

Frequently Asked Questions

- **Leica DISTO™ D5 のズームは何段階までありますか？**
内蔵デジタル ポイント ファインダーは 1x 2x 4x ズームまで設定できます。画面左上で現在のズームレベルを確認することができます。ズームレベルは“Digital Pointfinder” キーで変更できます。
- **デジタルポイントファインダーの明るさは調節できますか？**
はい、できます。画面中央の十字(クロスヘア)の上に“太陽”と“+”または“-”が表示されます。キーボタンの“+”または“-”で 5 段階の明るさに調節することができます。
- **なぜ短距離測定時にクロスヘアの中心にレーザードットが位置していないのですか？**
レーザの出力位置とデジタル ポイント ファインダーのレンズの間の距離による視差のためです。この現象はデジタル ポイント ファインダーを 10m 以下のターゲットに対し使用した際に起こります。この時、レーザードットはクロスヘアとずれて表示されますが製品不良ではありません。10m 以下の測定時はレーザードットを視認して測定を行ってください。
- **Leica DISTO™ D5 のチルトセンサーの精度はどれくらいですか？**
チルトセンサーの精度はレーザーが $\pm 0.3^\circ$ 、ハウジングが $\pm 0.3^\circ$ です。
- **Leica DISTO™ D5 のチルトセンサーはどのような単位が使えますか？**
DISTO™ D5 は何種類かの傾斜の単位が選択できます。メニューから“UNIT”を選択し $^\circ$, %, mm/m から選ぶことができます。
右上の傾斜測定機能もまた、メニューの“レベル”から、on/off に切り替えられます。この単位は常に 0.0° に設定されており他の傾斜単位には変更できません。
- **Leica DISTO™ D5 のチルトセンサーの測定範囲はどれくらいですか？**
チルトセンサーは縦方向に $\pm 45^\circ$ 横方向に $\pm 10^\circ$ 以内で作動します。傾斜角度が $\pm 50^\circ$ 以上のときディスプレイに許容範囲外にて測定中を意味するエラーコード“i160”が表示されます。

本体が横方向に $\pm 10^\circ$ 以上傾いた場合、本体が傾きすぎていることを知らせるエラーコード“i156”が表示されます。
- **トラペーズ(台形)測定 2 では何か注意する点がありますか？**
Leica DISTO™ D5 の傾斜センサーの測定範囲は $\pm 45^\circ$ です。したがって、2 回目の測定は $\pm 45^\circ$ 以内でのみ可能です。傾斜角度が $\pm 50^\circ$ 以上のときはエラーコード“i160”が表示されます。
- **Leica DISTO™ D5 のチルトセンサーを調整(キャリブレーション)することはできますか？**
チルトセンサーは再調整(キャリブレーション)できます。メニューでキャリブレーションを選択できます。

下記の手順で続けてください：

本体を水平で平らな面の上に置きます。

1. 水平な面の上で“ON/DIST”キーを押し 1 回目の測定を行ってください。本体が測定を確認します。
2. 本体を水平に 180° 回転します。
3. 本体が 180° 回転したことを認識させるため“=/Menu”キーを押します。

4. “ON/DIST”キーを押して2回目の測定を行います。本体が測定を確認します。
-> チルトセンサーは調整されました。(キャリブレーション)

■ **測定結果の詳細情報を見ることはできますか？**

はい、できます。面積、体積、ピタゴラス測定、トラペーズ(台形)測定、水平距離測定の詳細情報を確認することができます。測定が終わった後にその時測定しているファンクションキーを長押しして下さい。

詳細情報の有無は画面左下の赤い三角のマークで確認できます。

■ **DISTO™ D5にはどんなアクセサリがおすすですか？**

Leica Tripod TRI100

長距離測定時にはカメラ用三脚を使用することをおすすめします。三脚を使用することで本体が安定するので、特に長距離測定時には正確にターゲットをねらう事ができます。Leica TRI100 tripodがおすすです。

Target Plate

屋外や強い日差しの下での測定にはターゲットプレートが非常に役立ちます。様々な用途にあわせたターゲットプレートをご用意しております。

■ **Leica DISTO™ D5は横方向の角度も測定できますか？**

いいえ、できません。チルトセンサーは垂直方向にのみ測定可能です。本体を横方向に±10°以上傾けた場合、ディスプレイには本体を(横方向に)水平に保つように警告するエラーコード“i156”が表示されます。

■ **水平距離測定機能の精度はいくつですか？**

例えば、レーザー照射ポイントが10mで角度10°の場合、水平距離測定値の誤差(fd)は9mmです。また、レーザー照射ポイントが10mで角度45°の場合、水平距離測定値の誤差(fd)は37mmです。

-> より正確な水平距離測定をするためには、チルトセンサーの偏差を考慮し、レーザー照射ポイント決定の際できるだけ本体を水平に近づけて測定して下さい。

水平距離誤差(fd)と高さの誤差(fh)は下記の計算式にて算出できます。

fd=水平距離誤差値

fh=高さ誤差値

d=レーザー照射ポイントの距離値

a=レーザー照射ポイントの傾斜角度

fa=傾斜角度誤差許容値

$$fd = d * \cos(a) - d * \cos(a + fa)$$

$$fh = d * \sin(a) - d * \sin(a + fa)$$

詳細および測定精度一覧はホームページ FAQ の“Measuring Accuracy”でご参照いただけます。

■ **Leica DISTO™ D5はどのような分野で主に使われますか？**

Leica DISTO™ D5は幅広い分野にて卓越した測定ツールとして使用され、特に屋外での作業で能力を発揮します。以下の分野のみというわけではありませんが、特に適しているのが建築家・全般的な建築業・塗装業・外装業・建具業・消防士・測量士・設備管理者・エンジニア・不動産・ガーデニング会社・教育機関・電気設備・保険会社・足場・遠距離通信・警察など..

■ **キーパッドの“Timer”キーの上のサークルはどんな機能があるのですか？**

Leica DISTO™ D5 はディスプレイの明るさを感知するセンサーを内蔵しています。本体を屋外の強い日差しの下で使用した場合、センサーが自動的にバッテリーを節約するためにディスプレイの明るさを調整します。メニューからも全体のディスプレイを5段階の明るさに調節できます。

■ **20件の保存メモリーは消去することができますか？**

はい、できます。本体の保存メモリーは“Clear Off”と“メモリー”キーの両方を同時に2秒押しと消去することができます。

■ **Leica DISTO™ D5 はどの電池をつかえばいいですか？**

通常はどんなアルカリ電池あるいは充電電池も使用できます。

■ **一定の値を測定値より加算または減算するよう設定することはできますか？(オフセット)**

はい、できます。メニューから“オフセット”のアイコンを選択し、測定位置に繰り返し加算または減算したい値を入力します。オフセット値が設定されている場合、三角形と“+”または“-”が画面左上に表示されます。

-> オフセット値を0に戻す場合はメニューの“オフセット”から“Clear/Off”を押して下さい。

■ **メモリー保存した測定値を調整することはできますか？**

はい、できます。保存されている定数“C”は必要とあればどんな数値にも調整できます。“メモリー”キーを1回押し、定数を呼び出します。“=/Menu”キーを長押しすると定数値の背景はダークグレイに変わります。“+”または“-”キーにより数値を調整します。“=/Menu”キーを短く押しと新しく設定した数値が保存されます。これで定数“C”は調整完了です。

■ **ロングレンジ(LR)モードとはどのような機能ですか？**

測定に好ましくない状況下(e.g. 強い日差しの下)での長距離測定ではロングレンジ(LR)モードの使用をおすすめします。ロングレンジモードを設定するにはメニューから“LR”を選択します。“LR”がオンになっている場合、画面左上に“LR”と表示されます。通常測距モードで測定エラーになった場合でも、この機能を使えば測距が可能になります。シグナルが弱すぎる場合、エラーコード“i255”が表示されますが、ロングレンジモードでは測距時間が長くなり最大7秒間となります。30m以上の場合最大±0.15mm/mの偏差となります。

■ **デジタルポイントファインダーモードの時、測定が完了したかどうかの確認はどの様にすればいいのですか？**

デジタルポイントファインダー使用時(とくにLRモード中)はディスプレイ上部に時計のマークが表示されます。このマークは測定が完了するまで表示されます。完了するまでは本体を動かさないようにして下さい。

■ **Leica DISTO™ D5 の保証期間をさらに1年延長できますか？**

通常の保証は2年間ですが、ご購入後8週間以内にウェブサイト www.disto.com でユーザー登録すると、保証期間が3年となります。