

Location Plus A1

A1-WH 取扱説明書

このたびは、Location Plus A1 をお買い上げいただき、ありがとうございます。
製品をご利用になる前に必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご利用ください。また、本書は製品の保証書も兼ねております。保証書は製品の修理・交換の際に必要となりますので、大切に保管してください。

本書に記載されている会社名、サービス名、ソフトウェア名、および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。
本書の内容の一部または全部について、事前にハンファ・ジャパン株式会社の文書による許諾を受けずに複製、改変、アップロード、掲示、送信、頒布、販売、出版することを禁止します。

ハンファ・ジャパン株式会社 Web サイト

<http://www.hanwha-japan.com/>

製品問い合わせ・サポート窓口

http://www.hanwha-japan.com/cgi-bin/mpt_support/

安全上のご注意

製品のご利用を開始される前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくご利用ください。お読みいただいた後は、ご利用の際にいつも見られる場所に保管してください。

ここに記載されている注意事項は、製品を安全に正しくご利用いただくためのものです。この注意書きを守らず誤った取り扱いをした場合、お客様や他の方々をはじめ、接続した電池・機器に重大な危害や損害が生じる可能性があります。いずれの注意事項も重要な内容となっておりますので、よく読み正しくご利用ください。

<表示について>

警告 人が死亡または重傷を負う可能性や、物的損害が発生することが想定される内容。

禁止 禁止の行為であることを告げるものです。本製品や製品に接続した機器などに物理的損害が発生することが想定される内容。

①適合電池以外は使用しないでください。本機でご利用可能な電池は単3形のアルカリ乾電池またはニッケル水素（NiMH）充電電池です。
※製品に電池は付属しておりません。別途お買い求めください。

②極性（＋と－）を逆にした状態で充電電池や乾電池をセットしないでください。故障の原因となるだけでなく、電池が使えなくなったり液漏れ、発熱、破裂することがあります。

●長期間ご利用にならない場合は、必ず電池を取り外した状態で保管してください。
●お手入れの際はPCから本機を取り外し、電池を取り外した状態で行ってください。また、濡れた手で本機を操作したり電池の着脱を行わないでください。感電や怪我の恐れがあります。

③製品付属のUSBケーブルのプラグ部分が痛んだり、差し込みがゆるい場合には使用しないでください。そのままご利用を継続した場合、感電やショート、発火の原因になります。

④絶対に分解や改造を行わないでください。感電や発熱、発火、怪我の原因になります。

●安全のため、お子様がご利用になる場合には保護者が正しい使用方法を十分に教えてください。また、ご利用にあたっては正しくご利用いただいているか、充分にご注意ください。

●乳幼児の手の届かない場所で使用・保管してください。

⑤重い物を乗せたり、落下しやすい場所や過度の振動、磁気、ホコリ、油煙の多い場所で使用・保管しないでください。怪我や発熱、発火、電池の液漏れや破裂の原因になります。

製品のお取り扱い上のご注意

①本機には防塵・防滴加工は施されていません。ホコリの多い場所や雨水など水分を浴びるような場所でのご使用はお止めください。

●本機とGPS衛星の位置関係は常に変化するため、ご使用になる場所や時刻などの条件によっては測位に時間がかかったり、遮蔽物や周囲の環境によっては測位ができない場合があります。

●GPSは衛星からの電波を受信して測位を行うシステムです。ビルや壁の陰など電波を遮断・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。

●GPS衛星自体による測位地点誤差は通常±10メートル程度ですが、測位する周辺環境などによっては通常以上の大きな誤差が生じる場合があります。この場合、実際の場所と記録された位置情報が大きく異なる場合があります。

●本機は1秒～最大30秒の間隔で位置情報を取得します。記録間隔の間に撮影された写真がある場合、実際の撮影位置と誤差が生じ地図上での表示位置が異なる場合があります。

●本機と組み合わせてご利用になるデジタルカメラなどの時計が誤って設定されている場合、撮影された写真に対し正しい位置情報を割り当てることができない場合があります。本機のご利用を開始する前に、デジタルカメラなどの時計を正しく設定してください。

②本機は本体内部にGPSアンテナを内蔵しております。本機を持ち歩き位置測定を行う場合には本体正面のGPSロゴ部分が隠れないよう、上または外側に向けて携帯してください。また、本機起動後にLED状態によりGPS衛星からの電波の受信が開始されたことを確認してからご利用ください。

③本機を金属製の鞆に入れたり、電波を遮断する性質の素材で覆ってしまった場合、GPS衛星からの電波を受信できなくなります。

困った時は

製品のご利用にあたり、ご不明な点や困った現象が発生した場合には、まず弊社Webサイト上のQ&Aをご確認ください。

Location Plus A1 に関する Q&A

http://www.hanwha-japan.com/products/location_plus_a1/spec.php

Q&Aにより問題が解決しない場合や、ご不明な点がQ&Aに無い場合には、担当者より折り返しメールにて対応させていただきますので製品問い合わせ・サポート窓口よりお問い合わせください。

Location Plus A1 製品問い合わせ・サポート窓口

http://www.hanwha-japan.com/cgi-bin/mpt_support/

※お問い合わせに対するご回答には、通常3～7営業日を要する場合があります。また、お問い合わせいただいた内容によっては回答までに時間がかかる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

パッケージ内容の確認

製品をご利用になる前に、パッケージ内容を確認してください。製品の梱包には万全を期しておりますが、万一破損や欠品がありましたら当社サポート窓口（http://www.hanwha-japan.com/cgi-bin/mpt_support/）までご連絡ください。
パッケージ内容の破損や欠品は、必ず初期不良期間内（ご購入日より7日間）にご連絡ください。初期不良期間を超えた場合は、理由の如何に関わらず無償での交換・付属品の供給に応じられませんのでご注意ください。



① Location Plus A1 (A1-WH) 本体

② 本体携帯用ストラップケーブル (1本)

※製品付属のストラップケーブルは製品本体を持ちで携帯するためのものであり、牽引などには使用できません。

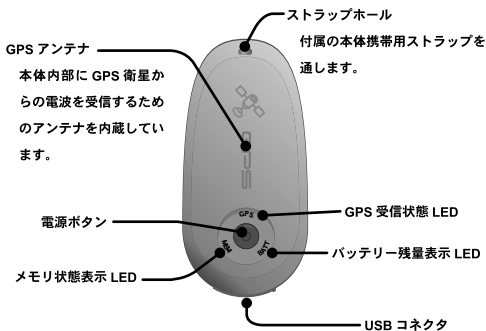
※製品付属のストラップケーブルは製品本体重量のみを基準として設計・製造されているため、本体と本体にセットした乾電池以上の重量や力が加わった場合、ストラップケーブルが破断する可能性があります。



③ USB ケーブル (A - mini B)

※製品改良のため、製品および付属品の一部または全部は事前の予告無く変更される場合があります。

各部の名称と機能



ボタン・LED 名称	機能・状態
電源ボタン	●2秒以上（かつ10秒以下）長押しすると、電源のオン・オフを行います。 ●電源がオンの状態で10秒以上長押しすると、本機に記録されている位置情報データ（ログ）を消去します。 ●電源がオンの状態で押すと、GPS受信状態とメモリ状態、バッテリー残量表示のLEDを点灯して本機の動作状態を表示します。
GPS 受信状態 LED	●GPS衛星からの電波を受信し、位置情報の記録を行っている間青色に点滅します。 ●GPS衛星を探している（位置情報の記録が行えない）状態では赤色に点滅します。
バッテリー残量表示 LED	●バッテリー残量が7時間分以上の場合は消灯します。 ●バッテリー残量が7時間分以下になった場合、動作可能時間の時間数分の回数赤く点滅します。 ●バッテリー残量が1時間分以下になると、1秒ごとに赤く点滅します。 ●バッテリー残量が無くなると、2秒間点灯した後に本機の電源がオフになります。 ※LEDによるバッテリー残量の表示は目安であり、ご利用の環境やバッテリーの状態によっては実際の稼働時間と異なる場合があります。
メモリ状態表示 LED	●メモリ残量が10%未満になると赤く点滅します。 ●メモリ残量が無くなると、赤く点灯します。

PC への接続とドライバのインストール

本機をPCと接続して使用するには、事前にドライバ（デバイスドライバ）とユーティリティプログラムをインストールする必要があります。また、Google Earth™を使用して本機で記録した位置情報データと、デジタルカメラなどで撮影した写真データを使用して地図上での表示を行う場合、別途Google Earth™のダウンロードとインストールが必要になります。Google Earth™のダウンロードやインストール方法については、Google™のWebサイトを参照ください。



①付属のUSBケーブルを使用して本機を対応OSがインストールされたPCに接続すると、本機は通常のUSBメモリなどと同様にリムーバブルディスクとして認識されます。



②PC Tools フォルダの setup.exe を実行します。
※Windows Vista をご利用の場合、ユーザーアカウント制御（UAC）機能により警告画面が表示される場合がありますが、インストールを中止せずそのまま継続してください。



③そのまま『次へ』ボタンをクリックします。



④プログラムをインストールするフォルダを指定します。通常はそのまま『次へ』ボタンをクリックします。



⑤『次へ』ボタンをクリックすると、必要なファイルのコピーが開始されます。



⑥必要なファイルのコピーが終了したら、『閉じる』ボタンをクリックしてインストールを完了します。

位置情報の取り込みとマッチング

本機で記録した位置情報データ（ログ）と、位置情報データ記録中にデジタルカメラなどで撮影した写真データを PC に取り込んでマッチング作業をすることにより、Google Earth™で利用可能な KML ファイルを作成することができます。



① デスクトップに作成された Location PLUS のショートカットアイコンをダブルクリックして、ユーティリティを起動します。



② 初めてユーティリティを起動した場合のみ、表示言語の設定が必要になります。



③ Language のプルダウンメニューから日本語を選択して『Set Language』ボタンを押すと、画面表示が日本語に切り替わります。



④ 『画像ファイル取り込み』ボタンを押します。



⑤ デジタルカメラなどで撮影した写真データを指定して『開く』ボタンを押します。
※同一フォルダ内の複数のファイルを一度に指定することができます。



⑥ ユーティリティに写真データが取り込まれ、リストにファイルが追加されたことを確認したら、本機を PC と接続して『GPS ログデータ取り込み』ボタンを押します。



⑦ 『取り込み開始』ボタンを押します。



⑧ そのまま『閉じる』ボタンを押すと、本機に記録された位置情報データ（ログ）の取り込みが実行されます。



⑨ KML ファイルを作成するため、『保存』ボタンを押します。



⑩ 『KML ファイル作成』チェックボックスにチェックを入れ、『ファイル名』欄に保存するファイル名を指定してから『保存』ボタンを押すと KML ファイルが作成されます。



⑪ 取り込んだ写真データと KML ファイルは『ピクチャ』フォルダに保存されます。

※ Windows XP の場合は『マイピクチャ』フォルダに保存されます。

※作成された KML ファイルをダブルクリックするか、Google Earth™から読み込むと位置情報データ（ログ）と写真データが連動して表示されます。

時計・時刻設定に関するご注意

本機で記録した位置情報データ（ログ）と、デジタルカメラなどで撮影された写真データの Exif データに記録されてる日時情報を利用してマッチング作業を行います。

本機自体は GPS 衛星からの電波に含まれる情報を使用して日付・時刻を自動的に取得・設定しますが、併用するデジタルカメラなどの時計が正確に設定されていない場合、マッチング作業時に位置情報と写真の結びつきが正常に入らず、本来の撮影場所と大きく異なる場所で撮影したように表示されてしまいます。

本機のご利用にあたっては、本機と併用するデジタルカメラなどの時計・時刻を確認して、正確な日付・時間を設定してください。

保証書

モデル名	A1-WH
シリアルNo.	
販売店名	
ご購入日	年 月 日
無償修理期間	ご購入日より1ヶ月間
初期不良期間	ご購入日より7日間

お客様名	(〒 ー)
ご住所	
電話番号	
E-mail	

●本書は、この製品に不具合が発生した場合に、下記に定める保証規定に基づく修理対応をお約束するものです。

●販売店名欄への捺印、およびご購入日の記入の無いものは無効となります。
販売店名欄・ご購入日への記入については、本書とともに販売店名・ご購入日・製品名が明記された納品書・レシート・領収書をご呈示いただければ記入されているものとして対応致します。

●本書および本書に記載されている内容は、日本国内においてのみ有効です。

■保証規定 (保証の内容)

- ①取扱説明書や製品 Web ページ上に記載されている取り扱い方法や、個別の注意書きなどに従った正常な使用状態で故障した場合には、保証書の記載内容および本保証規定に基づき無償修理致します。
- ②保証の範囲は、本製品の修理・交換を限度とします。本機および製品に含まれる付属品を使用したことに起因した直接または間接の損害については、その責任範囲に含まれません。
- ③次のような場合は、無償修理期間内であっても有償修理とさせていただきます。

- ・保証書の提示が無い場合
- ・ご使用上の誤り、および弊社サポートセンター以外での修理や改造による故障や損害。
- ・地震・火災・風水害・雷・停電その他の天災・異常電圧・指定外の使用電源による故障や損害。
- ・不具合の原因が本機および製品に含まれる付属品以外の外部要因による場合。
- ・特定の機器との組み合わせにより発生する故障や相性問題の場合。

④当社の検査により故障や損傷が無く正常に動作している場合や、上記③に該当する場合は、別途検査手数料を申し受ける場合があります。

(故障の際の手順)

①製品に不具合が発生した場合は、当社サポートセンター (http://www.hanwha-japan.com/cgi-bin/mpt_support/) までモデル名・シリアルNo・不具合内容・ご使用環境・お名前・ご住所・お電話番号をお知らせください。折り返し考えられる原因や対策方法、故障の場合には修理受付窓口をご案内いたします。

②故障の場合は佐川急便にて、修理受付窓口まで製品を発送してください。

※有償・無償修理期間を問わず、初期不良期間（ご購入から7日間）経過後に修理・検査のため製品を輸送する際の送料はお客様負担となります。

※当社の事前の承諾無く着払いでお送りいただいた場合は、受け取りを拒否いたしますのでご注意ください。

③製品の到着後、有償修理の場合はお見積もりをご連絡いたします。

サポート窓口：http://www.hanwha-japan.com/cgi-bin/mpt_support/

〒 108-0014 東京都港区芝 4-10-1 ハンファビル 4 階