

イージーレーザー EL-D92-BTA取扱説明書

このたびは、イージーレーザーEL-D92-BTAをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- 取扱説明書は、装置のそばなど、いつも手元においてご使用ください。

安全上のご注意



注 意

イージーレーザー EL-D92-BTA はクラス2レーザー機器です。

事故防止のため、以下の注意事項は必ずお守りください。

誤った取り扱いをすると、人が傷害を負うおそれがあります。

【ご使用に際しての注意】

- 事前に必ず設備・装置・機械のスイッチを切り、完全に動作が止まってからイージーレーザーをお使いください。
- 調整が終わるまで設備の電源をOFFにロックしておくか、ヒューズを抜くなどの処理を行ってください。

【イージーレーザーご使用上の注意】

- レーザービームは絶対に直接、目に照射しないでください。
- レーザービームは絶対にのぞき込んだり、人体に向けたりしないでください。
- 本体を絶対に分解しないでください。分解すると製品品質の保証ができません。
- 高熱を有する機械の測定は避けてください。
熱により本体の磁石が弱くなるおそれがあります。（使用温度：－10～50℃）
- 本体を長時間使用しない場合は、必ず乾電池を外してください。
- 本体やレーザー放射口を清掃する際は、乾いた綿布をお使いください。

セット内容

■本体（1個）

マグネット式ターゲット
（付属品）収納口



■付属品

- マグネット式ターゲット（2個）

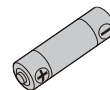


本体のマグネット式
ターゲット収納口に
収納されています。

- 専用キャリーケース（1個）



- 単3形乾電池（1本）



仕様

■ 本体

レーザー波長	630 ～ 680nm	外装材質	ABS 樹脂/ アルミニウム(硬質アルマイト)
レーザー出力	弱モード 0.6mW 以下 強モード 4.8mW 以下	使用温度	－10 ～ 50℃(保管温度は－30 ～ 50℃)
レーザークラス	2 (JIS C 6802:2025)	測定回転体外径	φ60mm 以上
レーザー拡散角度	55°	測定距離	最大10m
外形(W×H×D)	147mm×87mm×31mm	連続操作時間	8 時間
質量	約265g	測定精度	ターゲット間の角度誤差は0.05° 以内
		電源	単3形乾電池 1 本

■ マグネット式ターゲット

可動式磁石ターゲット（センターライン調整機能付）

EASY-LASER は Easy-Laser AB の登録商標です。

使用方法

使用する前に

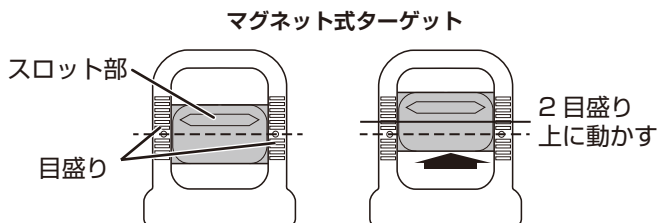
- (1) 調整する設備・装置・機械のスイッチを切り、完全に動作が止まっていることを確認する
- (2) 本体に乾電池を取り付ける
 - ・乾電池はオモテ状態で向かって左がプラス側です。

スプロケット（プーリ）にマグネット式ターゲットと本体を取り付ける

- (1) マグネット式ターゲットを本体から取り出す
- (2) 測定する調整側、および固定側スプロケット（プーリ）の肉厚が同じであるか確認する
 - ・異なる場合は、マグネット式ターゲットを調整します。
 - ・スロット部は、ご購入時の位置が基準位置になります。

〈調整例〉

調整側が固定側に比べて 2mm 薄い場合、スロット部を 2 目盛り、上に動かして調整する
- (3) マグネット式ターゲットを調整側、本体を固定側のスプロケット（プーリ）に取り付ける
 - ・スプロケット（プーリ）が非鉄材質の場合は、スプロケット（プーリ）、マグネット式ターゲット、および本体の表面をきれいに拭き、両面テープで固定してください。



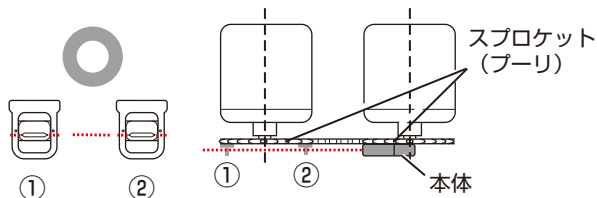
レーザービームを照射する

【注意】照射する方向に人がいないことを十分確認してください。

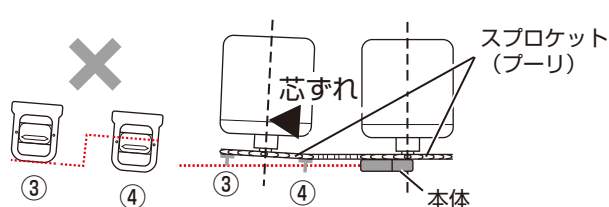
本体のスイッチを ON にして、マグネット式ターゲットに向かってレーザービームを照射する

- ・使用環境に応じて切替スイッチを押し、レーザーの強弱を切り替えてください。
- ・正しくスロット部に入らない場合は、スプロケット（プーリ）の芯がずれていないか確認し、調整してください。

〈正しく調整されている場合〉
レーザービームはターゲット内のスロット部に入ります。



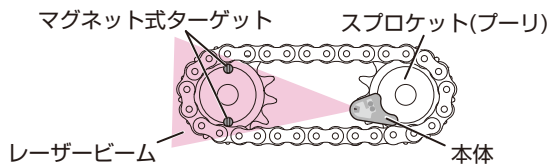
〈正しく調整されていない場合〉
レーザービームがターゲット内に正しく入りません。平行度または角度がずれています。



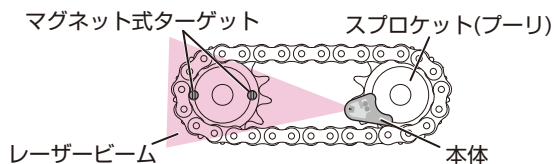
〈スプロケット（プーリ）の調整〉

並行度の調整をする場合は上下に、角度の調整をする場合は左右にターゲットを設置し、レーザービームが両方のマグネット式ターゲットの中心に当たるよう調整してください。

【平行度の調整】



【角度の調整】



【注意】レーザービームはマグネット式ターゲットのスロット部基準位置中心に照射されるように、設定・固定されていますので本体のボルトなどは緩めないよう、ご使用ください。

本体をスプロケット（プーリ）から取り外す

- (1) 本体のスイッチを OFF にして、スプロケット（プーリ）から垂直に取り外す
 - ・回転させて取り外すと、本体、対象物に傷をつけるおそれがあります。
- (2) マグネット式ターゲットを取り外し本体に収納する

