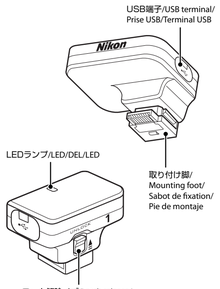
Nikon

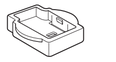
GP-N100

Jp GPS ユニット 使用説明書
En GPS Unit User's Manual
Fr Module GPS Manuel d'utilisation
Es Unidad GPS Manual del usuario
Pb Unidade GPS Manual do usuário
Ck GPS 单元 使用说明书
Ch GPS 元件 使用說明書
Kr GPS 유닛 사용설명서
Th เครื่อง GPS คู่มือการใช้งาน
Id Unit GPS Manual bagi Pengguna
Tr GPS Ünitesi Kullanım kılavuzu
Ar وظيفة النظام العالمي لتحديد المواقع GPS دليل المستخدم

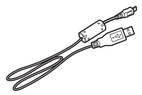
NIKON CORPORATION

Printed in Japan
SB1F01(C3)
6MWD04C3-01 ▲G02





取り付け脚カバー/Mounting foot cover/
Cache du sabot de fixation/Tapa del pie de montaje



USBケーブル/USB cable/
Câble USB/Cable USB

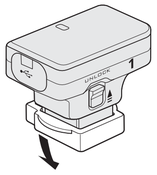


図1/Figure 1/Figure 1/Figura 1

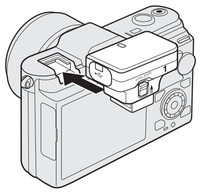


図2/Figure 2/Figure 2/Figura 2

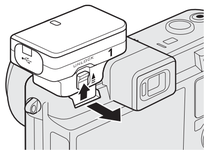


図3/Figure 3/Figure 3/Figura 3

제조연월 : L_____
모델명 : GP－N100
제조자 : Nikon Corporation
제조국가 : 중국
상호명 : (주) 니콘이미징코리아

KCC-REI-NKR-GP-N100

日本語

GPS ユニット GP-N100 をお買い上げくださいまして、誠にありがとうございます。本製品は、緯度・経度・標高・UTC（協定世界時）を画像に記録するためのアクセサリーです。アシスト GPS（A-GPS）にも対応し、補助データを使用して位置情報をすばやく取得することができます。

お使いになる前に、本書およびカメラの活用ガイド（Reference Manual CD-ROM）をよくお読みになり、内容を充分に理解してから正しくお使いください。

安全上のご注意

お使いになる前に「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しい方法でお使いください。

この「安全上のご注意」は製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために重要な内容を記載しています。内容を理解してから本文をお読みいただき、お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

表示と意味は次のようになっています。

⚠ 警告　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意　この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

絵表示の例

△記号は、注意（警告を含む）を促す内容を告げるものです。図の中や近くに具体的な注意内容（左図の場合は感電注意）が描かれています。

⃠記号は、禁止（してはいけないこと）の行為を告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

●記号は、行為を強制すること（必ずすること）を告げるものです。図の中や近くに具体的な強制内容（左図の場合は電池を取り出す）が描かれています。

⚠ 警告

- 分解禁止：分解したり、修理や改造をしないこと。感電や異常動作によるけがの原因となります。
- 接触禁止：落下などによって破損し、内部が露出したときは、露出部に手を触れないこと。感電や破損部でのけがの原因となります。（すぐに修理依頼を）
- 水ぬれ禁止：水につけたり、水をかけたり、雨にぬらしたりしないこと。発火や感電の原因となります。
- 使用禁止：引火、爆発のおそれのある場所では使用しないこと。プロパンガス、ガソリンなどの引火性ガスや粉塵の発生する場所で使用すると、爆発や火災の原因となります。

⚠ 注意

- 感電注意：ぬれた手でさわらないこと。感電の原因となることがあります。
- 故意禁止：幼児の手の届かない所に置くこと。けがの原因となることがあります。
- 使用注意：航空機内で使うときは、離陸時に使用しないこと。病院で使うときは病院の指示に従うこと。本機器が出す電磁波などにより、航空機の計器や医療機器に影響を与えるおそれがあります。
- 故意禁止：窓を閉めりっぱなしの自動車の中や直射日光が当たる場所など、異常に温度が高くなる場所に故意にしないこと。ケースや内部の部品に悪影響を与え、火災の原因となることがあります。

電源の ON/OFF について

GP-N100 には、電源スイッチはありません。電源はカメラから供給されます。カメラの電源を OFF にしても GP-N100 の動作は停止せず、約 3 時間は定期的に GPS データを取得します。カメラから取り外すことで GP-N100 の動作が停止します。

カメラへの取り付け方・取り外し方

■ 取り付け方

1 カメラの電源を OFF にして、マルチアクセサリーポートカバーを取り外す
2 GP-N100 の取り付け脚カバーを取り外す（図 1）
3 取り付け脚をマルチアクセサリーポートに差し込む（図 2）
　・正しく差し込むと、「カチッ」と音がしてロック解除ノブが下がり、ロックされます。

■ 取り外し方

1 カメラの電源を OFF にする
2 ロック解除ノブを押し上げたまま、取り付け脚をゆっくり引き抜く（図 3）
　・無理に引き抜かないでください。
　・カメラに取り付けていないときは、取り付け脚カバーを取り付けてください。

GPS に関すること注意

- GP-N100 では方位の情報は記録されません。
- 地理的な条件あるいは気象条件によっては、GPS データが取得できなかったり、取得に時間がかかることがあります。また、屋内や地下、ビルや大きな木のそばなど、電波を遮断したり反射したりする場所を避けてご利用ください。
- 衛星の位置は常に変化するため、ご使用になる時間によっては GPS データが取得できなかったり、取得に時間がかかることがあります。
- 携帯電話など、近くに同じ周波数帯の電波を発生するものや、磁気を発生するものがある場合は、GPS データが取得できないことがあります。
- 次のような場合には、GPS データの取得に数分かかることがあります：
　- 初めて使用する場合
　- 長時間使用しなかった場合
　- 最後に GPS データを取得した場所から大きく距離が移動した場合

取り扱い上のご注意

●強いショックを与えないでください
落としたり、ぶつけたりしないようにご注意ください。強い衝撃や振動を加えると、破損したり精密に調整された部分に悪影響を及ぼします。

●水にぬらさないでください
本製品は水にぬらさないようにご注意ください。製品内部に水滴が入ったりすると部品がさびついてしまい、修理費用が高額になるだけでなく、修理不能になることがあります。

●急激な温度変化を与えないでください
極端に温度差のある場所に持ち込む（寒いところから急激に暖かいところに持ち込む、またはその逆）と、本製品の内外に水滴が生じ、故障の原因となります。バッグやビニール袋などに入れて、周囲の温度になじませてからお使いください。

●強い電波や磁気の発生する場所で使用しないでください
強い電波や磁気を発生するテレビ塔などの周囲や、強い静電気の周囲では、正常に機能しない場合があります。

●電子機器の特性について
ごくまれに、外部から強い静電気が電子回路に侵入し、製品が作動しなくなることがあります。万一このような状態になった場合、カメラの電源を OFF にして GP-N100 を取り外し、再度取り付けてください。この操作を行っても不具合が続く場合は、ニコンサービス機関にお問い合わせください。

●使用する国や地域について
国によっては、本製品の持ち込みや使用などが制限される場合があります。本製品を国外に持ち出す場合は、その国の法規に従ってください。

●電波障害自主規制について

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
使用説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
VCCI-B

主な仕様

対応ニコンデジタルカメラ	マルチアクセサリーポートを装備したレンズ交換式デジタルカメラ
受信時間 ※1	コールドスタート：約 40 秒
	ホットスタート：約 3 秒
測位更新間隔	1 秒
データ形式	NMEA（National Marine Electronics Association）0183 Ver.3.1
測地系	WGS84
GPS 精度 ※1	位置：10m RMS
インターフェース	USB
動作温度	0℃～ 40℃
寸法（W × H × D）	約 42.0 × 26.8 × 30.5mm
質量	約 21g
その他の機能 ※2	アシスト GPS（A-GPS）対応

※1 オープンスカイ時（周囲に遮蔽物がない状態）
※2 アシスト GPS については、カメラの活用ガイドを参照してください。
・製品の外観、仕様、性能は予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

English

Thank you for your purchase of a GP-N100 GPS unit, a camera accessory that records the latitude, longitude, altitude, and Coordinated Universal Time (UTC) with your photographs. It supports Assisted GPS (A-GPS or aGPS), which uses supplementary information for faster acquisition of GPS data. Before using this product, please carefully read both these instructions and the camera *Reference Manual* (on CD).

Notices for Customers in the U.S.A.
Notice for customers in the State of California
WARNING: Handling the cord on this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. ***Wash hands after handling.***
Nikon Inc., 1300 Walt Whitman Road, Melville, New York 11747-3064, U.S.A.
Tel.: 631-547-4200

Notice for Customers in Canada
CAUTION
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
ATTENTION
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

For Your Safety

To prevent damage to your Nikon product or injury to yourself or to others, read the following safety precautions in their entirety before using this equipment. Keep these safety instructions where all those who use the product will read them.

- **Do not disassemble**: Touching the product's internal parts could result in injury. In the event of malfunction, the product should be repaired only by a qualified technician. Should the product break open as the result of a fall or other accident, disconnect the device and take it to a Nikon-authorized service center for inspection.
- **Keep dry**: Do not immerse in or expose to water or handle with wet hands. Failure to observe this precaution could result in fire or electric shock.
- **Do not use in the presence of flammable gas**: Do not use electronic equipment in the presence of flammable gas, as this could result in explosion or fire.
- **Keep out of reach of children**: Failure to observe this precaution could result in injury.
- **Request permission before using the device in an airplane or a medical facility**: This device emits radio-frequency radiation that could interfere with navigational or medical equipment.
- **Do not subject to high temperatures**: Do not leave the device in areas subject to extremely high temperatures, such as in a closed vehicle on a hot day. Failure to observe this precaution could result in damage to the casing or internal circuitry, causing fire.

Turning the GP-N100 on and Off

The GP-N100 has no on/off switch: power is supplied from the camera. Even after the camera is turned off, the GP-N100 continues to receive GPS data for about three hours. It can be turned off by disconnecting it from the camera.

Attachment and Removal

■ Attaching the GP-N100

1 Turn the camera off and remove the multi accessory port cover.
2 Remove the mounting foot cover from the GP-N100 (Figure 1).
3 Insert the mounting foot into the multi accessory port (Figure 2), sliding it in until it clicks into place and the latch release slides down to latch the GP-N100 to the camera.

■ Removing the GP-N100

1 Turn the camera off.
2 Keeping the latch release in the unlocked position, remove the GP-N100 from the camera multi accessory port (Figure 3). ***Do not use force.*** Replace the mounting foot cover when the GP-N100 is not in use.

Notes on the GP-N100

The GP-N100 does not supply the compass heading. Local geographic and atmospheric conditions may prevent or delay the acquisition of GPS data. The GP-N100 may be unable to receive GPS data indoors, underground, or in the vicinity of large structures, trees, or other objects that block or reflect satellite signals. The positions of GPS satellites are continuously changing, preventing or delaying the acquisition of GPS data at certain hours of the day. The presence of cellular telephones or other devices that transmit on frequencies close to those of GPS satellites may also interfere with the acquisition of GPS data.

Note that the GP-N100 may take several minutes to acquire a signal when used for the first time, after an extended period of disuse, or after having been moved a great distance from location in which GPS data were last received.

Precautions for Use

- **Do not drop**: The product may malfunction if subjected to strong shocks or vibration.
- **Keep dry**: This product is not waterproof, and may malfunction if immersed in or exposed to water.
- **Avoid sudden changes in temperature**: Sudden changes in temperature, such as those that occur when entering or leaving a heated building on a cold day, can cause condensation inside the device. To prevent condensation, place the device in a carrying case or plastic bag before exposing it to sudden changes in temperature.
- **Keep away from strong magnetic fields**: Do not use or store this device in the vicinity of equipment that generates strong electromagnetic radiation or magnetic fields. Strong static charges or the magnetic fields produced by equipment such as radio transmitters could affect the product's internal circuitry.
- **A note on electronic devices**: In extremely rare instances, a strong external static charge may cause the device to stop functioning. Turn the camera off and remove and reattach the GP-N100. In the event of continued malfunction, contact your retailer or Nikon-authorized service representative.
- **Restrictions on use**: Some countries may restrict the import or use of this device. Use only in accordance with local regulations.

Specifications

Supported cameras	Interchangeable lens format cameras with multi accessory ports
Acquisition times*	**Cold start**: Approx. 40 s **Hot start**: Approx. 3 s
Update rate	Once per second
Data format	NMEA (National Marine Electronics Association) 0183 version 3.1
Geodesics	WGS84
GPS accuracy*	**Horizontal**: 10 m/33 ft RMS
Interfaces	USB
Operating temperature	0°C – 40°C/32°F – 104°F
Dimensions (W × H × D)	Approx. 42.0 × 26.8 × 30.5 mm/1.7 × 1.1 × 1.2 in.
Weight	Approx. 21 g/0.7 oz
Other options†	Supports Assisted GPS (A-GPS or aGPS)

* Under open sky (no obstructions nearby)
† See the camera *Reference Manual* for more information on Assisted GPS.
Specifications subject to change without notice. Nikon will not be held liable for damages that may result from any mistakes that this manual may contain.

Français

Nous vous remercions d'avoir acheté une unité GPS GP-N100, un accessoire d'appareil photo permettant d'enregistrer la latitude, la longitude, l'altitude et le temps universel coordonné (UTC) de vos photographies. Il prend en charge le GPS assisté (A-GPS ou aGPS), qui utilise des informations additionnelles pour une réception plus rapide des données GPS. Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement aussi bien ces instructions que le *manuel de référence* de l'appareil photo (sur CD).

Avertissements à l'attention des utilisateurs des États-Unis
Avertissement à l'attention des utilisateurs de Californie
ATTENTION : la manipulation du câble de ce produit peut entraîner des risques d'exposition au plomb, une substance chimique reconnue par l'État de Californie comme un facteur de malformations congénitales ou d'autres dysfonctionnements de l'appareil reproductif. ***Lavez-vous soigneusement les mains après toute utilisation.***
Nikon Inc., 1300 Walt Whitman Road, Melville, New York 11747-3064, U.S.A.
Tél. : 631-547-4200

Avertissements à l'attention des utilisateurs du Canada
CAUTION
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
ATTENTION
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Pour votre sûreté

Veuillez lire les consignes de sûreté suivantes dans leur intégralité avant d'utiliser cet appareil pour éviter d'endommager votre appareil Nikon, de vous blesser ou de blesser votre entourage. Veillez à conserver ces consignes de sûreté à proximité de l'appareil pour permettre à tout utilisateur de les lire.

- **Ne démontez pas l'appareil** : Toucher les composants internes de l'appareil peut provoquer des blessures. En cas de dysfonctionnement de l'appareil, faites-le réparer par un technicien qualifié uniquement. Au cas où l'appareil s'ouvre à la suite d'une chute ou tout autre accident, déconnectez-le et faites-le inspecter par un centre de service Nikon agréé.
- **Gardez au sec** : Ne pas immerger cet appareil dans l'eau, l'exposer à une source d'eau ou le manier avec des mains humides. Ignorer cette précaution peut provoquer un incendie ou une électrocution.
- **Ne pas utiliser à proximité de gaz inflammables** : Utiliser un appareil électrique à proximité de gaz inflammable peut provoquer une explosion ou un incendie.
- **Ne pas laisser à la portée des enfants** : Ignorer cette précaution peut entraîner des blessures.
- **Assurez-vous que l'utilisation de cet appareil est autorisée dans les avions ou les établissements médicaux** : Cet appareil émet des radiations de radio-fréquence qui peuvent interférer avec les instruments de navigation ou les équipements médicaux.
- **Ne pas exposer à des températures élevées** : Ne pas laisser l'appareil dans un endroit soumis à des températures élevées extrêmes, tel qu'à l'intérieur d'un véhicule fermé exposé au soleil. Ignorer cette précaution peut endommager le boîtier ou les circuits internes et provoquer un incendie.

Mise en marche et arrêt de l'unité GPS GP-N100

Le GP-N100 n'a pas de bouton Marche/Arrêt : l'appareil photo fournit l'alimentation. Même lorsque l'appareil photo est éteint, le GP-N100 continue à recevoir des données GPS pendant environ trois heures. Pour l'éteindre, retirez-le de l'appareil photo.

Fixation et retrait

■ Branchement du GP-N100

1 Éteignez l'appareil photo et enlevez le cache du port multi-accessoires.
2 Retirez le cache du sabot de fixation du GP-N100 (Figure 1).
3 Insérez le sabot de fixation dans le port multi-accessoires (Figure 2), en le glissant jusqu'à ce qu'il s'enclenche et que le loquet de déverrouillage soit abaissé afin de verrouiller le GP-N100 à l'appareil photo.

■ Retirer le GP-N100

1 Éteignez l'appareil photo.
2 En laissant le loquet en position de déverrouillage, retirer le GP-N100 du port multi-accessoires de l'appareil photo (Figure 3). ***Ne pas forcer.*** Replacer le cache du sabot de fixation lorsque le GP-N100 n'est pas utilisé.

Remarques concernant l'unité GPS GP-N100

L'unité GPS GP-N100 ne fournit pas le relèvement au compas. Les conditions atmosphériques et géographiques locales peuvent empêcher ou retarder l'acquisition des données GPS. Il est possible que l'unité GPS GP-N100 ne reçoive pas de données GPS dans les endroits clos, les sous-terrains, à proximité de bâtiments imposants, d'arbres, ou d'autres objets susceptibles d'obstruer ou de renvoyer les signaux satellite. La position des satellites GPS change constamment et peut empêcher ou retarder l'acquisition des données GPS à certaines heures de la journée. La présence de téléphones portables ou d'autres appareils transmettant des fréquences proches de celles des satellites GPS peuvent également interférer avec l'acquisition des données GPS.

Veuillez remarquer qu'il peut falloir plusieurs minutes au GP-N100 pour recevoir un signal si l'unité est utilisée pour la première fois, si elle n'a pas été utilisée pendant une longue période ou si elle a été très éloignée de l'endroit où les dernières données GPS avaient été reçues.

Précautions d'emploi

- **Ne faites pas tomber l'appareil** : Cet appareil risque de mal fonctionner s'il est soumit à des chocs violents ou à des vibrations.
- **Gardez au sec** : Cet appareil n'est pas résistant à l'eau et risque de mal fonctionner s'il est immergé dans l'eau ou exposé à des sources d'eau.
- **Évitez les changements soudains de température** : Les changements soudains de température, par exemple sortir d'un bâtiment chauffé en plein hiver, peuvent produire de la condensation à l'intérieur de l'appareil. Pour éviter la formation de condensation, placez l'appareil à l'intérieur d'un étui portable ou d'un sac en plastique avant de l'exposer aux changements brutaux de température.
- **Restez à distance des champs magnétiques élevés** : N'utilisez pas et ne rangez pas cet appareil à proximité d'équipements produisant des radiations électromagnétiques ou des champs magnétiques. Les équipements qui produisent des charges statiques élevées ou des champs magnétiques, tels que les radiotransmetteurs, peuvent affecter les circuits internes de l'appareil.
- **Remarque concernant les appareils électroniques** : Dans des cas extrêmement rares, il est possible que l'appareil cesse de fonctionner après avoir reçu une charge statique élevée de l'extérieur. Éteignez l'appareil photo puis retirez et replacez le GP-N100. Si l'appareil ne fonctionne toujours pas, contactez votre revendeur ou votre représentant Nikon agréé.
- **Restriction d'utilisation** : Certains pays peuvent restreindre l'importation ou l'utilisation de l'appareil. A utiliser conformément aux règlementations locales.

Caractéristiques

Appareils photo compatibles	Appareils photos à objectif interchangeable dotés d'un port multi-accessoires
Temps d'acquisition*	**Démarrage à froid** : Environ 40 s **Démarrage à chaud** : Environ 3 s
Taux de mise à jour	Une fois par seconde
Format des données	NMEA (National Marine Electronics Association) 0183 version 3.1
Géodésiques	WGS84
Précision GPS*	**Horizontal** : 10 m RMS
Interfaces	USB
Température de fonctionnement	0 °C – 40 °C
Dimensions (L × H × P)	Environ 42,0 × 26,8 × 30,5 mm
Poids	Environ 21 g
Autres options†	Prend en charge le GPS assisté (A-GPS ou aGPS)

* Sous ciel clair (sans obstacle à proximité)
† Se référer au *manuel de référence* de l'appareil photo pour plus d'informations concernant le GPS assisté.
Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Nikon décline toute responsabilité concernant les dommages subis suite à un non-respect de l'une des consignes présentée dans ce manuel.

Español

Gracias por haber adquirido una unidad GPS GP-N100, un accesorio para cámaras que graba la latitud, longitud, altitud y el tiempo universal coordinado (UTC) con sus fotografías. Es compatible con el GPS asistido (A-GPS o aGPS), el cual utiliza información suplementaria para una adquisición más rápida de los datos GPS. Antes de utilizar este producto, lea atentamente tanto estas instrucciones como el *manual de referencia* de la cámara (en CD).

Avisos para los clientes de EE.UU.
Aviso para los clientes del Estado de California
ADVERTENCIA: La manipulación del cable de este producto puede exponerlo a plomo, una sustancia química que el Estado de California ha determinado que produce defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. ***Lávese las manos después de manipular el cable.***
Nikon Inc., 1300 Walt Whitman Road, Melville, New York 11747-3064, U.S.A.
Tél.: 631-547-4200

Aviso para los clientes de Canadá
PRECAUCIÓN
Este aparato digital de la clase B cumple con la norma canadiense ICES-003.
ATENCIÓN
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Por su seguridad

Para evitar averías en su producto Nikon o lesiones a usted mismo o a otros, lea completamente las siguientes precauciones de seguridad antes de utilizar este equipo. Mantenga estas instrucciones de seguridad donde todos los que usan el producto puedan leerlas.

- **No desensamblar**. Al tocar las piezas internas del producto se pueden producir lesiones. En caso de un mal funcionamiento, el producto se debe reparar solamente por un técnico cualificado. Si el producto se rompiese como resultado de una caída o por otro tipo de accidente, desconecte el dispositivo y llévelo a un servicio técnico autorizado de Nikon para inspeccionarlo.
- **Manténgase seco**: No sumerja o exponga el producto al agua ni lo manipule con las manos mojadas. De no observar esta precaución, podría ocurrir un incendio o descargas eléctricas.
- **No lo utilice en presencia de gas inflamable**: No utilice el equipo electrónico en la presencia de gas inflamable, ya que podría resultar en una explosión o en un incendio.
- **Manténgase fuera del alcance de los niños**: De no observar esta precaución, podría resultar en lesiones.
- **Solicite permiso antes de utilizar el dispositivo en un avión o en alguna instalación médica**: Este dispositivo emite radiación de radio frecuencia que podría interferir con el equipo de navegación o médico.
- **No lo someta a altas temperaturas**: No deje el dispositivo en áreas sujetas a temperaturas extremadamente altas como, por ejemplo, dentro de un vehículo cerrado en un día soleado. De no seguir esta precaución, se podría dañar la carcasa o los circuitos internos, ocasionando un incendio.

Encendido y apagado del GP-N100

El GP-N100 no tiene un interruptor de encendido/apagado: la alimentación viene suministrada desde la cámara. Incluso tras apagar la cámara, el GP-N100 continúa recibiendo datos GPS durante aproximadamente tres horas. Puede apagarse desconectándolo de la cámara.

Instalación y extracción

■ Instalación del GP-N100

1 Apague la cámara y extraiga la tapa del puerto multiaccesorios.
2 Extraiga la tapa del pie de montaje del GP-N100 (Figura 1).
3 Introduzca el pie de montaje en el puerto multiaccesorios (Figura 2), deslizándolo hasta oír un clic y hasta que el pestillo se deslice hacia abajo para bloquear el GP-N100 en la cámara.

■ Extracción del GP-N100

1 Apague la cámara.
2 Manteniendo el pestillo de liberación en la posición de desbloqueo, extraiga el GP-N100 del puerto multiaccesorios de la cámara (Figura 3). ***No utilice la fuerza.*** Coloque la tapa del pie de montaje nuevamente en su lugar cuando no utilice el GP-N100.

Notas sobre el GP-N100

El GP-N100 no proporciona la dirección de la brújula. Las condiciones geográficas y atmosféricas locales podrían evitar o retrasar la adquisición de datos GPS. El GP-N100 podría ser incapaz de recibir los datos GPS en espacios interiores, subterráneos o cerca de estructuras grandes, árboles u otros objetos que pudieran bloquear o reflejar las señales de satélites. Las posiciones de los satélites GPS cambian continuamente, previniendo o retrasando la adquisición de los datos GPS a ciertas horas del día. La presencia de teléfonos móviles o de otros dispositivos que transmiten en frecuencias cerca de aquellas de los satélites GPS podría también interferir con la adquisición de datos GPS.

Tenga en cuenta que, para adquirir una señal, el GP-N100 podría necesitar varios minutos al utilizarse por primera vez, tras un período de desuso prolongado, o tras haber sido trasladado una gran distancia desde la ubicación en la que se recibieron por última vez los datos GPS.

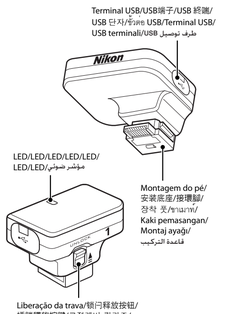
Precauciones para el uso

- **No dejar caer**: El producto podría funcionar incorrectamente si se somete a fuertes impactos o vibraciones.
- **Manténgase seco**: El producto no es sumergible y podría funcionar incorrectamente si se sumerge o se expone al agua.
- **Evite los cambios repentinos de temperatura**: Los cambios repentinos de temperatura, tales como los que ocurren al entrar o salir de un inmueble con calefacción en un día frío, pueden producir condensación en el interior del dispositivo. Para prevenir la condensación, coloque el dispositivo en un estuche o en una bolsa de plástico antes de exponerlo a cambios repentinos de temperatura.
- **Manténgase lejos de campos magnéticos fuertes**: No utilice ni almacene este dispositivo cerca de equipos que generen radiación electromagnética fuerte o de campos magnéticos. Las cargas estáticas fuertes o los campos magnéticos producidos por equipos tales como los transmisores de radio podrían afectar los circuitos internos del producto.
- **Aviso sobre los dispositivos electrónicos**: En casos extremadamente raros, una fuerte carga estática podría provocar que el dispositivo dejase de funcionar. Apague la cámara y extraiga y vuelva a instalar el GP-N100. Si el funcionamiento erróneo persiste, póngase en contacto con su distribuidor o con un representante del servicio técnico autorizado de Nikon.
- **Restricciones del uso**: Algunos países podrían restringir la importación o el uso de este dispositivo. Utilizar exclusivamente en conformidad con las normativas locales.

Especificaciones

Cámaras compatibles	Cámaras de formato de objetivo intercambiable con un puerto multiaccesorios
Tiempo de adquisición*	**Inicio en frío**: Aprox. 40 seg. **Inicio en caliente**: Aprox. 3 seg.
Velocidad de actualización	Una vez por segundo
Formato de datos	NMEA (National Marine Electronics Association) 0183 versión 3.1
Geodesia	WGS84
Precisión GPS*	**Horizontal**: 10 m RMS
Interfaces	USB
Temperatura de funcionamiento	0 °C – 40 °C
Dimensiones (an × al × pr)	Aprox. 42,0 × 26,8 × 30,5 mm
Peso	Aprox. 21 grs.
Otras opciones†	Compatible con GPS asistido (A-GPS o aGPS)

* Con cielo despejado (sin obstrucciones en la cercanía)
† Para más información sobre el GPS asistido, consulte el *manual de referencia* de la cámara.
Las especificaciones están sometidas a cambio sin previo aviso. Nikon no se hace responsable por los daños resultantes de cualquier error contenido en este manual.



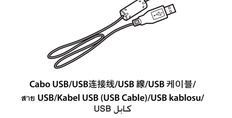


Figura 1/图1/圖1/그림1/รูปที่ 1/Gambar 1/Şekil 1/1/ الشكل

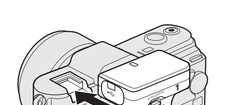


Figura 2/图2/圖2/그림2/รูปที่ 2/Gambar 2/Şekil 2/2/ الشكل

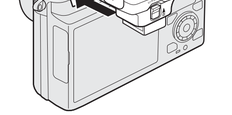


Figura 3/图3/圖3/그림3/รูปที่ 3/Gambar 3/Şekil 3/3/ الشكل

Português (Brasil)

Obrigado por comprar uma unidade GPS GP-N100, um acessório da câmera que registra a latitude, longitude, altitude e Tempo Universal Coordenado (UTC) com suas fotografias. Suporta o GPS Assistido (A-GPS ou aGPS), que usa informações complementares para uma aquisição mais rápida dos dados GPS. Antes de usar este produto, leia cuidadosamente estas instruções e o *Manual de Referência* da câmera (no CD).

Avisos para os Clientes nos EUA.
Aviso para os Clientes na Califórnia
AVISO O manuseio do fio neste produto pode expor você ao chumbo, um elemento químico conhecido no Estado da Califórnia por causar defeitos de nascença ou outros problemas de reprodução. *Lave as mãos depois de manusear.*
Nikon Inc., 1300 Walt Whitman Road, Melville, New York 11747-3064, U.S.A.
Tel.: 631-547-4200

Aviso para os Clientes no Canadá
CUIDADO
Este aparelho digital Classe B está de acordo com o ICES-003 canadense.
ATENÇÃO
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Para Sua Segurança

Para evitar danos no produto Nikon ou lesões, suas ou de terceiros, leia as seguintes precauções de segurança na totalidade antes de usar este equipamento. Guarde estas instruções de segurança num local onde possam ser lidas por todos aqueles que utilizam o produto.

- **Não desmontar o equipamento**: Tocar nas partes internas do produto pode resultar em lesões. Em caso de mau funcionamento, o produto deve ser reparado apenas por um técnico qualificado. Caso o produto abra como resultado de uma queda ou outro acidente, desconecte o dispositivo e leve-o a uma assistência técnica autorizada Nikon para passar por uma inspeção.
- **Mantenha seco**: Não mergulhe, exponha à água ou manuseie com as mãos molhadas. A não observância desta precaução pode resultar em fogo ou choque elétrico.
- **Não utilizar na presença de gás inflamável**: Não utilize o equipamento eletrônico na presença de gás inflamável, uma vez que pode ocorrer uma explosão ou fogo.
- **Guardar fora do alcance de crianças**: A não observância desta precaução pode resultar em lesões.
- **Peça permissão antes de usar o dispositivo em um avião ou um estabelecimento médico**: Este dispositivo emite radiação com frequência de rádio que pode interferir no equipamento de navegação ou médico.
- **Não submeta a altas temperaturas**: Não deixe o dispositivo em áreas sujeitas a temperaturas muito altas, tais como em um veículo fechado em um dia quente. A não observância desta precaução pode resultar em danos no invólucro ou no circuito interno, causando fogo.

Ligar e desligar o GP-N100

O GP-N100 não tem nenhuma chave para ligar/desligar: a energia é fornecida a partir da câmera. Memso depois da câmera ser desligada, o GP-N100 continua a receber os dados GPS por cerca de três horas. Ele pode ser desligado, desconectando-o da câmera.

Colocação e Remoção

■ Anexar o GP-N100
1 Desligue a câmera e remova a tampa da porta multiacessórios.
2 Remova a tampa da montagem do pé do GP-N100 (Figura 1).
3 Insira a montagem do pé na porta multiacessórios (Figura 2), deslizando-a até clicar no lugar e a liberação da trava deslizar para travar o GP-N100 na câmera.

■ Remover o GP-N100
1 Desligue a câmera.
2 Mantendo a liberação da trava na posição desbloqueada, remova o GP-N100 da porta multiacessórios da câmera (Figura 3). ***Não force.*** Recoloque a tampa da montagem do pé quando o GP-N100 não estiver em uso.

Notas sobre o GP-N100

O GP-N100 não fornece orientação por bússola. As condições locais geográficas e atmosféricas podem impedir ou retardar a aquisição dos dados GPS. O GP-N100 pode não conseguir receber os dados GPS em locais fechados, subsolo ou próximo a estruturas grandes, árvores ou outros objetos que bloqueiam ou refletem os sinais do satélite. As posições dos satélites GPS mudam continuamente, impedindo ou retardando a aquisição dos dados GPS em certas horas do dia. A presença de telefones celulares ou outros dispositivos que transmitem frequências próximas àquelas dos satélites GPS também podem interferir na aquisição dos dados GPS.

Note que o GP-N100 pode levar vários minutos para adquirir um sinal quando usado pela primeira vez, depois de um longo período sem uso ou depois de ter sido movido em uma grande distância em relação ao local no qual os dados GPS foram recebidos por último.

Precauções de Utilização

- **Não deixe cair**: Poderão ocorrer avarias no equipamento se este for sujeito a choques fortes ou vibração.
- **Mantenha seco**: Este produto não é à prova d'água e pode ter problemas de funcionamento se mergulhado ou exposto à água.
- **Evite mudanças repentinas de temperatura**: As mudanças repentinas de temperatura, como as que ocorrem ao entrar ou sair de um edifício aquecido num dia frio, podem causar condensação no interior do dispositivo. Para evitar a condensação, coloque o dispositivo num estojo de transporte ou saco de plástico antes de expô-lo a mudanças repentinas de temperatura.
- **Mantenha longe de campos magnéticos fortes**: Não use nem armazene este dispositivo próximo a equipamentos que gerem uma forte radiação eletromagnética ou campos magnéticos. As cargas estáticas fortes ou os campos magnéticos produzidos por equipamentos, tais como transmissores de rádio, podem afetar os circuitos internos do produto.
- **Nota sobre os dispositivos eletrônicos**: Em circunstâncias extremamente raras, uma carga estática externa forte pode fazer o dispositivo parar de funcionar. Desligue a câmera, remova e recoloque o GP-N100. Não faça do mau funcionamento continuar, contacte seu revendedor ou representantes autorizados da Nikon.
- **Restrições de utilização**: Alguns países podem restringir a importação ou o uso deste dispositivo. Use apenas segundo as legislações locais.

Especificações

Câmeras suportadas	Câmeras com formato de lente intecambiável com uma porta multiacessórios
Horas de aquisição*	**Início a frio**: Aprox. 40 s **Início a quente**: Aprox. 3 s
Taxa de atualização	Uma vez por segundo
Formato dos dados	NMEA (National Marine Electronics Association) 0183 versão 3.1
Geodésia	WGS84
Precisão do GPS†	**Horizontal**: 10 m RMS
Interfaces	USB
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C
Dimensões (L × A × P)	Aprox. 42,0 × 26,8 × 30,5 mm
Peso	Aprox. 21 g
Outras opções†	Suporta o GPS Assistido (A-GPS ou aGPS)

* A céu aberto (sem obstruções próximas)
† Veja o *Manual de Referência* da câmera para obter mais informações sobre o GPS Assistido.
Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Nikon não se responsabiliza por danos que possam resultar de qualquer erro que este manual possa conter.

中文版（简体）

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。

感谢您购买 GPS 单元 GP-N100，它是一种可用来在照片拍摄时记录纬度、经度、海拔和世界协调时间（UTC）的照相机配件。它支持通过使用补充信息可更快获取 GPS 数据的辅助 GPS（A-GPS 或 aGPS）。在使用本产品前，请仔细阅读这些指南和照相机说明书。

安全须知

请在使用前仔细阅读“安全须知”，并以正确的方法使用。

本“安全须知”中记载了重要的内容，可使您能够安全、正确地使用产品，并预防对您或他人造成人身伤害或财产损失。

请在理解本部分的内容后阅读使用说明书正文，并在阅读之后妥善保管，以便本产品的所有使用者可以随时查阅。

本节中标注的指示和含义如下。

⚠ 警告	表示若不遵守该项指示或操作不当，则有可能造成人员死亡或负重伤的内容。
⚠ 注意	表示若不遵守该项指示或操作不当，则有可能造成人员伤害、以及有可能造成物品损害的内容。

本节使用以下图示和符号对必须遵守的内容作以分类和说明。

图示和符号的实例

⚠	⚠ 符号表示唤起注意（包括警告）的内容。在图示中或图示附近标有具体的注意内容（左图之例为当心触电）。
⃠	⃠ 符号表示禁止（不允许进行的）的行为。在图示中或图示附近标有具体的禁止内容（左图之例为禁止拆卸）。
●	● 符号表示强制执行（必需进行）的行为。在图示中或图示附近标有具体的强制执行内容（左图之例为取出电池）。

⚠ 警告

禁止拆卸	切勿自行拆卸、修理或改装。否则将会造成触电、发生故障并导致受伤。
禁止触碰	当产品由于跌落而破损使得内部外露时，切勿用手触碰外露部分。否则将会造成触电、或由于破损部分而导致受伤。
立即委托修理	切勿浸入水中或接触到水，或被雨水淋湿。否则将会导致起火或触电。
禁止接触水	切勿在有可能起火、爆炸的场所使用。在有丙烷气、汽油等易燃性气体、粉尘的场所使用产品，将会导致爆炸或火灾。
禁止使用	

⚠ 注意

当心触电	切勿用湿手触碰。否则将有可能导致触电。
禁止放置	切勿保管在婴幼儿伸手可及之处。否则将有可能导致受伤。
小心使用	若要在飞机内使用，则切勿在飞机起飞、着陆时使用。在医院使用时务必遵守医院的指示。本设备发出的电磁波可能会干扰飞机的电子系统或医院的医疗设备。
禁止放置	切勿放置于封闭的车辆中、直射阳光下或其它异常高温之处。否则将对外壳或内部零件造成不良影响，并导致火灾。

开启和关闭 GP-N100

GP-N100 没有开启/关闭开关：其电源由照相机提供。即使关闭了照相机，GP-N100 仍将继续接收 GPS 数据约 3 小时。您可断开其与照相机的连接以将其关闭。

照相机及相关产品中有毒有害物质或元素的名称、含量及环保使用期限说明

环保使用期限	部件名称	有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
10	1 照相机外壳（塑料制）	○	○	○	○	○	○
	2 电子表面装配元件（包括电子元件）	×	○	○	○	○	○
	3 机械元件，包括螺母和垫圈等	○	○	○	○	○	○
	4 连接线夹	×	○	○	○	○	○

注：
有毒有害物质或元素标识说明
○ 表示该有毒有害物质或元素在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
× 表示该有毒有害物质或元素至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。但是，以现有的技术条件要使照相机相关产品完全不含有上述有毒有害物质极为困难，并且上述产品都包含在《关于电气电子设备中特定有害物质使用限制指令 2002/95/EC》的豁免范围之内。

环保使用期限
此标志的数字是基于中华人民共和国电子信息产品污染控制管理办法及相关标准，表示该产品的环保使用期限的年数。
请遵守产品的安全及使用注意事项，并在产品使用后根据各地的法律、规定以适当的方法回收再利用或废弃处理本产品。

进口商：尼康映像仪器销售（中国）有限公司
（上海市西藏中路 268 号来福士广场 50 楼 01-04 室，200001）
尼康客户支持中心服务热线:4008-201-665（周一至周日 9:00–18:00）
http://www.nikon.com.cn/

在日本印刷
出版日期 2011 年 6 月 1 日

安装与拆卸

■ 安装 GP-N100
1 关闭照相机并取下多用配件端口盖。
2 从 GP-N100 取下安装底座（图 1）。
3 将安装底座插入多用配件端口（图 2），插入时请将其向里推动直至卡入到位，且锁闩释放按钮滑下将 GP-N100 锁定在照相机上。

■ 取下 GP-N100
1 关闭照相机。
2 将锁闩释放按钮保持在未锁定位置的同时，从照相机多用配件端口取下 GP-N100（图 3）。***请勿用力过度。***当不使用 GP-N100 时，请套上安装底座盖。

有关 GP-N100 的注意事项

GP-N100 不支持方位信息。当地地理和大气条件可能会妨碍或延迟 GPS 数据的获取。GP-N100 在以下场所可能无法接收 GPS 数据：室内、地下室，或者大建筑、树或其它妨碍或反射卫星信号的物体附近。GPS 卫星的位置不断地发生变化，因此在一天中某些时段内，GPS 数据的获取会受到妨碍或延迟。传输频率与 GPS 卫星接近的设备（如手机）也可能会影响 GPS 数据的获取。

请注意，当初次使用时，长时间未用之后再次使用时，或者被移至距上次接收 GPS 数据的地方较远处使用时，GP-N100 可能会花费几分钟以获取信号。

使用时的注意事项

- **避免跌落**：若受到强烈碰撞或震动，该产品可能会发生故障。
- **保持干燥**：本产品是非防水产品，如果将其浸入水中或接触到水可能会发生故障。
- **避免温度骤变**：温度的突变，比如在寒冷天进出有暖气的大楼可能会造成该装置内部结露。为避免结露，在进入温度突变的环境之前，请将其装入手提袋或塑料包内。
- **远离强磁场**：切勿在产生强电磁辐射或强磁场的装置附近使用或存放该设备。无线传输器等设备产生的强静电或磁场可能会影响本产品的内部电路。
- **关于电子设备的注解**：在极少数的情况下，强烈的外部静电可能会导致该设备停止运行。请关闭照相机，取下并重新安装 GP-N100。在连续发生故障的情况下，请与零售商或尼康授权的维修服务中心联系。
- **使用限制**：某些国家可能会限制本设备的进口或使用。仅可按照当地的相关规定进行使用。

技术规格

支持的照相机	带多用配件端口的可更换镜头型照相机
获取时间 *	**冷启动**：约 40 秒 **热启动**：约 3 秒
更新率	每秒 1 次
数据格式	NMEA（美国海洋电子协会）0183 3.1 版
测地系统	WGS84
GPS 误差度 *	**水平**：10m RMS
接口	USB
操作温度	0℃–40℃
尺寸（宽×高×厚）	约 42.0×26.8×30.5 mm
重量	约 21 g
其它功能 †	支持辅助 GPS（A-GPS 或 aGPS）

* 露天场所（附近无障碍物）
† 有关辅助 GPS 的详细信息，请参阅照相机说明书。

技术规格如有变动恕不另行通知。对因本说明书的错误而造成的损害，尼康公司不承担法律责任。

繁體中文

感謝您購買 GPS 元件 GP-N100，它是一種可用來在相片拍攝時記錄緯度、經度、高度和協調世界時間（UTC）的相機配件。它支援透過使用補充資訊可更快獲取 GPS 資料的輔助 GPS（A-GPS 或 aGPS）。在使用本產品前，請仔細閱讀這些指南和相機 *參考說明書*（在光碟中）。

安全須知

爲了防止您的尼康產品受到任何損壞或者您自己或他人受傷，在使用本裝置以前，請全面閱讀以下安全注意事項，並妥善保管這些安全指南，以便本產品的所有使用者可以隨時查閱。

- **勿自行拆解**：觸碰產品的內部零件可能導致受傷。遇到故障時，產品只能由有資格的維修技師進行修理。若本產品因爲摔落或其他意外事故造成破損，請斷開其連接，然後將其送至尼康授權維修服務中心進行檢查維修。
- **保持乾爽**：切勿將本產品浸入水中或接觸到水，也不要用濕手接觸，否則可能導致火災或觸電。
- **勿在易燃氣體環境中使用**：請勿在易燃氣體環境中使用電子裝置，以避免發生爆炸或火災。
- **勿在兒童伸手可及之處保管本產品**：若不遵守此注意事項，可能會導致兒童受傷。
- **在飛機或醫療機構中使用該裝置之前需先獲得允許**：該裝置發出的無線電頻率輻射可能會干擾導航或醫療裝置。
- **勿將該裝置置於高溫環境中**：請勿將該裝置置於極其高溫的地方（例如炎熱天封閉的車內），否則可能損壞外殼或內部電路，導致火災。

開啓和關閉 GP-N100

GP-N100 沒有開啓/關閉開關：其電源由相機提供。即使關閉了相機，GP-N100 仍將繼續接收 GPS 資料約 3 小時。您可斷開其與相機的連接以將其關閉。

安裝與拆卸

■ 安裝 GP-N100
1 關閉相機並取下多重配件埠蓋。
2 從 GP-N100 取下接環腳蓋（圖 1）。
3 將接環腳插入多重配件埠（圖 2），插入時請將其向裡推動直至卡入到位，且插銷釋放按鍵滑下將 GP-N100 鎖定在相機上。

■ 取下 GP-N100
1 關閉相機。
2 將插銷釋放按鍵保持在未鎖定位置的同時，從相機多重配件埠取下 GP-N100（圖 3）。***請勿用力過度。***當不使用 GP-N100 時，請套上接環腳蓋。

有關 GP-N100 的注意事項

GP-N100 不提供羅盤方位。當地地理和大氣條件可能會妨礙或延遲 GPS 資料的獲取。GP-N100 在以下場所可能無法接收 GPS 資料：室內、地下室，或者大建築、樹或其他妨礙或反射衛星信號的物體附近。GPS 衛星的位置不斷地發生變化，因此在一天中某些時段內，GPS 資料的獲取會受到妨礙或延遲。傳輸頻率與 GPS 衛星接近的裝置（如手機）也可能會影響 GPS 資料的獲取。

請注意，當初次使用時，長時間未用之後再次使用時，或者被移至距上次接收 GPS 資料的地方較遠處使用時，GP-N100 可能會花費幾分鐘以獲取信號。

使用時的注意事項

- **避免跌落**：若受到強烈碰撞或震動，該產品可能會發生故障。
- **保持乾爽**：本產品是非防水產品，如果將其浸入水中或接觸到水可能會發生故障。
- **避免溫度驟變**：溫度的突變，比如在寒冷天進出有暖氣的大樓可能會造成該裝置內部結露。爲避免結露，在進入溫度突變的環境之前，請將其裝入手提袋或塑膠包內。
- **遠離強磁場**：切勿在產生強電磁輻射或強磁場的裝置附近使用或存放該裝置。無線傳輸器等裝置產生的強靜電或磁場可能會影響本產品的內部電路。
- **關於電子裝置的註解**：在極少數的情況下，強烈的外部靜電可能會導致該裝置停止運行。請關閉相機，取下並重新安裝 GP-N100。在連續發生故障的情況下，請與零售商或尼康授權服務代表聯絡。
- **使用限制**：某些國家可能會限制本裝置的進口或使用。僅可按照當地的相關規定進行使用。

技術規格

支援的相機	帶多重配件埠的可換鏡頭型相機
獲取時間 *	**冷啓動**：約 40 秒 **熱啓動**：約 3 秒
更新率	每秒 1 次
資料格式	NMEA（美國海洋電子協會）0183 3.1 版
測地系	WGS84
GPS 精確度 *	**水平**：10m RMS
界面	USB
操作溫度	0℃–40℃
尺寸（W×H×D）	約 42.0×26.8×30.5 mm
重量	約 21 g
其他功能 †	支援輔助 GPS（A-GPS 或 aGPS）

* 露天場所（附近無障礙物）
† 有關輔助 GPS 的詳細資訊，請參見相機 *參考說明書*。

技術規格如有變動恕不另行通知。對因本說明書的錯誤而造成的損害，尼康公司不承擔法律責任。

한국어

고객님의 사진에 위도, 경도, 고도, 협정세계시(UTC)등을 기록하는 카메라 액세서리인 GP-N100 GPS 장치를 구입하여 주셔서 감사합니다. GPS 데이터를 더 빠르게 얻기 위해 추가 정보를 사용하는 보조 GPS(A-GPS나 aGPS)를 지원합니다. 본 제품을 사용하기 전에 이 설명서 및 카메라 *참조 설명서*(CD)를 자세히 읽어주세요.

고객님의 안전을 위하여

Nikon 제품의 손상이나 귀하 또는 다른 사람의 부상을 방지하기 위해, 본 장치를 사용하기 전에 아래의 안전 주의사항을 주의 깊게 읽어 주십시오. 본 사용설명서는 제품을 사용하는 모든 사람이 읽을 수 있는 장소에 보관하여 주십시오.

- **분해하지 마십시오**: 제품의 내부 부품을 손으로 만지면 부상을 입을 수 있습니다. 기능 장애가 발생할 경우에는 반드시 자격을 갖춘 전문가에게 수리를 맡기어 합니다. 제품을 떨어뜨리거나 사고로 제품이 깨진 경우에는 장치의 전원을 분리하고 니콘 서비스 지정점에서 점검을 받으십시오.
- **건조한 상태로 유지하십시오**: 물에 담그거나 물을 묻히거나 젖은 손으로 취급하지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 화재나 감전을 일으킬 수 있습니다.
- **인화성 가스가 존재하는 곳에서 사용하지 마십시오**: 인화성 가스가 존재하는 곳에서 사용하지 마십시오. 폭발이나 화재를 일으킬 수 있습니다.
- **어린이의 손이 닿지 않도록 하십시오**. 이 주의사항을 지키지 않으면 부상을 초래할 수 있습니다.
- **비행기나 의료 시설에서 장치를 사용하려면 미리 허가를 받으십시오**. 이 장치는 비행이나 의료 장비에 장애를 일으킬 수 있는 라디오 주파수 방사선을 방출합니다.
- **고온의 장소를 피하십시오**. 제품을 뜨거운 한낮의 밀폐된 자량처럼 온도가 극히 높은 장소에 두지 마십시오. 이 주의사항을 지키지 않으면 케이스나 내부 회로가 손상되어 화재가 발생할 수 있습니다.

GP-N100 켜고 끄기

GP-N100은 전원 스위치가 없고 전원은 카메라에서 공급됩니다. 카메라가 꺼진 이후에도 GP-N100은 약 3시간 동안 GPS 데이터를 계속 받습니다. 카메라와의 연결을 끊으면 전원이 꺼집니다.

부착 및 제거

■ GP-N100 부착
1 카메라를 끄고 멀티 액세서리 포트 커버를 제거합니다.
2 장착 폿 커버를 GP-N100에서 제거합니다(그림 1).
3 장착 폿을 멀티 액세서리 포트에 삽입하고(그림 2), 제자리에 찰칵하고 맞을 때까지 밀어 넣은 다음 GP-N100을 카메라에 고정하기 위해 고정 레버 릴리즈를 내립니다.

■ GP-N100 제거
1 카메라를 끕니다.
2 고정레버 릴리즈를 잠금해제 위치에 놓고 카메라 멀티 액세서리 포트에서 GP-N100을 제거합니다(그림 3). ***힘을 가하지 마십시오.*** GP-N100을 사용하지 않을 때는 장착 폿 커버를 도로 꺼 놓습니다.

GP-N100에 관한 주의사항

GP-N100은 나침반 방위를 제공하지 않습니다. 현지 지형이나 대기 조건으로 GPS 데이터를 획득하지 못하거나 지연될 수 있습니다. 실내, 지하, 또는 대형 구조물, 나무, 또는 위성 신호를 차단하거나 반사하는 기타 물체가 가까이 있으면 GP-N100이 GPS 데이터를 수신하지 못할 수도 있습니다. GPS 위성의 위치는 끊임없이 바뀌기 때문에, 하루 중 특정 시간대에는 GPS 데이터의 획득이 불가능하거나 지연될 수 있습니다. GPS 위성의 주파수에 가까운 주파수를 사용하는 휴대폰이나 기타 장치가 존재하는 경우에도 GPS 데이터의 획득이 방해될 수 있습니다.

GP-N100을 맨 처음 사용할 때나, 장기간 사용하지 않은 후, 또는 GPS 데이터를 마지막으로 수신한 곳에서 상당히 먼 거리로 옮겼을 때에는 신호를 포착하는 데 몇 분이 걸릴 수 있습니다.

사용상의 주의사항

- **떨어뜨리지 마십시오**: 제품에 강한 충격이나 진동을 가하면 고장을 일으킬 수 있습니다.
- **건조한 상태로 유지하십시오**: 본 제품은 방수가 되지 않으며 물에 담그거나 물을 묻히면 고장을 일으킬 수 있습니다.
- **갑작스런 온도 변화를 피하십시오**: 추운 날 난방이 된 건물로 들어가는 것과 같은 경우처럼 온도가 갑작스럽게 변화하면 장치의 내부에 물방울이 맺힐 수 있습니다. 이런 현상을 방지하려면 갑작스런 온도 변화에 노출되기 전에 장치를 운반용 케이스 또는 플라스틱 백에 넣으십시오.
- **강력한 자장(磁場)을 가까이 하지 마십시오**: 강력한 전자기 복사 또는 자장을 발생시키는 장비 근처에서 본 장치를 사용하거나 보관하지 마십시오. 무선 송신기 같은 장비에서 산출되는 강한 정전하나 자장은 제품의 내부 회로에 영향을 줄 수 있습니다.
- **전자 장치에 대한 주의**: 극히 이례적 경우에, 강한 외부 정전기는 장치가 작동하지 않는 원인이 될 수 있습니다. 카메라를 끄고 GP-N100을 제거하고 다시 부착하십시오. 지속적으로 작동하지 않는 경우에는 판매업체나 니콘 서비스 지정점에 연락하십시오.
- **사용상의 제한사항**: 일부 국가에서는 본 기기의 수입이나 사용을 제한할 수 있습니다. 현지 규정에 맞게 사용하십시오.

B급기기 (가정용 방송통신기기)
이 기기는 가정용 (B급)전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용 할 수 있습니다.

사양

지원되는 카메라	멀티 액세서리 포트가 있는 렌즈 교환식 카메라
획득 시간*	**콜드 스타트**: 약 40초 **핫 스타트**: 약 3초
업데이트 속도	초당 1회
데이터 포맷	NMEA(National Marine Electronics Association) 0183 3.1 버전
최단선	WGS84
GPS 정확도*	**수평**: 10m RMS
인터페이스	USB
사용 온도	0℃–40℃
크기 (W×H×D)	약 42.0×26.8×30.5 mm
무게	약 21 g
기타 옵션†	보조 GPS(A–GPS나 aGPS)를 지원합니다.

* 야외(주변 장애물이 없는 상태)
† 보조 GPS에 관한 자세한 내용은 카메라의 *참조 설명서*를 참조하십시오.
사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다. Nikon은 본 설명서의 오류로 인해 발생할 수 있는 손해에 대해 책임지지 않습니다.

ไทย

ขอบคุณที่เลือกซื้อชุด GPS GP-N100 อุปกรณ์เสริมสำหรับกล้องถ่ายรูปที่เป็นที่เก็บตำแหน่งละติจูด ลองจิจูด ความสูงเหนือระดับน้ำทะเล และเวลาสากลเชิงพิกัด (UTC) บนรูปถ่ายของคุณ รองรับระบบ GPS (A-GPS หรือ aGPS) ที่ช่วยในการหาตำแหน่งดาวเทียม GPS ได้รวดเร็วขึ้นซึ่งก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาอ่านคำแนะนำและ คู่มืออ้างอิงกรวโร้ยาของกล้องอย่างละเอียด (ในCD)

เพื่อความปลอดภัยของคุณ

เพื่อป้องกันความเสียหายกับผลิตภัณฑ์ Nikon หรือการบาดเจ็บของตัวคุณและของที่ร่วมใจ โปรดอ่านข้อควรระวังเรื่องภัยความปลอดภัยทั้งหมดต่อไปนี้ก่อนการใช้งานอุปกรณ์นี้ เก็บคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยเหล่านี้ไว้ในที่ซึ่งผู้ที่จะใช้ผลิตภัณฑ์ทุกคนสามารถอ่านได้

- **ห้ามถอดแยกส่วนประกอบ**: การสัมผัสกับส่วนประกอบภายในผลิตภัณฑ์อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ ในกรณีที่การถอดชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์ตกหรือเพราะอุบัติเหตุใดๆ ให้ถอดสายอุปกรณ์และนำผลิตภัณฑ์ไปรับการตรวจสอบที่ศูนย์บริการ Nikon ที่ได้รับการแต่งตั้ง
- **เก็บในที่แห้ง**: หากเก็บในน้ำหรือมีน้ำเข้าหรือมีมือที่ชื้นแฉะ ผลิตภัณฑ์อาจเกิดไฟฟ้าลัดวงจรและก่อให้เกิดเพลิงไหม้ได้
- **ห่างไกลจากเด็กในบริเวณที่มีก๊าซติดไฟ**: หากใช้อุปกรณ์ซึ่งก่อให้เกิดไฟฟ้าในบริเวณที่มีก๊าซติดไฟ อาจเกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ได้
- **เก็บไว้พ้นมือเด็ก**: การไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังนี้อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บ
- **ต้องได้รับอนุญาตก่อนใช้งานอุปกรณ์บนเครื่องบินหรือสถานพยาบาล**: อุปกรณ์ดังกล่าวจะปล่อยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่อาจรบกวนอุปกรณ์นำทางบนเครื่องบินหรืออุปกรณ์ทางการแพทย์
- **หากวางไว้ในที่ที่มีอุณหภูมิสูง**: หากวางอุปกรณ์ไว้ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง เช่น ในรถที่ปิดประตูไว้ในวันที่มีอากาศร้อน การไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังข้อนี้ก่อให้เกิดวงจรภายในถ่ายเสียหายและทำให้เกิดไฟลุกไหม้

การเปิดหรือปิดการทำงานของ GP-N100

GP-N100 ไม่มีสวิทช์เปิดปิด: ไฟกระแสไฟฟ้าจะมาจากกล้อง แม้หลังจากปิดกล้องแล้ว GP-N100 ยังคงได้รับข้อมูล GPS ต่อเนื่อง เป็นเวลาประมาณสามชั่วโมง สามารถปิดการใช้งานโดยการถอดอุปกรณ์ออกจากกล้อง

การประกอบและการถอด

■ การต่อ GP-N100
1 ปิดการทำงานของกล้องและถอดฝาครอบของคอนเนกเตอร์ส่งสำหรับอุปกรณ์เสริม
2 ถอดฝาครอบขาแขวนที่ออกจากจาก GP-N100 (รูปที่ 1)
3 ใส่ขาแขวนในช่องคอนเนกเตอร์ส่งสำหรับอุปกรณ์เสริม (รูปที่ 2) เลื่อนขาแขวนเข้าไปในตุลยุปกรณ์จนกว่าจะเข้าที่และล็อกปลดล็อคจะเลื่อนลงมาเพื่อล็อค GP-N100 กับกล้อง

■ การถอด GP-N100
1 ปิดการทำงานของกล้อง
2 ระวังไม่ล็อกปลดล็อคอยู่ในตำแหน่งไม่ล็อค ถอด GP-N100 ออกจากช่องคอนเนกเตอร์ส่งสำหรับอุปกรณ์เสริมของกล้อง (รูปที่ 3) **อย่าใช้แรงเค้น** ใส่ฝาครอบขาแขวนเมื่อไม่ใช้งาน GP-N100

หมายเหตุเกี่ยวกับ GP-N100

GP-N100 ไม่สามารถระบุทิศทางบนเข็มทิศได้ สภาพทางภูมิศาสตร์และบรรยากาศในพื้นที่อาจเป็นอุปสรรคหรือทำให้การตรวจหาข้อมูล GPS ช้าลง GP-N100 อาจไม่สามารถรับข้อมูล GPS ขณะอยู่ภายในอาคาร ชั้นใต้ดิน หรือบริเวณที่มีสิ่งกอสร้างขนาดใหญ่ ต้นไม้ หรือวัตถุอื่นๆ ที่จัดขวางหรือสะท้อนสัญญาณดาวเทียม ตำแหน่งของดาวเทียม GPS มีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา ซึ่งอาจเป็นอุปสรรคหรือทำให้การตรวจหาข้อมูล GPS ในบางช่วงของวันช้าลง การใช้โทรศัพท์ใกล้ตายที่ส่งอุปกรณ์อื่นที่ส่งคลื่นความถี่ใกล้เคียงกับความถี่ของ GPS อาจขบกวนการตรวจหาข้อมูล GPS

ในครั้งแรกที่ใช้งาน GP-N100 อาจใช้เวลาเล็กน้อยในการตรวจหาสัญญาณ ขณะใช้งานครั้งแรก หลังจากการหยุดใช้งานเป็นระยะเวลาหนึ่ง หรือหลังจากนำการขาวดำแหน่งในระยะทางห่างไกลจากตำแหน่งเดิมที่ได้รับข้อมูล GPS

ข้อมูลจำเพาะ

กล้องที่รองรับ	กล้องที่ใช้ชุดเลนส์แบบเปลี่ยนได้ที่มีช่องคอนเนกเตอร์ส่งสำหรับอุปกรณ์เสริม
เวลาการตรวจหา*	**สตาร์ทเย็น**: ประมาณ 40 วิ **สตาร์ทร้อน**: ประมาณ 3 วิ
อัตราการอัปเดต	วินาทีละครั้งครั้ง
รูปแบบข้อมูล	NMEA (National Marine Electronics Association) 0183 เวอร์ชั่น 3.1
พิกัดภูมิศาสตร์	WGS84
ความแม่นยำของ GPS*	**แนวนอน**: 10 m RMS
การเชื่อมต่อ	USB
อุณหภูมิที่เหมาะกับการใช้งาน	0 °C – 40 °C
ขนาด (n × ส × ล)	ประมาณ 42.0 × 26.8 × 30.5 มม.
น้ำหนัก	ประมาณ 21 กรัม
ตัวเลือกอื่นๆ†	รองรับระบบ GPS (A-GPS หรือ aGPS)

* ขณะอยู่ท่าเปิด (ไม่มีสิ่งกีดขวางในบริเวณใกล้เคียง)
† และดูคู่มืออ้างอิงการใช้งาน ของกล้องสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับ Assisted GPS
ข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Nikon จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่อาจเกิดจากความผิดพลาดใ