

安全上のご注意

- このたびは、つばきイージーレーザーEL-D90-BTAをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用になる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- この取扱説明書は、装置のそばなど、いつも手元においてご使用ください。



注意

イージーレーザー EL-D90-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守ってください。誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性があります。

【ご使用に際してのご注意】

- 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オフ状態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ご注意】

- レーザービームを目には絶対に直接照射しないでください。
- レーザービームを絶対のぞき込んだり、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。(使用温度:-10℃~+50℃)
 熱により本体の磁石が弱くなる恐れがあります。
- 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。

付属品



レーザー伝達器(本体)



専用キャリーケース



マグネット式ターゲット(2個)
 (本体に収納されています)



磁石保護板
 (本体裏側取付)



単三乾電池

仕様

本体

レーザー波長:	635~670nm	測定回転体外径:	φ 60mm 以上
レーザー出力:	1mW 以下	測定距離:	最大 10m(屋内使用の場合)
レーザークラス:	2 (JIS C6802:1997 年)	連続操作時間:	8 時間(単三アルカリ乾電池 1 本)
レーザー拡散角度:	60°	測定精度:	ターゲット間の角度誤差は 0.05° 以内
外形(W×H×D):	145mm×86mm×30mm	電源:	単三アルカリ乾電池 1 本
質量:	約 270g		
外装材質:	ABS 樹脂/アルミニウム(硬質アルマイト)		
使用温度:	-10℃~+50℃ (保管温度は-30℃~+50℃)		

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)

使用方法



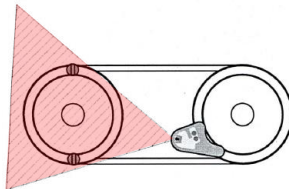
- 調整する装置のスイッチを OFF 状態にして、装置が完全に止まっているかどうか確認してください。
- 本体に乾電池をセットしてください。(乾電池はオモテ状態で向かって左がプラス側です。)
- 本体裏側に取り付けてあります「磁石保護板」を取り外します。(保管時は磁石保護の為、取り付けてください。)
- ターゲットを本体から外し、本体を固定側スプロケット(またはプーリ)に、ターゲットを調整側スプロケット(またはプーリ)に取付けてください。回転体が非鉄材質の場合は、回転体とターゲットの表面をきれいにし、両面テープで固定してください。

● 回転体の肉厚が異なる場合は、測定の前にターゲットを調整してください。

スロット部がストッパで止まる位置が、ターゲット基準位置です。

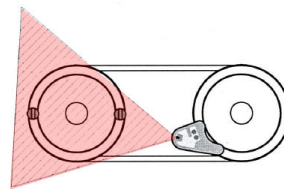
X ... 両回転体の肉厚が同じ場合
Y ... 調整側が固定側に比べて薄い場合 (2mm 薄い場合は 2 目盛、上に動かして調整する)

平行度の調整



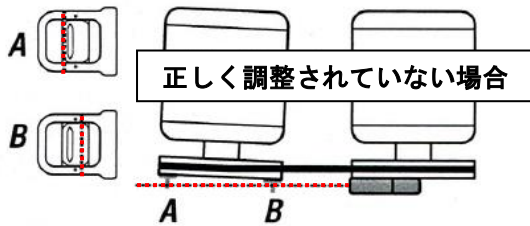
回転体の平行度を調整するには、ターゲットを上下に設置し、レーザービームが両ターゲットの中心に当たるように調整してください。

角度の調整

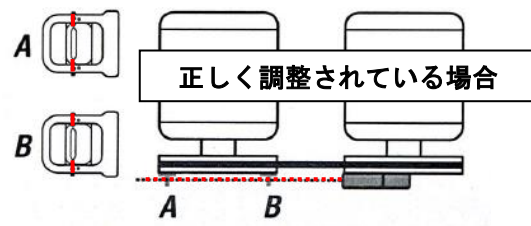


回転体の角度を調整するには、ターゲットを左右に設置し、レーザービームが両ターゲットの中心に当たるように調整してください。

- 設置が完了したら、本体のスイッチを ON にして、ターゲットに向かってレーザービームを照射してください。この時、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。



レーザービームがターゲット内のスロット部に入らない場合、平行度または角度がずれています。



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。(ターゲット O マークよりスロット部基準位置は上部です。)

レーザー照射によりスプロケット・プーリの心ズレが確認された場合、速やかに調整を行ってください。

- 本体をスプロケット・プーリから取外す際、本体を回転させながら外さずに、垂直に取外してください。(回転させて取り外されますと、本体、対象物に傷をつける恐れがあります。)



レーザービームは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。本体のボルトなどは緩めないよう、ご使用ください。