



取扱説明書

保存用

★携帯型

赤外線レーザー光使用

レーザー距離計

直線距離

速度

高度/距離

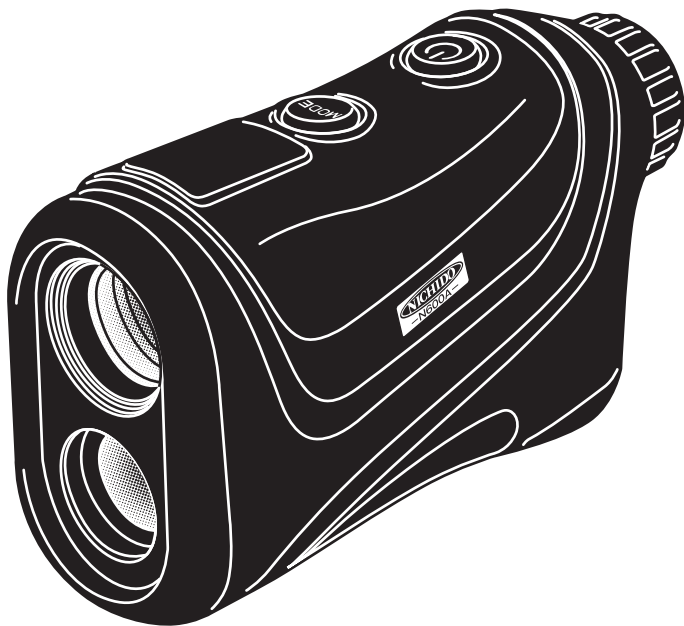
角度/距離

(距離単位はメートル・ヤード表示切替式)

4つの測定モード

この度は、日動工業の『携帯型レーザー距離計』をお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な
取扱いと保守をおこなってください。また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。

N600A 計測距離：
600m／656ヤード



本製品は簡易距離計です。測定結果は、公的な証明などには使用できません。

日動工業株式会社

目次

使用上のご注意	1
安全のための注意喚起	1
お客さまへ【警告と注意】	1
サイズ・名称および仕様	3
特長と測定条件	3
使用方法	4
測定モードの選択	5
トラブルシューティング	6
保証書	巻末

使用上のご注意

使用場所	防水性能	使用環境温度
屋外の一般的な場所	防雨型(IP65) 防水型ではありません。 水中では使用しないでください。	-10℃～50℃

安全のための注意喚起

記載内容の注意事項は、想定される危害や損害を注意喚起シンボルで警告表示しています。

本製品を正しくご使用いただき、使用者および周囲の人々への危害、損害を未然に防止するためのものです。

誤った取扱いなどをすると重大な事故や致命傷になるような事態もありますので「安全のための注意喚起」・「警告」・「注意」を必ず、お読みいただき細心の注意をはらって正しく、お使いいただきますようお願い申し上げます。

■注意喚起シンボル

●注意喚起シンボルは一般的な場合を示しています。

	警告	取扱いを誤った場合に、危険な状態が起こる可能性があり、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。
	注意	取扱いを誤った場合に、危険な状態が起こる可能性があり、中程度の障害や軽傷を負う可能性が想定される場合および物的損害などの発生が想定される場合。
	強制	必須事項： しなければならないこと。 ※図の中や近くに指示内容や注意事項が描かれているものもあります。
	禁止	禁止事項： してはならないこと。 ※図の中や近くに具体的な禁止事項が描かれているものもあります。

お客さまへ

- ご使用前に、この「取扱説明書」を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。
- 取扱説明書は必ず保管し、交換・清掃時にも安全のために再度ご確認ください。

警告 ※取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。

- 本製品の分解・改造・修理は絶対におこなわないでください。レーザー光の放射により、人体に悪影響がおよぶ場合があります。当社以外の第三者による分解・改造・修理などをされた場合は、保証対象外になります。
- 本製品を落下のおそれや振動・衝撃のある状態で使用しないでください。故障などの原因になります。
- 本製品の部品類が破損した状態で使用しないでください。感電・故障などの原因になります。
- 発煙や異臭がするなど異常を感じたら、販売店または当社にご相談ください。
- 異常のまま使用すると、火災・感電などのおそれがあります。
- レーザー光照射レンズをのぞき込んで、電源ボタンを押さないでください。
- 目に悪影響（失明・視力低下）をおよぼす可能性があります。



警告

※取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。



- 双眼鏡や望遠レンズなどを使用して、レーザー光を見ないでください。
目に悪影響(失明・視力低下)をおよぼす可能性があります。
- 人や動物に向けてレーザー光を照射しないでください。
- お子さまの手の届くところで使用および保管はしないでください。
- 本製品で太陽やレーザー光を直射しないでください。
目に悪影響(失明・視力低下)をおよぼす可能性があります。
- 本製品を使用しながら歩行したり車両の運転はしないでください。
衝突や転倒など重大な事故の原因になります。
- 火気の近くや炎天下に駐車の中など、高温および多湿になる場所では、保管・使用はしないでください。
発火・破裂・火災・故障などの原因になります。
- ご使用になる際は、取扱説明書に記載された内容をお守りいただき、
安全を十分に配慮したうえで、お使いください。



注意

※取扱いを誤った場合、危険な状態が起こる可能性があり、傷害や軽傷などを負う可能性や物的損害の発生が想定される場合を示します。



- 一般屋外型(防雨型IP65)です。それ以外の場所や冠水・浸水のおそれのある場所では使用できません。
感電・故障などの原因になります。
- 強い風のあたる場所では三脚などに取付けての使用はしないでください。
転倒・落下・故障などの原因になります。
- 使用環境温度をこえる場所では使用しないでください。火災・故障・短寿命の原因になります。
- 指定外の使用をすると、思わぬ災害や破損の原因になります。
- 寒い屋外から温かい室内に入った時など、急激な温度変化によって、一時的にレンズがくもることがあります。くもりがなくなるまで使用しないでください。
- 本製品の取扱いにはご注意ください。衝撃などが加わると、破損の原因になります。
- ラジオやテレビなど音響・映像機器の近くで使用すると、受信障害やノイズ・誤作動の原因になります。
- 使用場所は安全を十分に考慮してご使用ください。

〈電池に関するご注意〉

- 電池は誤った使い方をすると破裂するおそれがあります。また液漏れをおこして本製品を腐食させる原因になります。
- 電池の液体が身体や衣類などに付着しますと炎症や汚れの原因になります。
次のことを必ず守ってください。
※電池交換時は、電極の+(プラス)と-(マイナス)を確認して、正しくセットしてください。
※本製品を長期間使用しない場合は、電池を取出してください。
※電池ケースの端子をショートさせないでください。
※電池をコインや鍵などが入ったポケットや鞆で持ち運ばないでください。
電池がショートし、高温になる原因になります。
- 電池を水や火の中に入れてたり、分解したりしないでください。
- 電池は充電式ではありません。充電しないでください。
- 電池の液体が体についたときは、水でよく洗い流してください。
また目や口に入ったときはよく洗い流した後、ただちに医師の診察を受けてください。
- 電池を廃棄するときは、各自治体の指示に従ってください。

保守上のご注意

- 本体の清掃について…ほこりを落とす場合は、カメラ用ブローアーなどで払うようにして取除いてください。
汚れを落とす場合は、中性の洗剤を濃した柔らかい布をよくしぼって拭取り、洗剤が本体に残らないように乾いた布で仕上げてください。シンナーやベンジンなどの揮発性のものおよび酸・アルカリ性の洗剤などで拭いたり、直接殺虫剤をかけたりしないでください。変質による本体の破損や変色の原因になります。
- レンズの清掃について…レンズ汚れは、付属のレンズクロスで拭きとるか、市販のレンズ用クリーニングペーパー(シリコンを含まないもの)などで軽く拭取ってください。衣服やタオル・なめし革などを使用するとレンズにキズをつけることがありますので使用しないでください。
- 保管について……………多湿環境での保管は、レンズや本体内部にカビや水滴が発生する場合があります。故障の原因やレンズがくもりやすくなります。ご使用にならない時は、昼夜の温度差が少なく風通しのよい、乾燥した場所に保管してください。

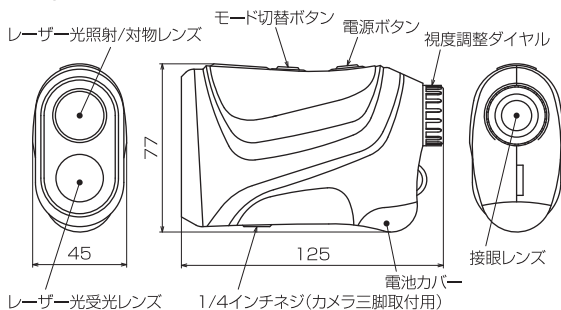
サイズ・名称および仕様

N600A

■電 源	リチウム電池3V CR2 × 1個
■レーザー波長	905nm
■倍 率	6倍ズーム
■視 野 角	7.5度
■接眼レンズ	16mm
■対物レンズ	22mm
■計 測 距 離	600m／656ヤード
■速 度 計 測	18km/h～300km/h
■使用環境温度	-10℃～50℃
■機 能	オートパワーオフ機能
■質 量	178g(電池込)
■付 属 品	ベルトポーチ・レンズクロス・ リチウム電池

※付属の電池は動作確認用です。

■サイズ ※単位：mm



特長と測定条件

■特長

- 計測可能直線距離は、5m～600m(5.5ヤード～656ヤード)
- 距離単位の表示はメートル／ヤード切替式
- 測定対象物の照準は6倍ズーム
- 測定結果の液晶表示は8秒間
- 屋外でも使用できる防雨型IP65(水中使用は不可)
- 目に見えない安全な赤外線レーザー光(クラス1)を使用
- 小型・軽量で握りやすいデザイン
- オートパワーオフ(操作終了後、約8秒で表示が消えます)

- カメラ用三脚取付可能
三脚取付穴(1/4インチネジ)



■測定条件

本製品は、レーザー光を対象物に照射した反射光を受光することで計測をしていますので、測定場所の天候や環境、対象物の色、表面の状態、大きさや形など、対象物のすべての要素がレーザー光の反射性能やその測定結果に影響します。

〈測定しやすい条件〉

- 表面が明るい色の対象物
- 反射率が高い対象物
- 平面で光沢のある対象物
- サイズの大きい対象物
- 対象物へのレーザー入射角が垂直

〈測定不能や測定誤差が大きくなる条件〉

- ◆対象物の面積が小さい(2m×2m以下)とき、または細長い(電線など)とき
- ◆対象物の表面が乱反射しやすいとき
- ◆レーザー光を反射しない表面(ガラス面、鏡面)
- ◆黒色や反射率の低い対象物
- ◆対象物が階段状や対象物の面に対して、斜めからの測定
- ◆降雪や雨または霧が発生しているとき
- ◆ガラス越しの測定
- ◆対象物が移動や振動などで静止していないときの距離測定
- ◆対象物と本製品の間に横切る物体があるとき
- ◆海・河川・湖・池などの水面

※計測範囲外の距離・速度・高度は測定不能です。

※接眼レンズ内の表示が見えにくい場合は、視度調整ダイヤルを回して調整してください。

※計測可能範囲と精度は対象物(形状・材質)や気象条件などの環境により計測不可や計測値が異なる場合があります。

※本製品は簡易距離計のため、測定値は公的証明などには使用できません。

測定条件により精度が低くなる場合があります。

※雨や霧などにより、対象物までの距離が正常に測れない場合があります。

※レーザー光を人に向けて照射しないでください。また、レーザー光照射レンズをのぞき込まないでください。

使用方法

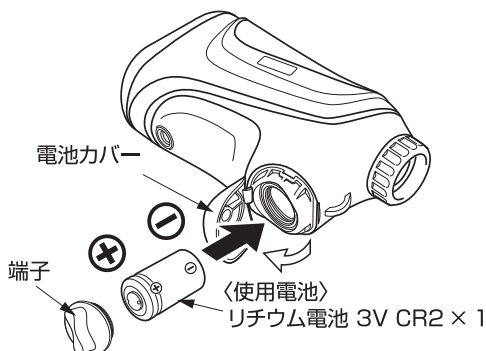
■使用準備

本体の電池ケースにリチウム電池
3V CR2をセットしてください。

※付属の電池は動作確認用です。

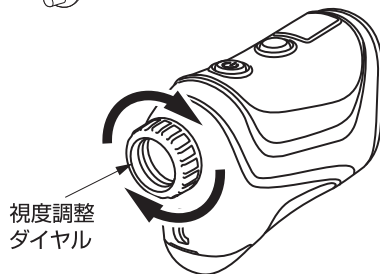
〈電池の交換〉

右図のように本体底にある電池
カバーを開けてください。
端子を開け古い電池を取りだし、
極性を間違わないように
新しい電池をセットしてください。



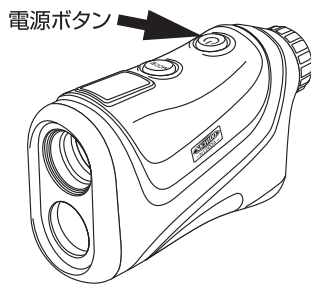
■視度調整ダイヤル

使用者の視力にあわせて、接眼レンズ内の表示が
はっきり見えるよう調整します。
視度調整ダイヤルを反時計回りに一杯まで回し、
電源オンの状態でレンズを覗きながら液晶表示
がはっきり見えるまで時計回りに回してください。
視度調整が不十分だと、対象物を正確に照準
できない場合があります。



■電源ボタン

電源ボタンを2秒以上長押しすると接眼レンズ内で
右下図の表示になります。表示後ボタンから指を
はなすと初期表示(直線距離モード)が表示されます。
(表示の図柄や文字は、製造ロットにより異なる場合があります。)



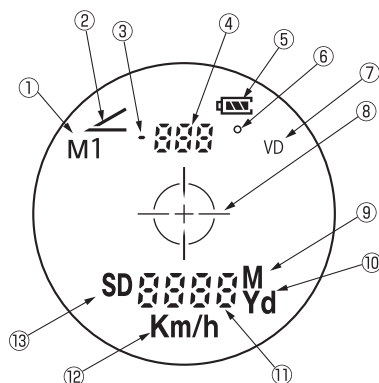
※電源ボタンを2秒以下で押した場合、前回のモードで表示。
または、初期表示になります。

- ①測定モードの表示
- ②角度測定モード時の表示
- ③角度測定で、水平より下向き(俯角)時の表示
- ④角度・高度測定の数値
- ⑤電池残量の表示
- ⑥角度測定の単位: °(角度)
- ⑦高度測定モード時の表示(メートル)
- ⑧照準ガイド
- ⑨距離測定の単位: M(メートル)
- ⑩距離測定の単位: Yd(ヤード)
- ⑪距離・速度測定の数値
- ⑫速度測定モードの単位: Km/h(時速)
- ⑬直線距離測定モード時の表示

〈電池残量表示〉

電池マークの表示が『』になったときは、
残量がありません。電池の交換をしてください。

〈電池の交換〉参照



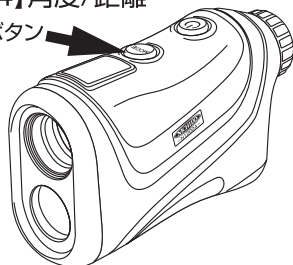
測定モードの選択

■モード切替ボタン

液晶表示中にモード切替ボタンを押すごとに

【M1】直線距離→【M2】速度→【M3】高度/距離→【M4】角度/距離
の順で切替わります。

モード切替ボタン

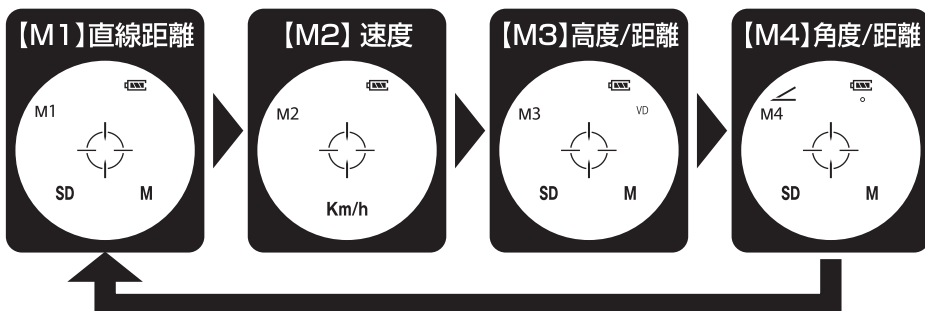


★距離測定単位の切替え

M(メートル) ⇄ Yd(ヤード)

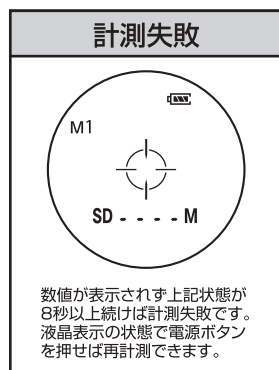
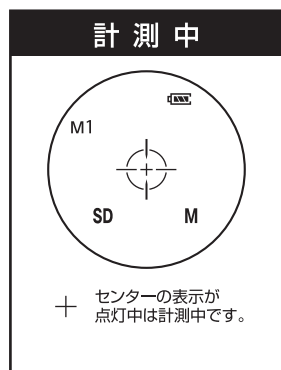
接眼レンズ内の液晶表示中にモード切替ボタンを長押しで、2秒ごとに交互に切替わります。測定する単位で、ボタンから指をはなしてください。

■モード切替の表示



■測定値の表示

液晶表示中に電源ボタンを押すとセンターの『+』が点滅し計測中になります。
照準の点滅が消え数値が表示されれば測定完了です。



■連続測定

連続測定をするには電源ボタンを2秒以上長押しし、ボタンをはなすまで距離測定値が交互に表示されます。

※連続測定モードは電池の消耗が激しいので頻繁の使用はお勧めできません。

トラブルシューティング

必ず「安全のための注意喚起」および「警告・注意」を先にお読みください。

状 態	可能性のある原因	対 処 法
電源が入らない。 (液晶が表示されない)	電源ボタンを押していない。	電源ボタンを押してください。 (2秒以上長押しで初期表示)
	電池が古く残量が少ない。	電池を新しいものと交換してください。 (P.4 電池の交換参照)
	電池の誤挿入(極性の間違い)。	正しく電池をセットしてください。 (P.4 電池交換のイラスト参照)
測定不能や測定誤差が大きい。	対象レンズや受光レンズが汚れていたり 指や紐などの遮蔽物がある。	レンズの汚れや遮蔽物を取除いてください。
	測定する対象物の大きさや状態が測定条件を 満たしていない。	測定しやすい対象物で計測してください。 (P.3 測定条件参照)
	対象物との間に木やガラスなどの障害物がある。	
	電池が古く残量が少ない。	電池を新しいものと交換してください。 (P.4 電池の交換参照)
計測失敗の表示しかでない。	対象物までの距離が遠い。なおかつ 角度の測定である。	対象物に近づき計測してください。
	測定中にブレしている。	本体が動かないように保持してください。
	測定する対象物の大きさや状態が測定条件を 満たしていない。	測定しやすい対象物で計測してください。 (P.3 測定条件参照)
	対象物が測定範囲外。	測定範囲内に対象物があるか確認してください。 5m～600m (5.5ヤード～656ヤード)
速度計測ができない。	集団で移動するものは測定困難。	単体の対象物を測定してください。
	対象物の移動速度が計測範囲外。	速度計測範囲 18km/h～300km/h (P.3 仕様参照)

※対象物までの距離が遠い場合や測定角度が大きい場合などは、誤差が大きくなります。

※上記の対処をしても改善されない場合は、使用を中止し販売店が当社に点検・修理をご依頼ください。*



当社技術者以外の方が、本製品を分解したり、修理や改造は絶対にしないでください。

保証規定

- 製品および取扱説明書の記載事項に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い上げ後、表記の期間、無償修理または交換のみさせていただきます。
保証期間は **お買い上げ日より1年間** です。
- 保証期間内でも次の場合は、有償にて修理または交換となります。
 - 当社指定部品以外の使用などによる故障。
 - 法令および取扱説明書に違反した使用や誤用・乱用など取扱い不注意による故障。
 - 火災・地震・水害および落雷その他天災地変や盗難などの災害による故障。
 - 使用上の不備や不当な修理・改造および使用不可の場所での使用が起因する故障。
 - 使用中に生じた傷など外観上の変化。
 - 本書の提示がない場合。
- 遠隔地への出張修理をおこなった場合には出張に要する実費を申し受ける場合もあります。
- 交換の必要が生じた場合は、製品に本書を添えてお買い上げ店へご持参または、当社へ直接ご送付ください。
- 故障原因確認のため、修理・交換前の部品および製品は、販売店もしくは当社にて引取らせていただきます。

本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

免責事項

- 当社以外の第三者による修理・改造・分解などが起因する事故・故障に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 通常とは異なる使用方法が原因の故障に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 製品の発送・輸送の際に起こった問題に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 電池などの消耗品は保証対象外です。
- 本製品の使用により直接または間接的に発生した被害・損害、設備財産の損害、逸失利益などの損害および第三者への影響や損害、信用、また、それらの修復の際に生じる費用（人件費・交通費・諸経費）に関して、当社は一切の責任を負いません。
＜責任制限＞
いかなる故障・事故・法的判断につきましても当社の責任範囲は、製品の修理または交換のみに限ります。従いまして、製品の使用による直接および間接的に生じたいかなる損害についても、当社に故意または重大な過失がある場合を除き、一切責任を負うものではありません。また、当社が責任を負う場合でも重大な人身損害の場合を除き、お客様が購入された製品価格をこえて責任を負うものではありません。当社業務対応時間内に対処できないことから発生する直接および間接的損失・損害および逸失利益の責任は、当社は一切負いません。当社が発行する取扱説明書やその他文書、または紙面上、事務上、電子情報にその他誤りや記述漏れがある場合は、当社は責任なしに修正することができ、そこから生じるあらゆる損失・損害において当社は一切の責任を負うものではありません。

保証書	商品名	携帯型レーザー距離計		保証期間	お買い上げ 年月日より 年 月 日 1 年	
	お客様様	ご住所		販売店名		
		氏名	電話	店住所		
	型式	N600A		ロットNo.		
総発売元  日動工業株式会社						

● 製品改良のため、仕様などを予告なく変更することがあります。

〈総発売元〉  日動工業株式会社

本社	〒572-0076	大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22	TEL.072(803)6905(代)	FAX.072(803)6908
札幌営業所	〒003-0822	札幌市白石区菊水元町二条2-3-1	TEL.011(871)0577(代)	FAX.011(871)0579
東京営業所	〒135-0016	東京都江東区東陽4-8-14	TEL.03(5683)4010(代)	FAX.03(5683)4021
名古屋営業所	〒454-0848	名古屋市中川区松ノ木町1-3-2-2	TEL.052(351)3666(代)	FAX.052(352)7558
大阪営業所	〒572-0076	大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22	TEL.072(803)6905(代)	FAX.072(803)6908
福岡営業所	〒812-0016	福岡市博多区博多駅南4-17-32	TEL.092(474)7955(代)	FAX.092(474)6329