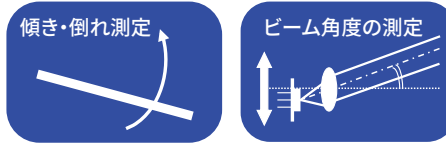


光センサ製品カテゴリから選ぶ

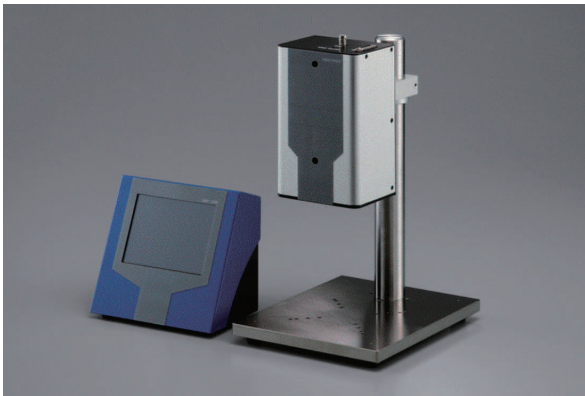
角度・傾き測定 レーザオートコリメータ：Smart LAC



レーザ光を使い対象物の傾き角度を非接触で高精度測定

- 非接触・高精度に角度測定
  - ・精密さを求める部品やデバイスの検査・角度測定に
- 低コスト・省スペース
  - ・1台のセンサで角度測定可能
  - ・装置製作コストや設置スペースの削減を実現
- 豊富なバリエーション
  - ・波長やビーム径のバリエーションが豊富
  - ・反射防止コートにより反射光が弱い場合は反射率が高い波長を選択可
  - ・対象物のサイズに合わせてビーム径を選択可

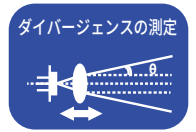
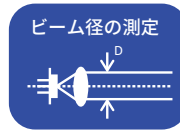
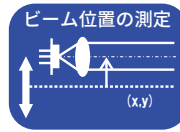
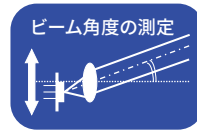
高速・高分解能レーザオートコリメータ：Smart W-LAC



高速変化する対象物の傾きをダイナミック測定

- レーザによる非接触角度センサ
- 世界最速サンプリング：500,000Hz (2μsec) と  
高分解能測定：0.0001deg (0.4sec) を両立
- アナログ電圧出力&各種解析アプリケーションにより、  
従来検出が難しかった動的なふらつきを捉え、不良解析力が高まる

## ビーム計測センサ：Smart ProCo



## 光学アライメントに必要な測定を一台でできるマルチ測定器

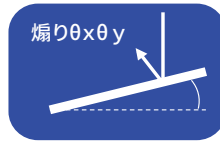
## ■調整時間短縮

- 1台の測定器でビーム調整に必要な測定ができるので、測定器の着脱が不要
- ビーム拡がり角度の測定ができるので、理想的なコリメート調整が可能

## ■調整の省スペース化

- コンパクトで高精度な測定が可能

## 角度・高さ 複合レーザオートコリメータ：Smart CALS 3D



### レーザビームの傾きと高さの**3軸**同時測定

- 同軸測定：傾きと位置と高さが1台のセンサで測定可能
- 非接触：レーザビームによる鏡面の正反射測定
- 高精度：優れた繰り返し精度とリニアリティ
- 高速：高速サンプリング対応 (伝送遅延による応答遅れが非常に短い)

※詳細はお問い合わせください。

TEL 0120-789-446  
E-Mail [info@suruga-g.co.jp](mailto:info@suruga-g.co.jp)

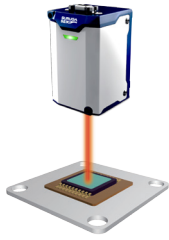
光センサ製品【目的別】用途事例から選ぶ

Smart LAC

レンズの傾き測定



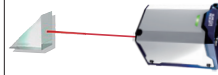
撮像素子の傾き測定



VCMアクチュエータ倒れ測定

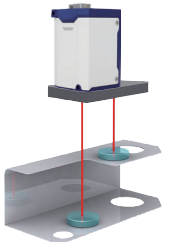


プリズムの角度測定

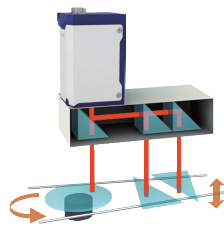


Smart LAC

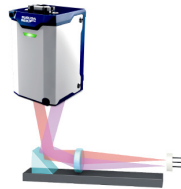
精密プレス品の平行度測定



モータとシャフトの平行測定

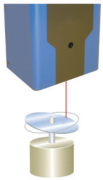


外部レーザの光軸傾き測定

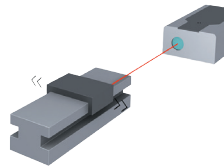


Smart W-LAC

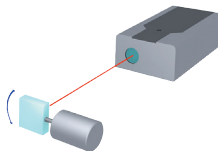
モータのフレ測定  
(高速・高分解能)



アクチュエータのピッチング  
ヨーイング測定

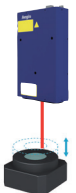


ガルバノミラーの角度  
ウォブル・たわみ測定



Smart CALS 3D

VCM検査




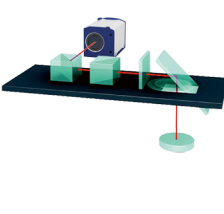
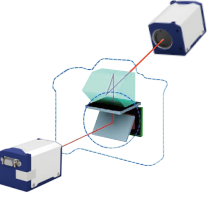
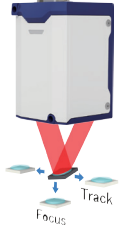
Auto Focus検査



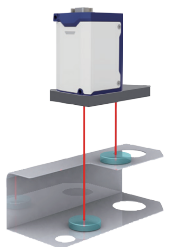
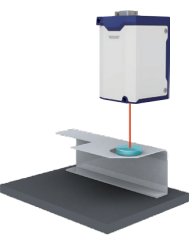

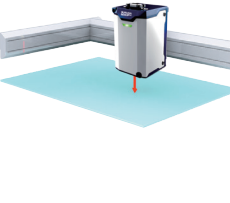
## 光センサ製品【業界別】用途事例から選ぶ

ガイドダンス

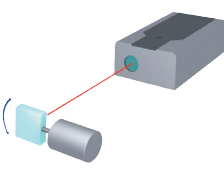
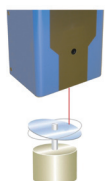
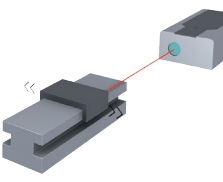
### Smart LAC

<p>レンズの倒れ測定</p> 	<p>光学素子の接着傾き測定</p> 	<p>ミラーの角度測定 (デジタル一眼レフカメラ)</p> 	<p>アクチュエータの静的スキュー測定</p> 
---	--	---	--

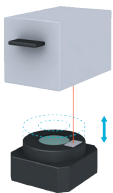
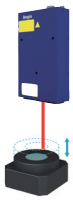

### Smart LAC

<p>精密プレス品の平行度測定</p> 	<p>精密プレスの角度測定</p> 	<p>サスペンションヘッド ジンバル角度測定</p> 	<p>装置組込例</p> 
---	---	--	---

### Smart W-LAC

<p>ガルバノミラーの角度 ウォブル・たわみ測定</p> 	<p>モータのフレ測定 (高速・高分解能)</p> 	<p>アクチュエータのピッチング ヨーイング測定</p> 
--	---	--

### Smart CALS 3D

<p>VCMアクチュエータ倒れ測定</p> 	<p>VCM検査</p> 	<p>Auto Focus検査</p> 
---	--	---