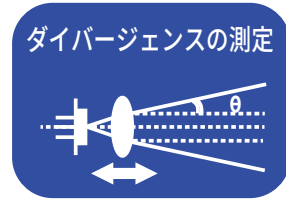
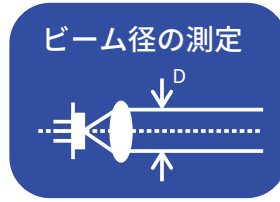
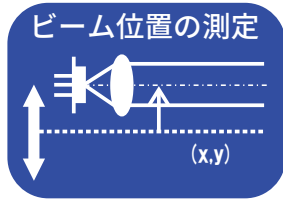
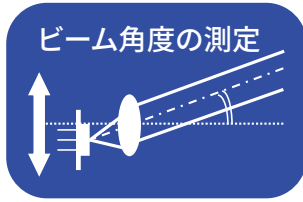


## Smart ProCo



「Smart ProCo」は、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です。

### ■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



# Smart ProCoによるお困りごと解決

困りごと

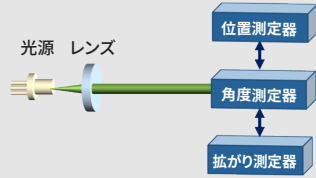
Smart ProCoで解決

#1 ビームの傾きや位置調整に時間が掛かる



要因

測定器を取り換えるため調整時間が掛かる



解決

1台で位置、ビーム径、角度、ビーム広がり測定できるので調整時間が短縮

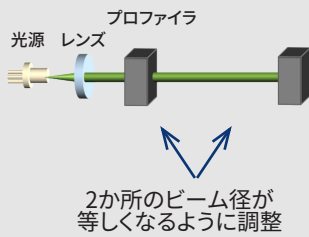


#2 プロファイラ2か所測定でコリメート調整に時間が掛かる



要因

プロファイラを付け替えまたは移動するため調整時間が掛かる



解決

1か所でビーム広がり角を測定ProCo 1台で測定可能なので調整時間短縮



#3 無限遠でコリメート調整に広いスペースが必要になっている



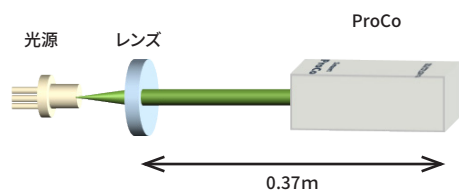
要因

遠く離れた位置でビーム径を最小に調整  
→1m以上のスペースが必要



解決

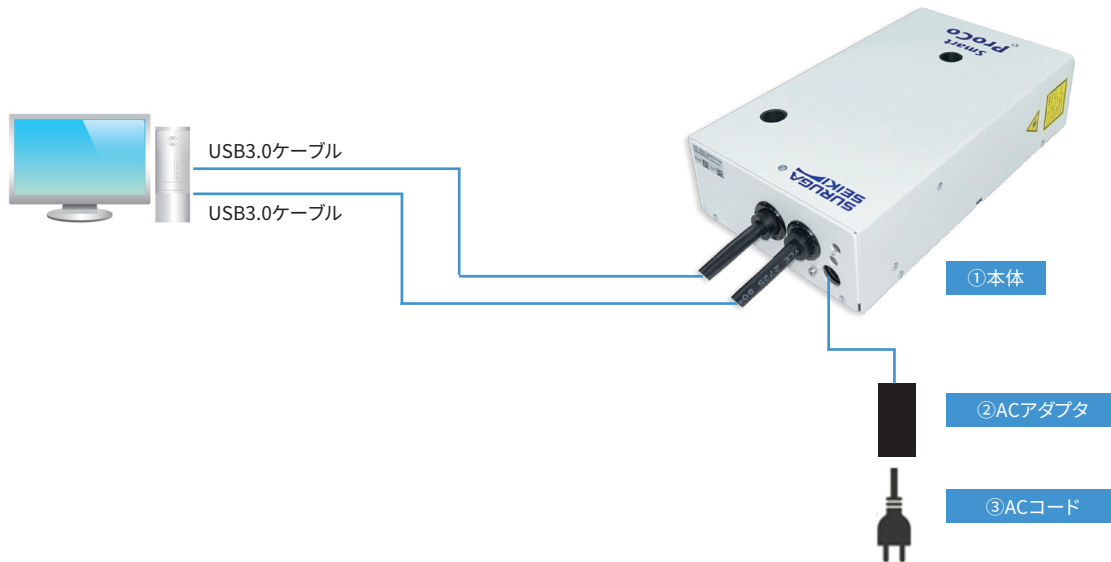
レンズの近くに設置可能  
半分以下のスペースで測定可能



# Smart ProCo 基本構成

■Smart ProCoの基本構成

- ①本体
- ②ACアダプタ
- ③ACコード



■基本構成

構成	①本体	②ACアダプタ	③ACコード
型式	仕様により異なる(5頁参照)	HDC12V-3000MA	HAC-CABLE1
品名	センサヘッド	AC電源アダプタ(保守用)	AC電源コード(保守用)

※1 センサヘッドに付属、保守用として単品販売も可能

■アクセサリ

構成	ホルダ
型式	H650-NDH
品名	NDフィルタホルダ

## Smart ProCo スペック

## ■スペック

項目		仕様
測定対象ビーム	波長	VIS : 400 - 700 nm NIR : 700 - 1000 nm
	入射光量 ※1	0.05 - 1 mW
内蔵光源	波長	660 nm
	直径	Φ3 mm
	出射光量	1 mW 以下 (クラス2)
角度測定	測定レンジ ※2	±1.5° (円形範囲)
	直線性 ※3	±0.45% of F.S. (F.S.=3.0°)
	繰り返し再現性(6σ)	1 秒
ダイバージェンス測定	測定レンジ	20 mrad 以下
	直線性	5 % of F.S. (F.S.=20 mrad)
位置測定	視野	Φ6 mm
	直線性 ※3	± 0.5 % of F.S. (F.S.=3 mm)
	繰り返し再現性(6σ)	1 μm
ビーム径測定	測定Spotサイズ ※4	Φ60 μm - Φ6 mm
作動距離		200 ± 4 mm
光学ヘッド寸法 (L x W x H)		45 x 100 x 170 mm
光学ヘッド重量		約1 kg
制御方法 ※5		PC (お客様ご準備)

※1 ハイパワー時は別途NDフィルタ装着

※2 直径3mmの外部ビーム測定時

※3 内蔵光源波長660 ± 10nm

※4 Auto Aperture設定時は、視野の1/2以下のSPOT径測定を推奨

※5 PC推奨スペックは取扱説明書参照

Smart ProCo バリエーション・外形寸法図

■ 型式例

**H650 VL -13506R2-30-200A**

1

セレクトコード

1 外部入射波長

コード	仕様
VL	400 - 700 nm
NL	700 - 1000 nm

外形寸法図

