者須自行負擔產品送修最近的經銷商或維修中心的費用。
- 如有下列情況，則保固保固期間內無法獲得免費維修。
 - 使用錯誤（例如未依使用手冊操作）造成的故障
 - 交由本公司指定以外的維修服務商處進行維修、改造或拆裝造成的故障
 - 火災、天災、地質變動、閃電、電壓異常等造成的故障
 - 非自機發生的故障，例如水災、墾炸、蟲害（包括雨水、果汁、酒類飲料）、掉落、撞擊、相機蓋沒沙塵、重壓
 - 存放不當（未依使用手冊指示）、發霉以及其他不當保護造成的故障
 - 未出示經銷店店家名稱和購買日期的購買證明
- 保固範圍僅限相機本身，不含皮套等配件。
- 本公司不為內建記憶體儲存的資料提供任何保固，相機送修前，請備份所有資料。
- Ricoh 不負責因使用相機而產生的損失，包括資料丟失、機會損失、利潤損失、復原費用、給第三方的付款、或其他任何附帶、間接或較損失，無論故障是否存在免費維修期間發生。
- 本保固服務僅在產品購買所在國家或地區有效。如果人在海外需要維修相機，請於回購到所在國家或地區後，再送修產品。

限用物質含有情況標示內容

設備名稱：數碼相機，型號（型式）：R02020	Equipment nameType designation (Type)					
	Restrictd substances and its chemical symbols					
單元 Unit						
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr ⁺)	多溴聯苯Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
光學組件Optical assemblies	—	○	○	○	○	○
電路板組件Circuit board assemblies	—	○	○	○	○	○
前蓋組件Front cover assemblies	○	○	○	○	○	○
後蓋組件Back cover assemblies	○	○	○	○	○	○
主機組裝構造組件Main body structural assemblies	○	○	○	○	○	○

備考1： “超過0.1 wt %” 及 “超過0.01 wt %” 係指該項限用物質之百分比含量超過百分之十百分比含量基準值。

Note 1： “Exceeding 0.1 wt %” and “Exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2： “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超過百分之十百分比含量基準值。

Note 2： “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3： “—” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3： The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

日本語

プロダクト名: RICOH THETA Z1

モデル名: R02020

お客様への重要なおしらせ

使用上のご注意

- レンズ部はガラスでできていますので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。
- 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。（付属のUSBケーブル以外は使用しないでください。）
- HUBなどのほかのUSB機器との組み合わせで使用した場合は、正しい動作しないことがあります。

著作権について

著作権の目的となっている書籍、雑誌、音楽などの著作物は、個人的または家庭内およびこれに準ずる限られた範囲内で使用する以外、著作権者に無断で複製、改変などとは禁じられています。

各種ライセンス条項について

本製品には、各種ライセンス条項に基づきライセンスされるソフトウェアが含まれています。

詳細は、スマートフォンの基本アプリの [設定] → [カメラ設定] → [カメラのライセンス] で表示される内容を参照してください。

無線LANについて

- 国により使用できる周波数帯が異なります。本製品の無線LANは、お買い求めの国でのみご利用ください。
- 日本国内において、無線LANの規格（Wi-Fi）を屋外で使わないでください。Wi-Fiの屋外使用は法律により禁止されていますので、屋外では4.0GHz帯をご利用ください。
- スマートフォンの基本アプリの [設定] → [Wi-Fi周波数帯域] の設定で「周波数帯域を5GHzにする場合は室内のみでご利用ください」変更した場合は、カメラのWi-Fiを再起動する必要があります。とメッセージが表示されます。
- 本製品が無線LANの5GHz帯で使用するチャンネルは36ch～48ch（Wi-Fi）のみです。

電圧障害について

他のエレクトロニクス機器に隣接して設置した場合、お互いに悪影響を及ぼすことがあります。特に、近くにテレビやラジオなどがある場合、雑音が入ることがあります。その場合は、以下のようにしてください。

- テレビやラジオなどから遠ざかるように離す
- テレビやラジオなどのアンテナの向きを変える
- コンセントを別にする

保証規定

- 本製品が万一故障した場合は製品保証有効期間内においては無料修理いたしますので、お買い上げ店か当社修理受付窓口にお申し出ください。なお、お買い上げ店または当該修理受付窓口にご持参いただく際の諸費用は、お客様にご負担願います。
- 以下の場合には、上記期間内でも保証の対象とはなりません。
 - 使用上の誤り（使用説明書以外の誤操作など）により生じた故障
 - 当社の指定する修理取扱い所以外で行われた修理、改造、分解・排除などによる故障
 - 火災、天災、地震、落雷、異常電圧などによる故障
 - 液（汗）水、塩害、液体（雨水、ジュース、酒類など）かぶり、落下、衝撃、砂（泥）入り、圧力などによる自然故障以外の故障
 - 保管上の不備（使用説明書に記載）や、カビ発生、手入れの不備などによる故障
 - 販売店名、ご購入年月日などが領収書、またはレシートなどで確認できない場合
- 保証の対象となる部分は本体のみで、ソフトウェアなどの付属品などは保証の対象とはなりません。
- 内蔵メモリー内のデータについて一切の保証はできませんので、修理にお出しになる場合には、データのバックアップをお取りください。
- 無償修理期間中であるが否かにかかわらず、本カメラの使用に関連するデータ喪失、機会損失、利益損失、回復費用、第三者請求、その他付随的、間接的、あるいは二次的損害をはいめとするあらゆる損害について当社は責任を負いません。
- 保証期間内であっても、本カメラについて各部点検、精密検査などを特別に依頼された場合には、別途実費をお客様にご負担いただきます。
- 保証サービスはお買い上げの国や地域においてのみ有効です。国外に持ち出して修理が必要になった場合は、お買い上げの国にお持ち帰りの上、修理の手続きをお願いします。

保証書	
型名 RICOH THETA Z1	
本保証書は本記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。	
万一ご購入後1年以内に当社の責任と認められる故障を生じた場合は、記載の保証規定により、無料で修理いたします。	
リコーイメージング株式会社 〒143-8555 東京都大田区中馬込1-3-6 株式会社リコー 本社内	
お買上日	年 月 日
販売店名	