

# GPSユニットキット

## 取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

### 警告

電気製品は安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この**取扱説明書をよくお読みのうえ**、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

<p><b>お願い</b></p> <p>ニッケル水素電池はリサイクルできます。不要になったこれらの電池は、金属部分にセロハンテープなどの絶縁テープを貼って充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。</p> <div> <div></div> <div>Ni-MH</div> </div> <p>ニッケル水素電池</p> <p><b>充電式電池の収集・リサイクルおよびリサイクル協力店については</b> 有限責任中間法人JBRCホームページ <a href="http://www.jbrc.net/hp/contents/index.html">http://www.jbrc.net/hp/contents/index.html</a> を参照してください。</p>
--

## こんなことができます

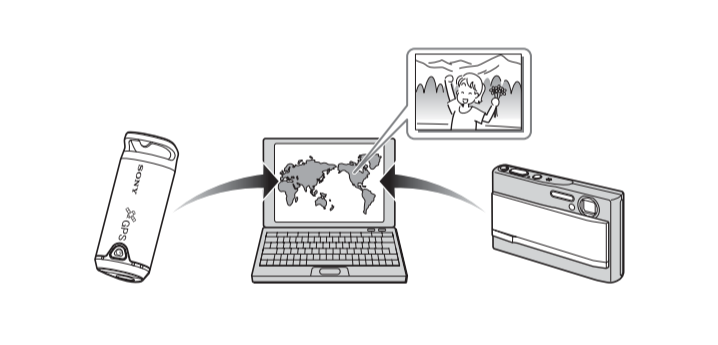
本機は、位置情報を受信、記録できる携帯用のGPSユニットです。

<p><b>本機と付属のソフトウェアを使って、こんなことができます。</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>旅行などで撮影した写真を、どこで撮ったかあとで位置を確認できます。</li> <li>撮影した画像に位置情報を付けて、画像を整理・検索できます。</li></ul>
---

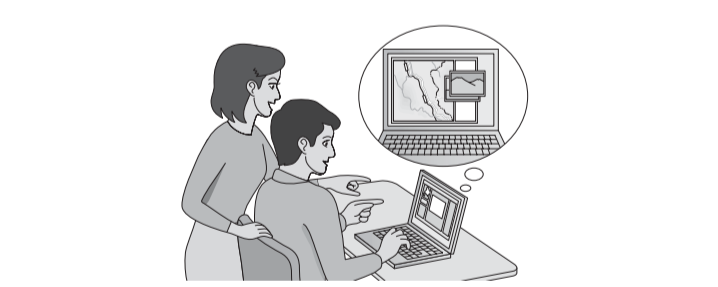
<p><b>GPSユニットで実際にGPSログを記録してみよう！</b></p> <p>デジタルスチルカメラ、デジタルビデオカメラレコーダー、デジタル一眼レフカメラ（以下「カメラ」とする）などで撮影を始める前に本機の電源を入れます。本機は、電源を切るまでGPSログ（行動経路）を記録します。</p>
--

<p><b>「GPS Image Tracker」で画像に位置情報を付けよう！</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>付属のソフトウェア（GPS Image Tracker）を起動して、本機に記録したGPSログを取り込みます。</li> <li>次にカメラで撮影した画像を取り込み、GPSログと突き合わせて（マッチング）、画像に撮影時の位置情報を付け加えます。</li></ul>
---

<p><b>「Super Mapple Digital Ver.7 for Sony」で画像の位置情報を地図上で確認しよう！</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>付属の地図ソフト（Super Mapple Digital Ver.7 for Sony）で、撮影した画像がどの場所で撮った写真かを、地図上で簡単に確認、整理、検索することができます。</li></ul>
---



**海外でご使用になる場合**
本製品の付属ソフトには日本地図が収録されています。ソニー製のカメラに付属される「Picture Motion Browser」（バージョンによってはインターネットに接続してアップデートする必要があります）を利用するとオンライン地図の利用により、海外地図でもお楽しみいただけます。
オンライン地図は第三者提供によるため、サービスはお客様への予告なく変更・終了となる可能性があります。




## 商標について

- Super Mapple Digitalは昭文社の登録商標です。
- Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
- PentiumはIntel Corporationの登録商標または商標です。
- その他、本書に記載されているシステム名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標あるいは商標です。なお、本文中には™、®マークは明記していません。

## 安全のために

ソニー製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ず守ってください。

- 安全のための注意事項を守る**
- 定期的に点検する**
- 故障したら使わずに、テクニカルインフォメーションセンターまでご連絡ください。**
- 万一、異常が起きたら**
変な音やにおい、煙が出た場合
→ ① 本機の電源を切る
② テクニカルインフォメーションセンターまでご連絡ください

<p><b>お願い</b></p> <p>ニッケル水素電池はリサイクルできます。不要になったこれらの電池は、金属部分にセロハンテープなどの絶縁テープを貼って充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。</p> <div> <div></div> <div>Ni-MH</div> </div> <p>ニッケル水素電池</p> <p><b>充電式電池の収集・リサイクルおよびリサイクル協力店については</b> 有限責任中間法人JBRCホームページ <a href="http://www.jbrc.net/hp/contents/index.html">http://www.jbrc.net/hp/contents/index.html</a> を参照してください。</p>
--

## 使用上のご注意

お使いになる前に必ずお読みください。

<p><b>電池について</b></p> <p><b>電池は付属しておりません</b></p> <p>本機で記録を行うには単3形アルカリ乾電池、または単3形ニッケル水素充電池が必要です。使用前にご購入ください。</p> <p><b>ニッケル水素電池についてのご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>初めてお使いになるときは、ニッケル水素電池を必ず充電してください。充電については電池の取扱説明書をご覧ください。</li> <li>電池を使い切らない状態でも充電できます。また充電が完了しなくても途中まで充電した容量分はお使いいただけます。</li> <li>電池を長持ちさせるために、長時間使用しない場合は、本機で使い切ったあと、電池を取りはずして湿度の低い涼しい場所で保管してください。</li></ul>
--

<p><b>記録データについて</b></p> <p>使用中に電池を取り出すと、データが壊れることがあります。電池を交換の際は電源を切ってから行ってください。</p> <p><b>記録データの補償はできません</b></p> <p>万一、記録メモリーやシステムなどの不具合により位置情報（GPSログ）が記録されなかった場合、記録データ、および位置情報の付いた画像の補償については、ご容赦ください。</p>
--

<p><b>使用・保管について</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>必ず事前に使用して、正常に記録されていることを確認してください。</li> <li>本機に激しい振動や衝撃を与えないでください。誤作動したり、記録できなくなるだけでなく、記録済みのデータが壊れることがあります。</li> <li>本機は防じん、防滴、防水仕様ではありません。</li></ul>
---

以下の場所ではご使用/保管しないでください。

- 異常に高温、低温、または多湿になる場所
- 炎天下や夏場の窓を閉め切った自動車内は特に高温になり、放置すると変形したり、故障したりすることがあります。
- 直射日光の当たる場所、熱器具の近く
- 変色したり、変形したり、故障したりすることがあります。
- 強力な磁気のある場所
- 砂地、砂浜などの砂ぼこりの多い場所
- 海辺や砂地、あるいは砂ぼこりが起こる場所などでは、砂がからかないようにしてください。故障の原因になるばかりか、修理できなくなることもあります。

<p><b>電波障害自主規制について</b></p> <p>この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。</p>
--

<p><b>持ち運びについて</b></p> <p>ズボンやスカートの後ろポケットに本機を入れたまま、椅子などに座らないでください。故障や破損の原因になります。</p>
--

<p><b>お手入れについて</b></p> <p><b>表面をきれいにする</b></p> <p>水やぬるま湯を少し含ませた柔らかい布で軽く拭いたあと、から拭きします。本機の表面が変質したり塗装がはげたりすることがあるので、以下はご使用にならないでください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>シンナー、ベンジン、アルコール、化学ぞうきん、虫除け、日焼け止め、殺虫剤のような化学薬品類</li> <li>上記が手についたまま本機を扱うこと</li> <li>ゴムやビニール製品との長時間の接触</li></ul>
--

## GPSとは？

GPS（Global Positioning System）は、米国の高精度な航法用衛星を利用した、地球上のどこにおいても自分の正確な位置を知ることができるシステムです。GPS衛星は、高度約20,000kmの6つの軌道上に各4個、合計約24個が配置されていて、地球上のどこからでも常に最低3個の衛星が捕捉できるように なっています。GPS受信機は衛星からの電波を受信し、衛星の軌道情報（アルマナックデータ）と電波の伝播時間のデータなどから自分の位置を計算します。



位置を計算することを「測位」と呼び、衛星は3機受信できれば、緯度、経度がわかります。

<p><b>ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>GPS衛星の配置は常に変化しているため、ご使用になる場所や時刻などの条件によって測位に時間がかかったり、測位できないことがあります。</li> <li>GPSは衛星から電波を受信し測位するシステムです。ビルや木立の陰等、電波を遮断・反射してしまう場所を避け、できるだけ上空の開けた場所でご利用ください。</li></ul>
---



- GPS衛星からの電波が届かない以下のような場所や状況では、GPSログを記録できないことがあります。
  - トンネルの中・屋内やビルの陰
  - 高層ビルの間・建物の中の狭い道路
  - 地下・密集した樹木の間・高架の下・高圧電線など、近くに磁気を発生するものがある場合
  - 1.5GHz帯の携帯電話など、近くに同じ周波数帯の電波を発生するものがある場合
- 速い速度（約500km/時以上）で移動しているときは測位できないことがあります。

<p><b>誤差について</b></p>
----------------------

<p><b>GPS衛星自体による誤差</b></p> <p>本機は、3個以上のGPS衛星からの電波を受信すると自動的に現在地を測位します。</p> <p>GPS衛星自体による誤差は、約±10 m程度ですが、測位する周辺の環境によってはさらに大きな誤差を生じることがあります。このような場合は、実際に居た場所と地図上で位置が異なることがあります。</p>
--

<p><b>測位時間による誤差</b></p> <p>本機では位置情報を15秒ごとに記録しています。</p> <p>位置を記録した瞬間以外に撮った写真がある場合、付属のソフトウェア（GPS Image Tracker）で測位情報を記録した地点から次に記録した地点を直線で結び、おおよその位置を計算によって割り出します。そのため、実際に写真を撮った位置と地図上の位置が異なる場合があります。</p>
--

<p><b>カメラの時間設定による誤差</b></p> <p>お使いのカメラの時間設定が誤っていると、画像に正しい位置情報を付けることができません。カメラの時間設定を正しく合わせてください。時間設定のしかたについては、カメラに付属の取扱説明書をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>海外旅行などで、時差のためにカメラの時間設定を変更したときは、「Picture Motion Browser」でGPSログとの時間設定を合わせてください。</li></ul>
---

## 主な仕様

<p><b>電源</b></p> <p>単3形アルカリ乾電池1本、または、単3形ニッケル水素充電池1本（USB接続時にはUSBバスパワーから供給）</p>
<p><b>消費電力</b></p> <p>約0.3 W（電池駆動時）</p>
<p><b>電池での駆動時間（25℃で使用時）</b></p> <p>約10時間（ソニー製単3形アルカリ乾電池使用）、約14時間（ソニー製単3形ニッケル水素充電池使用）</p> <p>使用状況や使用環境などにより、駆動時間は上記の時間と異なることがあります。</p>
<p><b>受信周波数</b></p> <p>1575.42 MHz（L1帯、C/Aコード）</p>
<p><b>受信方法</b></p> <p>12チャンネル オールインビュー</p>
<p><b>受信感度</b></p> <p>−150 dBm以下（平均値、測位時）</p>
<p><b>インターフェース</b></p> <p>USB 2.0フルスピード</p>
<p><b>メモリー容量</b></p> <p>約31 MB</p>
<p><b>記録間隔</b></p> <p>約15秒</p>
<p><b>動作温度</b></p> <p>約0～40℃</p>
<p><b>保存温度</b></p> <p>約−20～+60℃</p>
<p><b>外形寸法</b></p> <p>約87 mm×36 mm×36 mm（幅×高さ×奥行き）（本体のみ、突起部を除く）</p>
<p><b>質量</b></p> <p>約55 g（本体のみ、電池含まず）</p>

<p><b>対応画像</b></p> <p>Exif 2.1以降に準拠しているJPEGファイル</p>
<p><b>同梱物</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>GPSユニット（GPS-CS1）（1）</li> <li>カラビナ（1）</li> <li>USBケーブル（1）</li> <li>「GPS Image Tracker」のインストールディスク（1）</li> <li>「Super Mapple Digital Ver.7 for Sony」のインストールディスク（1）</li> <li>印刷物一式</li></ul>

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。

## 保証書とアフターサービス

<p><b>保証書</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>この製品には保証書が添付されていますので、お買い上げの際、お買い上げ店からお受け取りください。</li> <li>所定事項の記入および記載内容をお確かめの上、大切に保存してください。</li> <li>保証期間は、お買い上げ日より1年間です。</li></ul>
---


<p><b>アフターサービス</b></p> <p><b>調子が悪いときはまずチェックを</b></p> <p>この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。それでも具合の悪いときはテクニカルインフォメーションセンターへご連絡ください。テクニカルインフォメーションセンターについては保証書をご覧ください。</p> <p><b>保証期間中の修理は</b></p> <p>保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。ただし、故障の原因が不当な分解や改造であると判明した場合は、保証期間内であっても、有償修理とさせていただきます。詳しくは保証書をご覧ください。</p>
---

<p><b>修理について</b></p> <p>当社ではGPS ユニットの修理は引取修理を行っています。当社指定業者がお客様宅に修理機器をお引き取りにうかがい、修理完了後にお届けします。詳しくは、テクニカルインフォメーションセンター修理窓口へご連絡ください。</p> <p><b>部品の交換について</b></p> <p>この製品は修理の際、交換した部品を再生、再利用する場合があります。その際、交換した部品はご同意をいただいた上で回収させていただきますので、ご協力ください。</p> <p><b>部品の保有期間について</b></p> <p>当社ではGPS ユニットの補修用性能部品（製品の機能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後最低8年間保有しています。この部品保有期間を修理可能の期間とさせていただきます。保有期間が経過したあとも、故障箇所によっては修理可能の場合がありますので、お買い上げ店か、テクニカルインフォメーションセンター修理窓口にご相談ください。</p>
---

<p>ご相談になるときは次のことをお知らせください。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>●型名：GPS ユニットキット（GPS-CS1K）</li> <li>●製造番号：</li> <li>●故障の状態：できるだけ詳しく</li> <li>●購入年月日：</li></ul>
--

<p><b>お問い合わせ窓口のご案内</b></p> <p>■<b>テクニカルインフォメーションセンター</b> ご使用上での不明な点や技術的なご質問のご相談、および修理受付の窓口です。</p> <p>テクニカルインフォメーションセンター ●ナビダイヤル …………… ☎0570-00-0066（全国どこからでも市内通話料でご利用いただけます） ●携帯電話：PHSでのご利用は …………… 0466-38-0253（ナビダイヤルがご利用できない場合はこちらをご利用ください） 受付時間：月～金曜日 午前9時～午後8時 土、日曜日、祝日 午前9時～午後5時 お電話される際に、本機の型名（GPS-CS1K）をお知らせください。より迅速な対応が可能になります。</p>
--

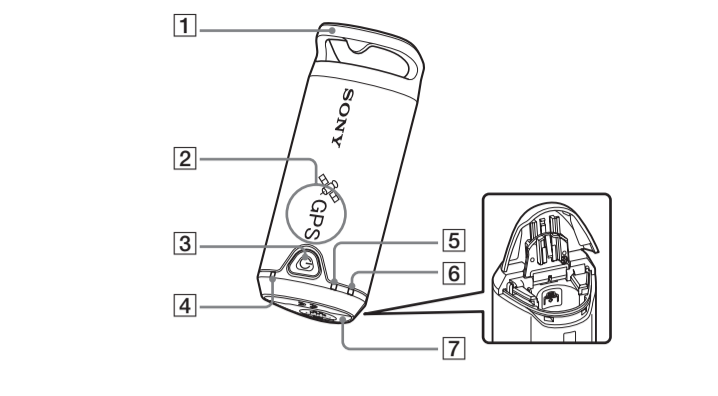
<p>ソニー株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1</p>
---------------------------------------

<p>http://www.sony.co.jp/</p>
<p> この説明書は70%古紙再生紙とVOC（揮発性有機化合物）ゼロ植物油型インキを使用しています。</p>

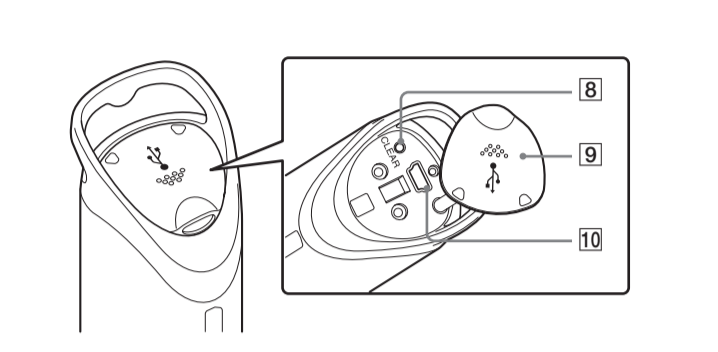


# 準備する

## 各部のなまえ



- |           |               |
|-----------|---------------|
| ① カラビナ取付部 | ② アンテナ部       |
| ③ 電源ボタン   | ④ GPSランプ      |
| ⑤ 電源ランプ   | ⑥ MEM FULLランプ |
| ⑦ 電池カバー   |               |

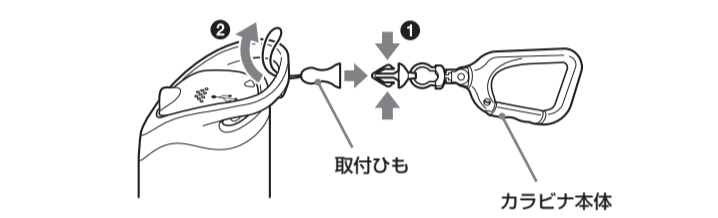


- |            |         |
|------------|---------|
| ⑧ CLEARボタン | ⑨ 端子カバー |
| ⑩ USB端子    |         |

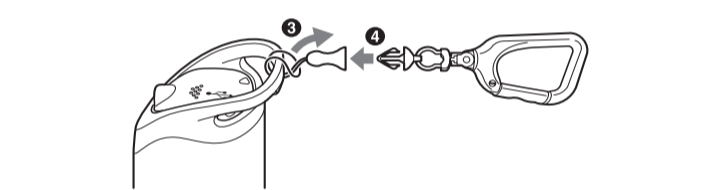
## カラビナの取り付け

付属のカラビナを以下の手順で、カラビナ取付部に取り付けます。

- 取付ひもを下図のようにカラビナ本体からはずし**①**、本機のカラビナ取付部に、取付ひもを通します**②**。



- 図のように取付ひもの輪にくぐらせ**③**、取付ひもをカラビナ本体にはめこみます**④**。



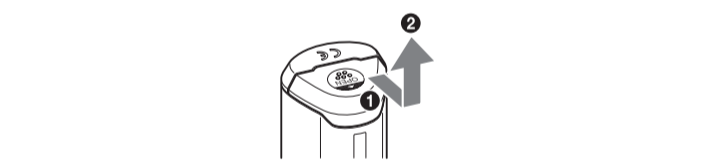
## 電池を入れる

以下の電池が使用できます。

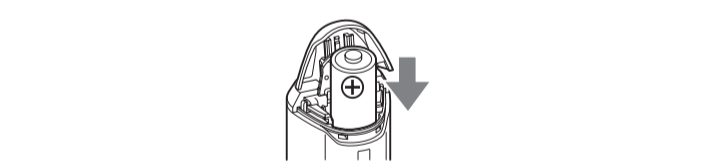
- 単3形アルカリ乾電池\*
- 単3形ニッケル水素充電池（低温時推奨）

\*単3形アルカリ乾電池は低温の場合、電池寿命が短くなることがあります。

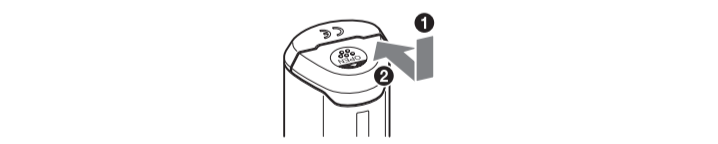
- 電池カバーを開ける。



- +側を上に向けて電池を入れる。



- 電池カバーを閉じる。



### 電池を取り出すときには

電源を切ってから、電池カバーを上にして開け、電池を取り出す。電池が落下しないようにご注意ください。

#### 電池の駆動時間

	(25℃で使用時)
ソニー製単3形アルカリ乾電池(別売)	ソニー製単3形ニッケル水素電池(別売)
約10時間	約14時間

- 低温時には、ニッケル水素充電池のご使用をおすすめします。
- 使用状況や使用環境により駆動時間は上記の時間と異なることがあります。

#### ご注意

電池の使いかたを誤ると、液もれや破裂のおそれがあります。次のことを必ず守ってください。

- ＋と－の向きを正しく入れてください。
- 乾電池は充電しないでください。
- 長い間本機を使わないときは、電池を取り出してください。電池の液もれの原因となります。

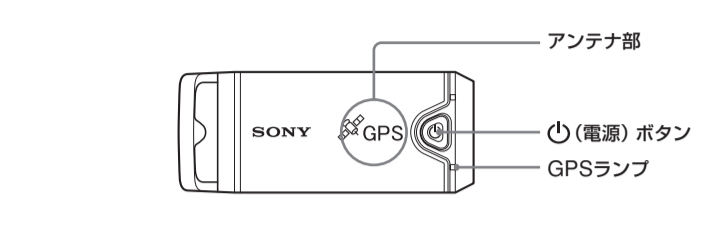
# GPSユニットで実際にGPSログを記録してみよう！

## GPSログを記録する

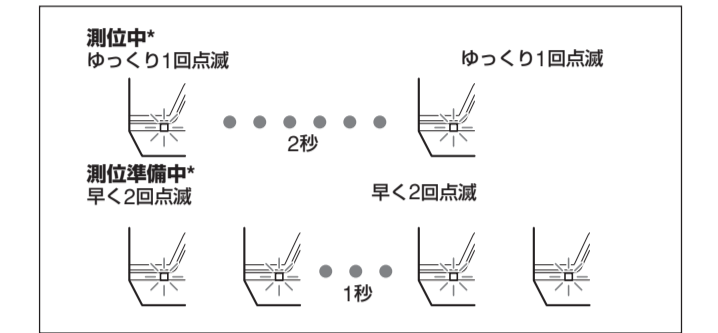
本機では自分の位置と時間を内部のメモリーに記録することができます(GPSログ)。電源を入れ測位が始まると、GPSログの記録が始まります。電源を切るまで、測位中は15秒に一回、自動的に位置を記録します。

- 電源** ボタンを長押しし、電源を入れる。

上空の開けた場所で本機のアンテナ部を上に向け、GPSランプが測位中になるまで約1分お待ちください。



GPSランプは本機の状態によって以下のように変わります。



- \* 測定中：測位してGPSログを記録している状態
- 測定準備中：衛星を探していて、GPSログを記録できていない状態
- 測位しにくい(GPSランプが測定準備中)ときは、アンテナ面を上空に向けたまましばらくお待ちください。5分以上待っても測位しない場合は、衛星が受信できない場所の可能性があります。場所を変えてお試しください。

- お手持ちのカメラで撮影する。



- 使い終わったら**電源** ボタンを長押しして電源を切る。

- 本機に記録されるGPSログは、電源を入れてから切るまでが1つのログファイルとなります。

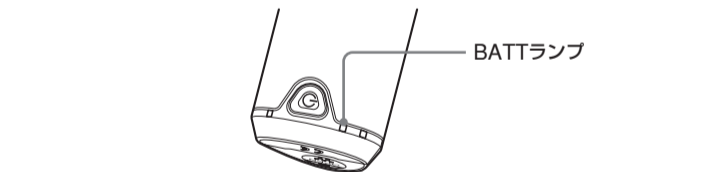
#### ちょっと一言

- 使用状況により、測位しにくい場合があるので、ときどきGPSランプの状態をご確認ください。
- 電源の入れ切により分かれて記録されたGPSログを、付属のソフトウェアを使って1つに統合すると、電源を切っていた間の位置情報が補完されます。一度統合したログは再度分割できないのでご注意ください。

#### 電池残量を確認する

- 電源が入った状態で**電源** ボタンを短めに押すと、BATTランプの状態によって電池残量を確認することができます。
  - 緑点灯　：電池残量が70%以上\*
  - 緑点滅　：電池残量が20～70%\*
電池の残量が20%以下になるとBATTランプが赤く点滅します。残量がなくなるとさらに早く点滅し、測位できなくなります。電池を交換してください。

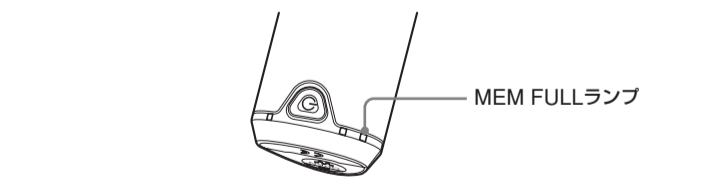
\*この機能は、ニッケル水素充電池をご使用の場合には正常に動作しない場合があります。



測位準備中は測位中よりも多くの電力を消費します。測位準備中に本機が電池残量を計算し、BATTランプを赤く点滅させた場合でも、その後、測位準備状態から測位状態に移ると、しばらく使用できることがあります。

#### 記録メモリーについて

- GPSログを記録できるのは約360時間分です。内蔵メモリーの残量が残り10%になるとMEM FULLランプが赤く点滅します。いっぱいになると1分間点灯後、電源が自動で切れます。
- 電源が入った状態でCLEARボタンを先の細いもので長押しすると、記録メモリーに記録されたGPSログがすべて消去され電源が切れます。



#### 携帯時のご注意

- 本機を持ち歩く場合、アンテナ部分が上または外側を向くようにして、固定してください。
- 本機は、布などで覆われた状態でも、ご使用になることができます。
- 本機をアタッチケースなど金属製のカバンに入れたり、金属製のもので覆ったりすると、電波を受信することができません。
- カラビナを本機以外のものに使用しないでください。

# ソフトを使って楽しむ

## 付属のソフトウェアで楽しむ

付属のソフトウェアをインストールして、本機のGPSログをパソコンで確認したり、地図上で写真を撮った位置を確認したりすることができます。

付属のCD-ROMには、「GPS Image Tracker」、「Super Mapple Digital Ver.7 for Sony」の2つのソフトウェアが収録されています。

#### GPS Image Tracker：

本機に記録したGPSログをパソコンに取り込み、閲覧・管理をすることができます。カメラで撮影した画像データに撮影した位置の情報を付け加えることができます。

#### Super Mapple Digital Ver.7 for Sony：

どの場所で撮った写真を地図上で簡単に確認、整理、検索することができます。

### パソコンの推奨環境

付属のソフトウェアを使用するには、下記の推奨環境が必要です。

#### GPS Image Tracker：

OS（工場出荷時にインストールされていること）: Microsoft Windows 2000 Professional/Millennium Edition/XP Home Edition/XP Professional
CPU/メモリー：Pentium III 500 MHz 以上/128 MB 以上（Pentium III 800 MHz 以上/256 MB 以上を推奨）
ハードディスク：インストール時に必要な容量：約10 MB
ディスプレイ：800×600ドット以上、High Color（16 bitカラー）以上

#### Super Mapple Digital Ver.7 for Sony：

OS（工場出荷時にインストールされていること）: Microsoft Windows 98/NT 4.0（SP4以降）/2000 Professional/Millennium Edition/XP Home Edition/XP Professional
ブラウザ：Microsoft Internet Explorer 5.5以降
CPU/メモリー：Pentium II 300 MHz 以上/128 MB 以上（Pentium II 600 MHz 以上/256 MB 以上を推奨）
ハードディスク：インストール時に必要な容量：約1.8 GB
ディスプレイ：800×600ドット以上、High Color（16 bitカラー）以上（1024×768ドット以上、True Color（24 bitカラー）以上を推奨）

#### パソコン接続についてのご注意

- 推奨環境のすべてのパソコンについて動作を保証するものではありません。
- 1台のパソコンで2台以上のUSB機器を接続している場合、同時に使用するUSB機器によっては、本機が動作しないことがあります。
- USB/ハブ経由でご使用の場合は、動作保証いたしません。
- パソコンがサスペンド・レジューム機能、またはスリープ機能から復帰しても、通信状態が復帰できないことがあります。

## 付属のソフトウェアをインストールする

- 下記の手順で、ソフトウェア（付属）をインストールします。
- パソコンを使用中の場合には、使用中のソフトウェアをすべて終了させてください。
- Windows 2000/XPをお使いの場合は、コンピュータの管理者権限でログオンしてください。

## 「GPS Image Tracker」をインストールする

- パソコンの電源を入れた状態で、「GPS Image Tracker」のインストールディスク（付属）をCD-ROMドライブに入れる

「言語の選択」画面が表示される。



- インストール画面が表示されないときは、[マイコンピュータ] → [GPSImageTracker] の順にダブルクリックする。

- [日本語] を選び、[次へ] をクリックする。

使用許諾画面が表示される。内容をよく読み、「使用許諾契約の全条項に同意します」にチェックを入れ、[次へ] をクリックする。

- 以降、画面の指示に従ってインストールを進める。

- パソコンの再起動を求める画面が表示された場合は、画面の指示に従って再起動してください。

- インストール後、パソコンからCD-ROMを取り出す。

## 「Super Mapple Digital Ver.7 for Sony」をインストールする

「Super Mapple Digital Ver.7 for Sony」のインストール方法については、インストールディスクが入っているパッケージをご覧ください。

## 「GPS Image Tracker」で画像に位置情報を付けよう！

本機とパソコンを接続して、GPSログを付属のソフトウェア「GPS Image Tracker」に取り込みます。さらに、GPSログを記録していた際に撮影した写真をソフトウェアに取り込むと、画像に撮影時の位置情報が付け加えられます。

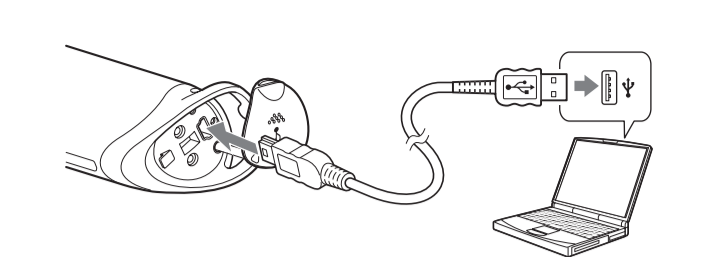
- 「GPS Image Tracker」の詳しい使い方については、「GPS Image Tracker」のヘルプをご覧ください。
- パソコンにつなぐ場合は、電源をパソコンから供給できるため電池は不要です。

#### 操作1：「GPS Image Tracker」を起動する

デスクトップ上にあるアイコンをダブルクリック、または、[スタート]→[プログラム](Windows XPでは[すべてのプログラム]) → [Sony Picture Utility] → [GPS Image Tracker]の順にクリックします。

#### 操作2：本機とパソコンをつなぐ

図のように端子カバーを引き出し、GPSログを記録した本機とパソコンを付属のUSBケーブルでつなぐ



#### ご注意

リムーバブルディスクの画面が立ち上がる場合がありますが、GPSフォルダ内のデータは更新しないでください。

#### 操作3：GPSログを取り込む

ログファイルの取り込み画面で [OK] をクリックする



#### 操作4：パソコンとの接続を切断する

- タスクトレイのをダブルクリック。



- (USB大容量記録装置デバイス) → [停止]をクリック。
- 取りははずドライブを確認して、[OK]をクリック。

- [OK]をクリック。パソコンの接続が切断されました。
  - Windows XPをお使いの方は、手順④は不要です。

#### 操作5：写真を取り込み位置情報を付ける

メイン画面の[画像ファイルを追加]ボタンをクリックして、パソコンに保存してある画像を指定し、「GPS Image Tracker」に取り込みます。[すべて保存]をクリックすると、位置情報を付けた静止画が保存されます。正しく保存されると、メイン画面の一覧表示から画像が削除されます。



- カメラからパソコンに写真を取り込む方法は、カメラに付属の取扱説明書をご覧ください。

#### テクニカルサポート

その他のサポート情報や、製品に関するお問い合わせは、こちらのホームページをご覧ください。
http://www.sony.co.jp/cyber-shot/support/

## 「Super Mapple Digital Ver.7 for Sony」で画像の位置情報を地図上で確認しよう！

付属のソフトウェア「Super Mapple Digital Ver.7 for Sony」を使って、写真を撮った場所を地図上で確認することができます。

## 「Super Mapple Digital Ver.7 for Sony」を起動する

デスクトップ上にあるアイコンをダブルクリック、または[スタート]→[プログラム](Windows XPでは[すべてのプログラム]) → [昭文社 Super Mapple Digital Ver.7 for Sony]→[Super Mapple Digital]の順にクリックします。

- 位置情報の付いた画像を地図ウィンドウにドラッグ&ドロップするだけで簡単に取り込むことができます。地図上の撮影場所に、撮った画像のサムネイル画像が表示されます。
- 地名などから撮影した画像が検索できます。
- 地図上に取り込んだ画像を、日時や地図上の指定範囲の条件で検索して、見たい画像を絞り込むことができます。

詳しくは「Super Mapple Digital Ver.7 for Sony」のヘルプまたは簡単操作ガイドをご覧ください。

#### テクニカルサポート

その他のサポート情報や製品に関しましては、以下の連絡先までお問い合わせください。
ご利用にあたっては、ユーザー登録が必要になります。
昭文社 Super Mapple Digital ユーザーサポート係
メール：smdv7@mapple.co.jp
お問い合わせフォーム：http://www.mapple.net/smd/support/form/q\_form.asp

## 故障かな？と思ったら

修理にお出しになる前に以下の内容を点検してください。それでも正常に動作しないときは、テクニカルインフォメーションセンターにお問い合わせください。

- 記録したはずのGPS ログが残っていない。GPSが測位できない場所で使用していた可能性があります。→トンネルの中や地下、高い建物や樹木などの障害物を避けて本機を使用してください。
- 衛星からの電波が受信できない。GPS衛星からの電波が届かない場所で測位を行おうとしている可能性があります。→トンネルの中や地下、高い建物や樹木などの障害物を避けて本機を使用してください。
- 衛星からの電波を受信するのに時間がかかりすぎる。GPS衛星の位置により測位に時間がかかることがあります。→詳しくは「GPSとは？」をご覧ください。
- 電源ボタンを押しても電源がはいらない。電池カバーと電池の接触状態が良くない可能性があります。→電池カバーを開けて、電池を入れ直してください。残量がほとんどない電池を使用している可能性があります。→新しい電池と交換してください。電池が正しく入れられていない可能性があります。→「電池を入れる」の通り、正しく電池を入れてください。
- 本機がパソコンに認識されない。パソコンを起動する前に本機とパソコンをUSBケーブルで接続していると、本機がパソコンに認識されない場合があります。→一度パソコンと本機からUSBケーブルを抜き、パソコンを再起動してから、再び本機を接続してください。