

E180

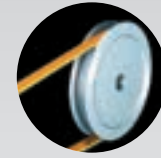
Bluetooth®



V ベルト



フラットベルト

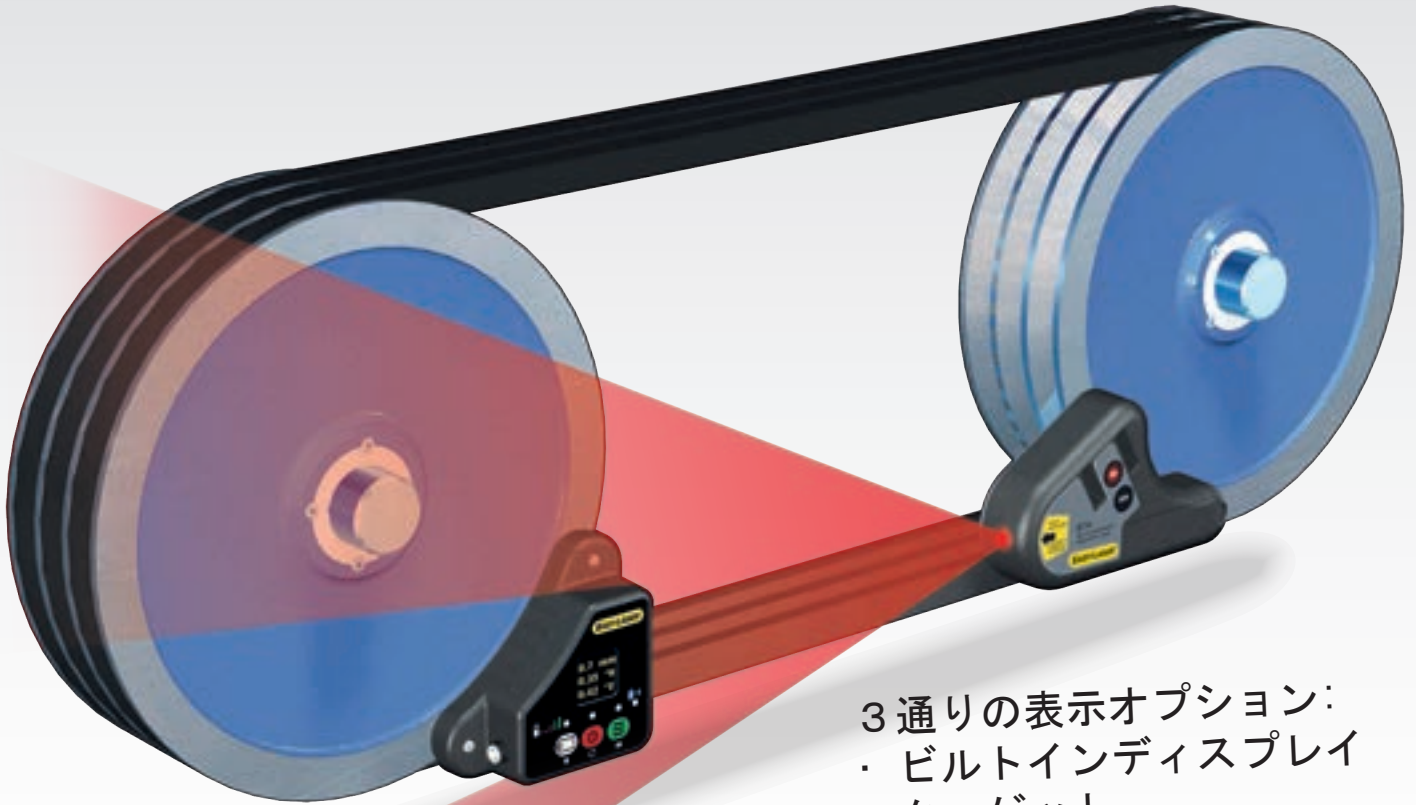


タイミングベルト



チェーンベルト

各種ベルトに対応！

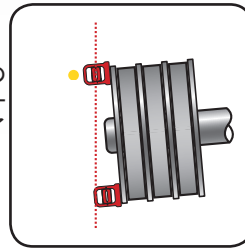


- 3通りの表示オプション:
- ・ ビルトインディスプレイ
 - ・ ターゲット
 - ・ ディ스플레이ユニット接続*

ビルトインディスプレイ:
オフセット (mm/inch)
水平方向調整値
垂直方向調整値



ターゲット:
2つのターゲットの
スリットにレーザー
が当たると調整完了
です



ディスプレイ
ユニット接続:
フルグラフィック
表示と測定結果の
ドキュメント化*



ベルトアライメント

各種ベルト、シーブ、プーリーのデジタルアライメント

EASY-LASER®

- 調整値は常時ライブ表示されます
- 従来の方法に比べ、短時間でより正確に測定が行えます
- アライメント作業はたった1人で実施可能です
- 非磁性材質のシーブも測定可能です
- 測定結果の保存やドキュメント化が可能です*
- 調整位置で継続的に測定値を読み出します*

* ディ스플레이ユニットは付属していません。シャフトアライメント用またはジオメトリー測定用システムに付属のディスプレイユニットが別途必要です。

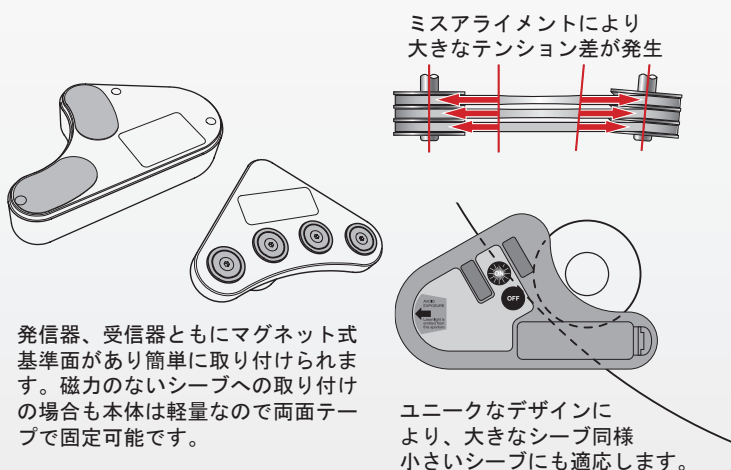
ベルト、シーブの寿命アップ!

簡単操作

Easy-Laser®BTAはマグネット式でわずか数秒で取り付け可能です。レーザー発振器を片方のシーブに、受信機をもう片方に取り付けます。プログラムに沿ってそれぞれのユニットを取り付けます。発信器が基準シーブに対し平行にレーザー平面を作ります。受信器はレーザー平面との位置関係を読み取りリアルタイムでオフセット及び角度数値を表示します。これにより調整側の機械のアライメントを容易に行うことが可能です。また正確なデジタル測定値は信頼性に優れ、既定の公差以内の機械調整を可能にします。

コスト削減

Easy-Laserでアライメントを行うことによりシーブ/プリー/ベルト/ベアリング/シール等の摩耗を防ぎ、振動を少なくし、機械の能率を高めることで大幅な省エネに繋がります。特にベルトが2本以上あるタイプや広幅のベルト駆動のトランスの場合、ミスアライメントによりベルトに掛かるテンション差が大きくなり、エッジ部分に摩耗や破損が生じる場合が少なくありません。



発信器、受信器ともにマグネット式基準面があり簡単に取り付けられます。磁力のないシーブへの取り付けの場合も本体は軽量なので両面テープで固定可能です。



仕様

Easy-Laser® E180 BTA, Part No. 12-0796

1	レーザー発信器
1	受光器
2	ターゲット
1	充電器 (100-240 V AC) ケーブル付き
1	キャリーケース WxHxD: 270x225x80 mm

レーザー発振器

シーブ内径	∅60 mm またはそれ以上
レーザークラス	2
レーザー出力	<1 mW
レーザー波長	635-670 nm
拡散角度	60°
精度	レーザー平面 - 基準面: 平行度: < 0.05°, オフセット < 0.2 mm
電源	1xR6 (AA) 1.5 V
接続時間	8 時間
素材	ABS プラスチック / 陽極酸化アルミ
外寸	WxHxD: 145x86x30 mm
重量	270 g

レーザー受光器

測定距離	発信器と受信器間の最大距離 3 m
測定範囲	軸オフセット: ±3 mm 角度: ±8°
ディスプレイ	黄色OLED 96x96 ピクセル
接続	Bluetooth® 無線通信
電源	リチウムイオン電池
接続時間	5 時間
素材	ABS プラスチック / 陽極酸化アルミ
外寸	WxHxD: 95x95x36 mm
重量	190 g

*E180 BTAは単品でも使用可能です。またE710, E540, E530, E9xx等のシステムのディスプレイユニットと一緒にご使用になれます(内蔵のBTAプログラム使用)。

ディスプレイユニットに接続

他の測定システムに付属のディスプレイユニット*をご使用になると調整を行っている正確な位置で測定値を読み取り調整を続けることができより一層簡単に作業できます。またディスプレイユニット内蔵メモリーに測定結果を保存しPDFレポートを作成することができます。

*測定システム E530, E540, E710 他、ほぼ全ての E9xx システムのディスプレイユニットとご使用になれます。詳しくは販売代理店にご相談ください。



Fig. 1. プログラムが測定ユニットの取り付け方をガイドします。

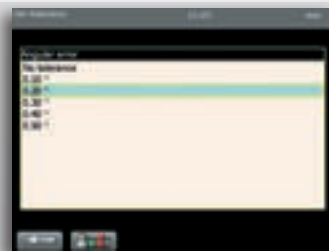


Fig. 2. 許容公差を0.10° -0.50° の間、または任意の範囲に設定できます。

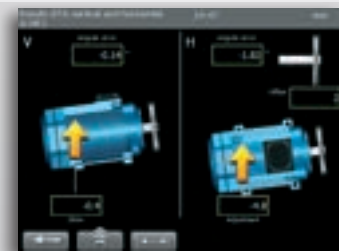


Fig. 3. シムと調整値がライブモードで表示されるのでアライメントは非常に簡単です。緑: 設定した公差以内 赤: 公差超過

Easy-Laser® is manufactured by Damalini AB, Alfagatan 6, 431 49 Möndal, Sweden, Phone +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, email: info@damalini.se, www.damalini.com © 2013 Damalini AB. We reserve the right to make modifications without prior notification. Easy-Laser® is a registered trademark of Damalini AB. This product complies with: EN60825, 21 CFR 1040.10 and 1040.11 This device contains FCC ID: PVH0925, IC: 5325A-0925. Extend the warranty from 2 to 3 years by registering your system on the Internet.

