

このアプリについて

2026/10/18

1. アプリ名：Shootway

2. 概要：Shootway は、写真撮影と同時に、カメラの位置・姿勢（レンズの方向）その他の情報を二次元コードに埋め込み、また、PDF に写真と矢印マーカをマッピングした地図を配置するアプリです。

3. 主な機能：

3.1 機能 1：写真の撮影、撮影日時・場所、方向等の記録

「写真撮影」→「写真撮影」→回転+長押し→「SAVE」

(1) 初期画面から「写真撮影」ボタンを押してカメラを起動させます。

(2) 「写真撮影」ボタンを押すと写真が撮影され、同時に時間情報、位置情報、姿勢情報を記録します。各情報には以下のデータが含まれます。

時間情報：日時

位置情報：緯度、経度、高度

姿勢情報：方位、仰角、ねじれ

各データのフォーマットは、末尾の参考資料をご覧ください。

(3) 自動的に地図画面に遷移し、上記データのうち緯度・経度・方位が地図上に矢印で示されます。矢印の始点が緯度及び経度、矢印の方向が方位を表します。その地図上で、

- まず、2本指で回転させ、矢印の向きを修正します。
- 次に、撮影位置にあたる地図上の地点を長押しします。
- 長押しすると、自動的に次の地図の画面に移ります。
- オレンジ色の丸のマーカは、前回保存したときの位置を示すものです。タップすると、同位置を長押ししたものとみなされ次の地図の画面に移ります。
- 長押しした地点が、アプリが最初に示した撮影位置より相当程度(数百メートル)離れている場合には、同位置を長押ししたものとみなされ次の地図の画面に移ります。

(4) さらに修正したい場合には、「ADJUST」ボタンを押して上記を繰り返します。そのまま保存するときは「SAVE」ボタンを押してください。撮影画面に戻ります。

なお、「SAVE」ボタンを押すと、「Shootway」というフォルダに、QRコード付きの写真が保存されます。そのQRコードには、サイト(shootway.com)のURL（パラメータ部分に時間情報、位置情報、姿勢情報等を含みます。）が記録されています。なお、当該

の QR コードは、スマホの通常のカメラアプリや、本アプリの初期画面右上のメニュー内の「QR 用カメラ」で読み取ることができます。

また、最初に撮影した写真（QR コードがないもの）は、「SW01」というフォルダに保存されます。

3.2 機能 2：PDF の作成

「PDF の作成」→写真の選択（3 枚まで）→「PDF」→地図長押し→地図長押し→タイトル入力→「OK」→「PDF として保存」→保存ボタン

(1) 初期画面から「PDF の作成」ボタンを押して写真の一覧を表示します。

(2) 写真を 1 枚目は長押しで、3 枚まで選択します。

* 1 枚目を長押しではなくてタップした場合は、

- a) 画面上部に写真が、下部に地図上に矢印がマッピングされたものが示されます。矢印の始点が緯度及び経度、矢印の方向が方位を表します。
- b) 地図内の矢印をクリックすると、時間情報と緯度経度の詳細が表示されるとともに、経路検索ボタン及び GoogleMaps への遷移ボタンが表示されます。

(3) 地図上に 1～3 個の矢印がマッピングされたものが示されます。それぞれの矢印の始点が緯度及び経度、矢印の方向が方位を表します。また、矢印近くにどの写真に対応しているかの番号マーカーが配置されます。

*番号マーカーが重なるなどで、位置を動かしたい場合は、

- a) 画面左下の「番号位置調整」ボタンを押してください。
- b) どの番号マーカーの位置を動かしたいか選択してください。
- c) 番号マーカーを動かす位置を「矢印の左側へ」「矢印の左側へ」「矢印の右側へ」から選択してください。なお、デフォルトは、番号マーカーは矢印の左側に配置されます。

位置や大きさをスワイプ、ピンチイン・アウトなどで調整して、丁度いいと思う所で地図の任意の点を長押ししてください。その状態が最終的な PDF に反映されます。

(4) (3)の地図より広域を表す地図上に新たなマーカー（矢印でも番号マーカーでもありません）がマッピングされたものが示されます。マーカーは、(3)の矢印の始点の中央地点にマッピングされています。位置や大きさをスワイプ、ピンチイン・アウトなどで調整して、丁度いいと思う所で地図の任意の点を長押ししてください。その状態が最終的な PDF に反映されます。

(5) 「PDF のタイトルを入力」の下に任意でタイトルを入力してください。全角文字で最大 30 文字まで入力できます。入力したら「OK」を押してください。

*「キャンセル」を押すと上記(2)の写真選択画面に戻ります。

(6) 画面に印刷スプーラが表示されます。プリンター一覧から「PDF として保存」を選択して、保存ボタンを押して保存してください。なお、印刷スプーラの使用は機種に依存します。

4. 対象ユーザー：Shootway は、16 歳未満の方は使用できません。一般ユーザー及びビジネスユーザーを対象としています。

5. お問い合わせ：Shootway に関する詳しい情報は、www.shootway.com をご参照ください。

6. プライバシーポリシー：現在のバージョンにおいて、Shootway は、個人情報を収集していません。プライバシーに関するポリシーについては、アプリ初期画面メニューから「プライバシーポリシー」をご参照ください。

7. 利用規約：Shootway の利用に関する詳細な規約については、アプリ初期画面メニューから「利用規約について」をご参照ください。

【ご利用上のご注意】

Shootway（以下「本アプリ」といいます。）は、現場で撮影後直ぐに（またはあまり時間をおかずに）PDF 化する気軽さを優先させています。

そのため、一部機能に制限がありご利用上ご注意いただきたい点があります。

1. 「PDF 作成」クリック後に一覧表示される写真は、そのモバイル端末で本アプリをインストール後に本アプリで撮影したものに限られます。

他の端末で本アプリで撮影した写真は、ディレクトリにコピーしてきても当該一覧に表示されません。また、一度アンインストールした場合アンインストール前に本アプリで撮影した写真も、当該一覧に表示されません。

これらの写真を使用して、本アプリと同様の PDF を作成したい場合には

<https://shootway.com/ja/PC/index.html>

以下のウェブサービスをお使いください。

2. 本アプリでは削除機能を具備しておりません。本アプリでは、内部ストレージの Pictures/Shootway に QR 付写真を、Pictures/sw01 に QR なしの原写真を保存します。削除するときは、フォトなど写真閲覧アプリから適切な写真を選択し、気を付けて削除してください。

【参考資料】各データのフォーマット

QR コードに含まれる情報には、時間情報、位置情報、姿勢情報及びファイル名（25 文字まで）があります。

1. 時間情報の構成・フォーマットは、以下の通りです。

構成： 年/月/日 時:分:秒.ミリ秒 タイムゾーン

年:4 桁：西暦年

月:2 桁：1～12

日:2 桁：1～31

時:2 桁：0～23

分:2 桁：0～59

秒:2 桁：0～59

ミリ秒:小数点以下 3 桁：0～999

タイムゾーン*：末尾「タイムゾーンの表記」参照

*タイムゾーンは、位置情報で示される場所のタイムゾーンを示すものではありません。

2. 位置情報の構成・フォーマットは、以下の通りです。

構成： lat（緯度） lon（経度） alt（高度）

緯度：単位は度で、正の値 0～89.99999999 は北緯、負の値 -89.99999999～0 は南緯を示します。

経度：単位は度で、正の値 0～189.99999999 は東経、負の値 -189.99999999～0 は西経を示します。

高度：単位はメートルです。

3. 姿勢情報の構成・フォーマットは、以下の通りです。

構成： bearing（方位） elevation（仰角） twist（ねじれ）

方位：撮影時のカメラレンズの真北に対する方向を、真北を 0 として、時計回りに 0.1 度単位の角度で表します。0～359.9 が取り得る値です。

仰角：撮影時のカメラレンズの水平に対する上下方向を、水平を 0 として、見下ろす方向を正、見上げる方向を負の値で表します。 -89.9～89.9 が取り得る値です。

ねじれ：撮影時のカメラがレンズの向いている方向に対して、上部を左にした水平横長（Landscape）の場合を 0 として、時計回りに何度ねじれているかを表します。0～359.9

が取り得る値です。横長で撮影すると 0 近辺、縦長で撮影した場合は 90 近辺となります。

*タイムゾーンの表記

タイムゾーンは、「UTC」、「正負」、さらに「数値」を続けて表記しており、そのまま当該タイムゾーンの UTC との時間差を示しています。ただし、「正負」と「数値」の組み合わせは限定されており、タイムゾーンの表記としてありえるのは以下の 40 通りとなります。

UTC+0:00

UTC+1:00

UTC+2:00

UTC+3:00

UTC+3:30

UTC+4:00

UTC+4:30

UTC+5:00

UTC+5:30

UTC+6:00

UTC+6:30

UTC+7:00

UTC+8:00

UTC+9:00

UTC+9:30

UTC+10:00

UTC+10:30

UTC+11:00

UTC+11:30

UTC+12:00

UTC+13:00

UTC+14:00

UTC-1:00

UTC-2:00

UTC-3:00

UTC-3:30

UTC-4:00

UTC-4:30
UTC-5:00
UTC-6:00
UTC-7:00
UTC-8:00
UTC-9:00
UTC-9:30
UTC-10:00
UTC-11:00
UTC-12:00
UTC+12:45
UTC+8:45
UTC+5:45