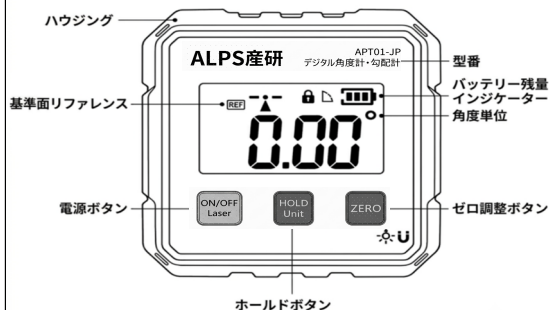


デジタルレーザー角度計・勾配計 取扱説明書 (APT01-JP)

この度は、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

■ 操作ボタン・表示内容説明



注意:

- ① 高精度な測定を行う場合は、Step6の自己校正を実施してからご使用ください。
- ② 4時間以上充電して満充電になっていても、バッテリー残量表示が約1/3または2/3のままになる場合があります。使用時間に問題がない場合は正常に充電されていますので、ご安心ください。しばらく使用すると、残量表示が正常に戻る場合があります。



1. 電源のON / OFF

- ・電源を入れる：左ボタンを短押しします。（電源投入時にレーザーが一瞬点灯します。）
- ・電源を切る：左ボタンを約2秒間長押しします。

2. レーザー墨出しを使用する

- ・電源ボタンを短押しするたびに、以下の順でモードが切り替わります。
角度測定 → 左レーザー出力 → 右レーザー出力 → 両側レーザー出力 → 角度測定

3. 絶対角度測定と相対角度測定（角度引き継ぎ）の切り替え

- ・絶対角度測定（初期状態）：
地球の水平を基準として角度を測定します。画面に「ABS」が表示されます。
- ・相対角度測定（ゼロリセット）：
【ZERO】ボタンを短押しすると、画面の「REF」が点滅します。
基準面に本体を置くと、現在の角度が0°に設定され、「REF」の点滅が停止します。
その後、測定したい面に本体を置くと、基準面からの相対角度が表示されます。
- ・絶対角度測定に戻る：
「REF」が点灯（点滅していない）状態で【ZERO】ボタンを短押しすると、画面に「ABS」表示され、絶対角度測定モードに戻ります。

4. 測定値を保持する（HOLD）

- ・測定値を固定したい場合は、中央の【HOLD】ボタンを短押しします。
- ・画面に「HOLD」が表示され、本体を動かしても測定値は保持されます。
- ・再度【HOLD】ボタンを短押しすると、保持が解除されます。

5. 単位の切り替え（勾配モード切替）

- ・中央の【HOLD】ボタンを約2秒間長押しすると、表示単位が切り替わります（%：勾配モード）。

6. 自己校正

- ①. 電源をONにし、製品を基準面に置きます。
- ②. 「ON/OFF」と「ZERO」を同時に長押しし、外周表示が点滅したら手を離します。
- ③. 数字のみが表示されたら、製品を時計回りに90°ずつ回転させ、4つの面を順番に基準面に置きます、校正を実施します、4面目の校正後、表示が一時的に乱れます。表示が正常に戻ると校正完了です。



7. 充電

- ・充電時間の目安は約3時間です。
- ・5V/1Aまたは5V/2A対応のUSB充電器をご使用ください。充電中はバッテリーインジケータが点滅します。点滅しない場合は、ご使用のUSB充電器（USBアダプター）の仕様をご確認ください。ご使用のUSB充電器の特性により、バッテリー残量インジケータが実際の充電状態と一致しない場合があります。
(例：4時間以上充電して満充電になっていても、バッテリー残量表示が約1/3または2/3のままになる場合があります。使用時間に問題がない場合は、正常に充電されています、ご安心ください。しばらく使用すると、バッテリー残量表示が正常に戻る場合があります。)



- ・両側レーザー連続点灯時間：約2時間、片側レーザー連続点灯時間：約4時間
- ・充電しながらレーザーを使用できます。モバイルバッテリーと組み合わせることで、長時間の連続使用が可能です。

8. その他

- ・画面に「Err」と表示された場合は、本体が前後方向に大きく傾いています。本体を水平な場所に置き直してください。
- ・角度測定モードでは、約3分間操作がない場合、自動的に電源がOFFになります。
- ・レーザー点灯中は、自動電源OFF機能は動作しません。

■ 詳細仕様

角度測定精度	< 0.2°(自己校正後) < 0.5°(自己校正前)	充電方式	USB Type-C(5V/1~2A)
レーザークラス	クラス2	充電時間	約5時間
レーザー波長	約532nm	利用時間	2時間、4時間
バッテリー容量	500mAh(リチウムイオン)	サイズ	61mm×61mm×31mm
		本体重量	約78g

■ 保証規定・保証書

保証期間：購入日から1年間
 購入日： 年 月 日
 販売業者：アルプス産研
 日本アフターサービス窓口：info@alps-jp.com
 公式ウェブサイト：https://www.alpssanken.com
 Maker：ALPS Electronic Technology Co., Ltd.
 Address：Nonglin Road 81, Yuexiu Town, Guangzhou City, Guangdong Province, China



LINE問い合わせQRコード
 (万が一の場合は、お気軽にご連絡ください)

■ 警告

レーザー光を直接目に入れると、目を傷めたり視力が低下したりするおそれがあります。本製品は日本のレーザー安全基準に適合しており、安全性に配慮して設計されていますがレーザー光を近距離で直接見ないでください。