

**EASY-LASER®**



# Product Overview

Easy-Laser® 総合カタログ

**XT**

# Generation XT

— an age of independence



## All XT programs in one free app

無料で簡単に利用できるアプリに、すべてのXT測定プログラムが含まれています。iOS・Android・Easy-Laser® XT ディスプレイユニットで機能します。



## No lock-ins

使いやすく耐衝撃性および防水性を備えたディスプレイユニット Easy-Laser® XT12 の有無を選択して購入できます。オプションでIRカメラ内蔵のものもあります。



## Maximum flexibility and trainability!

様々な機能を備えたシステムを複数購入しても、トレーニングは一度。インターフェースと機能が全システムで同一なので、トレーニング費用が大幅に削減されます。



## Share files

ディスプレイユニットからファイルを直接メールで共有



## Built-in help

検索可能な内蔵ユーザーマニュアル。プロセスの段階に応じて、関連するチャプターが開きます。



## Multi-lingual

XTアライメントアプリは複数の言語に対応：  
en / de / sv / es / pt / ru / ja / ko / zh / it / fr / pl / fi / tr



# シャフトアライメント

## Easy-Laser® XT770 Shaft

ほとんどの機械設備でのあらゆる測定およびアライメントの問題解決に使用できます。XT70測定ユニット（右写真）は、マルチポイント、連続スイープおよび非結合スイープ測定が可能です。

また、360°ライブ機能もサポートし、調整ガイド機能も含まれています。また、標準で様々なシャフトブラケットも含まれています。

2軸 TruePSD 受光器は大型の20x20mm、精度と汎用性を実現するドットレーザー技術を採用。

## Easy-Laser® XT770 Shaft+GEO

基礎などの精密測定用平面度レーザー発信器が含まれます。XT770を使ったジオメトリック測定の詳細については、6ページをご覧ください。



- A. PSDパネル
- B. レーザー発信口
- C. レーザー角度調整
- D. LEDディスプレイ: バッテリー状況/ユニット角度
- E. チェーン締付ノブ
- F. 充電器コネクタ
- G. ステンレス製延長ロッド
- H. 固定用ノブ
- I. スライド式ターゲット/ダストカバー

## Easy-Laser® XT660 Shaft

機械設置と調整の重要なステップをすべて処理できます。XT60測定ユニットは、マルチポイント、連続スイープ、非結合スイープ測定を可能にします。大型 20x20 mm 1軸 TruePSD 受光器。ドットレーザー技術が高精度と汎用性を実現します。



## Easy-Laser® XT660 Shaft SG1 Wind

様々なモデルの Siemens Gamesa (SG) 風力タービンのギアボックスに対する発電機の調整に使用します。

## Easy-Laser® XT660 Shaft WMB Wind

風力タービンのギアボックスへの発電機の調整用。Wind Multi-Brand システムには、複数のブランドやモデルで使用できるようにブラケットが付属しています。

## Easy-Laser® XT550 Shaft EX

本質的に安全な EXゾーン 1/21 認定の XT550システムは、XT660と同じ機能を備えています。無制限のマシントレインも処理でき、調整ガイド機能も備えています。爆発の危険があるエリアでの使用が承認されている ecom Tab-Ex® ディスプレイユニットを追加してください。



## Easy-Laser® XT440 Shaft

エントリーモデルですが、ほとんどのメンテナンスニーズに対応する機能を備えたXTアライメントアプリを実行することで、このカテゴリの他のどんなシステムよりも優れています。大型 30 mm 1軸 TruePSD 受光器、簡単に迅速な操作を可能にするラインレーザー技術を採用。



# シャフトアライメントブラケット

あらゆる用途に対応するブラケットを取り揃えています。ブラケット A、B、C は、以下のカッコ内に示すシステムに標準装備されています。

A. チェーン式ブラケット (XT770/XT660/XT550/XT440)

B. オフセットブラケット (XT770)

C. マグネットベース (XT770)

D. 薄型マグネット式ブラケット

E. スライディングブラケット

F. 薄型チェーン式ブラケット

G. カルダンブラケットキット



## 動的測定

### Easy-Laser® XT DM ブラケット

動的測定 (DM) ブラケットは、EasyTrend プログラムと併用して、時間の経過に伴う機械の動きを追跡します。例えば、熱膨張やパイプのひずみなどの問題を確認できます。XT770 システムで動作します。

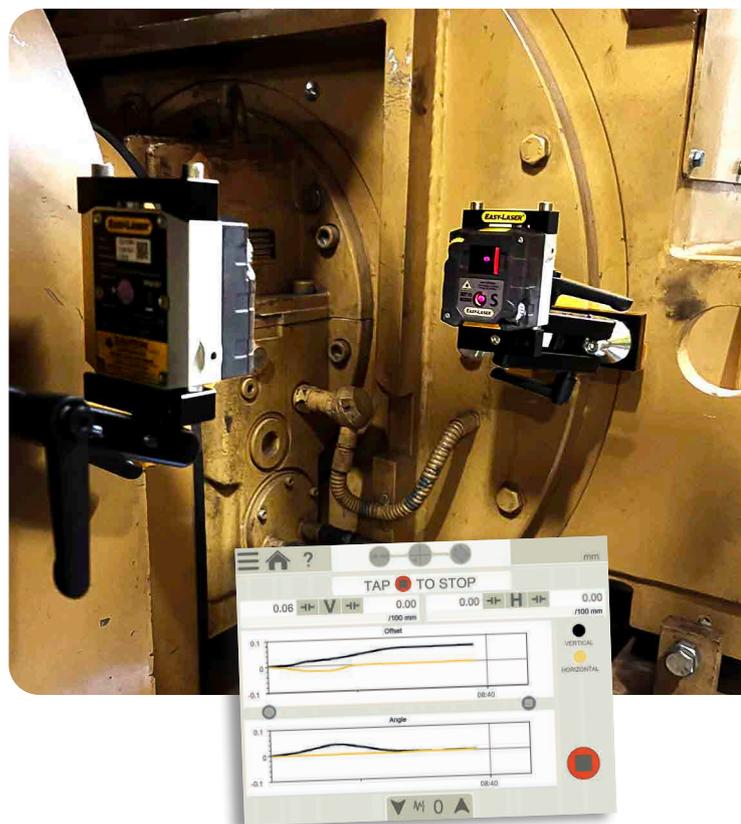


## 振動測定

### Easy-Laser® XT280 VIB

振動レベル、アンバランス、ミスアライメント、ベースのひずみを素早く診断する使いやすい振動分析機器です。ベアリングコンディション同様、1x、2x、3xのRPM合計レベルを直接読み取ることで、据付および調整時に必要な情報を取得できます。

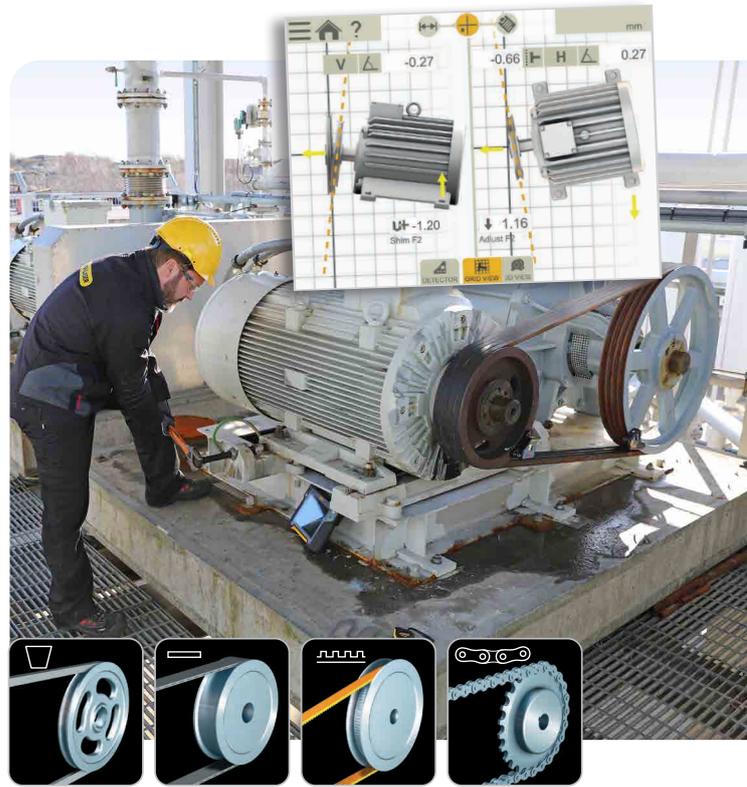
XTアライメントアプリにXT280を接続し、各測定ポイントごとに写真やコメントをつけたPDF形式のレポートを作成できます。



# ベルトアライメント

## Easy-Laser® XT190 BTA

調整場所で、平行度ズレと角度ズレを「ライブ」でデジタル表示します。メーカー指定の許容値に合わせて調整します。XT770、XT660、XT440システムのアドオンとして使用、または、ディスプレイを内蔵しているためスタンドアロンツールとして使用できます。XTアライメントアプリに接続して、写真付きのPDF形式で結果レポートを作成できます。



各種ベルト駆動に対応：  
Vベルト、タイミングベルト、フラットベルト、チェーンベルト

# デジタル水準器

## Easy-Laser® XT290 Digital level

デジタル水準器は、ほとんどのタイプの機械据付や調整に非常に便利なツールです。基礎やロールなどに使用します。XT770、XT660、XT440システムに必須のアドオンです。XTアライメントアプリに接続して、写真付きのPDF形式レポートを作成できます。ディスプレイ内蔵のため、単独ツールとして使用することもできます。



# サーマルカメラ

## Easy-Laser® XT12 + Thermal camera

Easy-Laser XT12 ディスプレイユニットには、標準の13MP デジタルカメラに加え、サーマルイメージング (IR) カメラを追加するオプションがあります。調整前後の熱画像を撮影し、レポートに追加できます。



# ジオメトリック測定

## Easy-Laser® XT980 Sawmill

製材システムは、丸鋸・帯鋸両方に使用できるほか、減速機やガイドプレーンなどの鋸ライン内の他のコンポーネントにも使用できます。



## Easy-Laser® XT770 Shaft+GEO

レーザー発信器 XT20 (下写真) または XT22 と GEO ブラケットが含まれます。これら個別の発信器を使用すると、ISO や ANSI/ASA のような規格で上げられる平面度やレベルの要件を満たすことができます。シャフトアライメント機能の詳細については、3 ページをご覧ください。



## Easy-Laser® XT950 Bore alignment

ボアアライメントシステムは、ボア中心線の真直度測定や、様々な用途でベアリングとベアリングジャーナルの調整を行えます。フルボア、ハーフボア両方を測定します。マルチポイント測定。ベストフィット計算。製造およびフィールドサービス両方での使用に適しています。



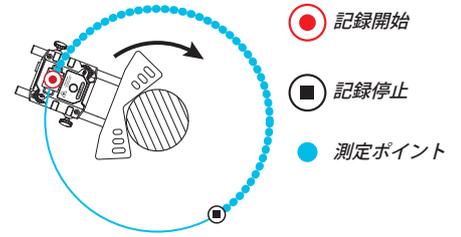
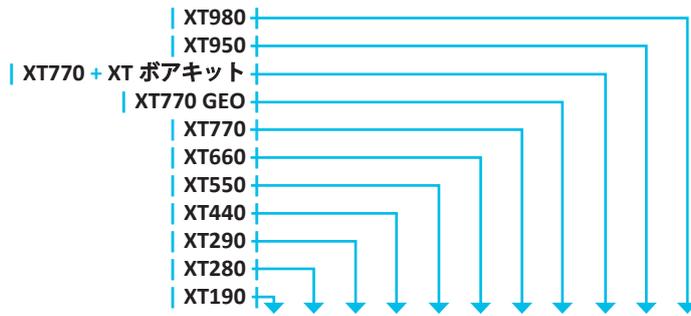
## Easy-Laser® XT Bore alignment kits

ボアアライメントキットを追加することにより、XT770 システムでボアアライメントを行うことが可能になります。このキットは、既存の XT70-M ユニットと共に使用します。レーザー発信器 XT24 とボアブラケットが含まれます。直径 130~500 mm 用。

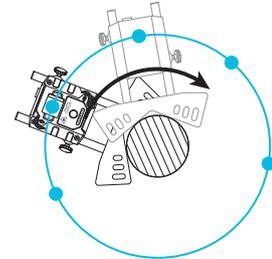
ボアブラケットキットは、ボアアップグレードキットでアップグレードすることにより、受光器 XT9 が追加され、さらに小さい直径 80~500 mm の測定が可能になります。



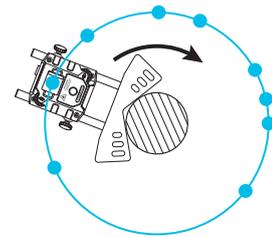
# プログラムと機能



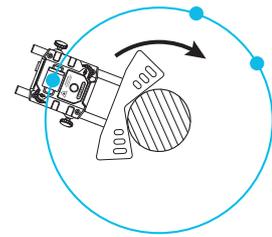
**連続スイープ**  
シャフトの連続スイープ中の測定値を自動記録



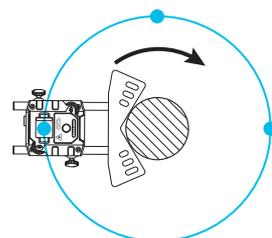
**非連結スイープ**  
機械が連結されておらず、回転の制御がむずかしい場合に使用



**マルチポイント**  
基本的にはEasyTurn™と同じですが、回転する領域で複数のポイントを記録



**EASYTURN**  
シャフトを任意の位置に手で回転させる連結機械に最適な方法



**9-12-3**  
固定の9、12、3時の位置で記録する方法

	水平 9-12-3時					●	●	●	●	●	●								
	マシントレイン (無制限)									●	●	●	●						
	マシントレイン (機械3台/カップリング2か所)									●	●	●	●						
	ソフトフット (ガタ)									●	●	●	●	●					
	EASYTURN™									●	●	●	●	●					
	マルチポイント (多点)													●	●	●	●	●	
	連続スイープ													●	●	●	●	●	
	非連結スイープ													●	●	●	●	●	
	ワイドライブ									●	●	●	●	●	●				
	360° ライブ																	●	●
	調整シミュレーション													●	●	●	●	●	
	垂直/フランジ取付									●	●	●	●	●	●				
	カルダン/オフセット取付													○	○	○	○	○	
	バリュー (デジタルダイヤルゲージ)									●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	レベル									●	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ツイスト (ねじれ)													○	○	●	●	●	
	基礎の平面度																	○	●
	真直度																	○	●
	ボアセンター(通り芯)																	○	○
	EASYTREND™																	○	○
	ベルトアライメント	●																○	○
	振動測定		●															○	○

※ XTアライメントアプリには、常にすべてのプログラムと機能が含まれています。実際に測定できる内容は、システムに含まれる測定機器によって異なります。

● 可能 (必要なハードウェアを含む)

○ 別売りアクセサリ必要

**EASY-LASER®****PLUS™**

## Add extra power to your alignment system

*...and your team!*

### Easy-Laser PLUS™ でパワーアップ

Easy-Laser PLUS™ は、以下のことを実現するクラウドソリューションです：

- メンテナンスチームと協力して仕事を割り当て
- チームすべての測定データを1か所に収集し、迅速に概要説明および分析
- タブレットを紛失または破損した場合、測定データを新しいデバイスにコピー
- タブレット上で誤って削除したファイルの復元
- 最新ソフトウェア更新に関する情報の受け取り

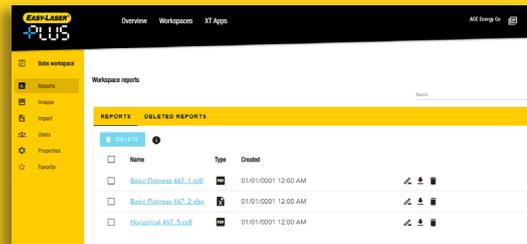
これらは単なる始まりです。今後、Easy-Laser PLUS™ は測定機器を補完し、より強力にするさらなる可能性を提供します。

### Easy-Laser XTシステム向け

Easy-Laser PLUS™ は、サードパーティのタブレットやスマートフォン上のXTアプリで、または当社のディスプレイユニット XT12 または XT11 rev2 で動作します。あなたのアカウントでデバイスをペアリングすると、Wi-Fiが利用可能になるたびに、システムでデータがすべて利用できるようになります。

### Get it now!

サブスクリプションを開始するには、[easylaser.plus](https://www.easylaser.com) にアクセスし、簡単な手順でアカウントを登録できます。



Easy-Laser® is manufactured by Easy-Laser AB, Alfagatan 6, SE-431 49 Mölndal, Sweden  
 Tel +46 31 708 63 00, Fax +46 31 708 63 50, e-mail: [info@easylaser.com](mailto:info@easylaser.com), [www.easylaser.com](http://www.easylaser.com)  
 © 2024 Easy-Laser AB. We reserve the right to make changes without prior notification. Easy-Laser® is a registered trademark of Easy-Laser AB. Android, Google Play, and the Google Play logo are trademarks of Google Inc. Apple, the Apple logo, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. 05-0619 Rev20

日本総代理店：

**山口産業株式会社**

YAMAGUCHI SANGYO CO., LTD.

大阪市中央区玉造1-20-10

[info@yamatech.jp](mailto:info@yamatech.jp)<https://www.easylaser.co.jp>