

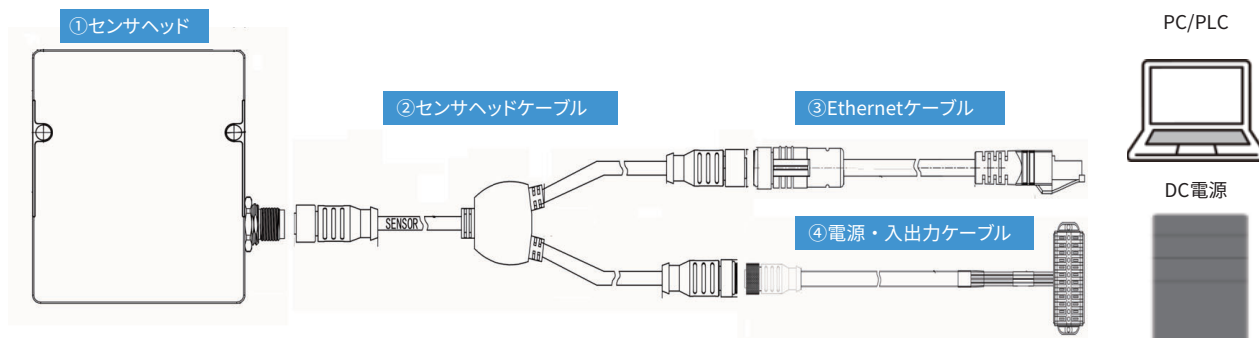
Smart LPS H810シリーズ 接続・構成

高さZ



■基本構成

- ① センサヘッド
- ② センサヘッドケーブル
- ③ Ethernetケーブル
- ④ 電源・入出力ケーブル



■お客様用意

コントローラ：PC/PLC、その他

電源：DC12V、または、24V

■各種型式

① センサヘッド型式

- ・ H810-15R-080SA
- ・ H810-15R-080WA
- ・ H810-40R-150SA
- ・ H810-40R-150WA

② センサヘッドケーブル型式(長さ)

- ・ HMYSHC-3 (3 m)
- ・ HMYSHC-5 (5 m)
- ・ HMYSHC-10 (10 m)

③ Ethernetケーブル型式(長さ)

- ・ HM12NET (1m)

④ 電源・入出力ケーブル型式(長さ)

- ・ HM12PS (1m)

Smart LPS H810シリーズ スペック

RoHS

New

Smart LPS

H810

高さZ



■特長

< Smart LPS 1D H810シリーズ >

- ・ 外部コントローラ不要
- ・ 直線性：±0.02%
- ・ 高速サンプリング：160kHz
- ・ 防塵防水：IP67対応

■主要SPEC表

SPEC								
製品型式	H810-15R-080SA		H810-15R-080WA		H810-40R-150SA		H810-40R-150WA	
W.D.	80 mm				150 mm			
測定レンジ	±15 mm				±40 mm			
ビーム径	Φ70 μm		70 x 800 μm (楕円)		Φ110 μm		110 x 1400 μm (楕円)	
直線性	±6 μm				±16 μm			
繰り返し再現性 ※注1	0.13 μm				0.25 μm			
温度特性	0.01% of F.S./°C							
サンプリング周波数	Max 160 kHz							
光源波長	655 nm							
出射光量	4.9 mW							
使用環境	0 ~ +50°C							
防塵防水性能	IP67							
重量	360 g				374 g			
外形サイズ	93 mm x 78 mm x 36 mm				95 mm x 80 mm x 36 mm			
入力電源(消費電力)	DC 12 V、または、24 V±10% (2.5W以下)							

本製品は貿易管理令の非該当品です。

注1: 白セラミック、65536回 計測時の標準偏差値

Smart LPS H810シリーズ 型式・外形寸法

■ 型式例

H810 - 15R - 080 SA

1

2

3

セレクトコード

1 測定レンジ選択

コード	仕様
15R	±15mm
40R	±40mm

2 W.D.選択

コード	仕様
080	80mm
150	150mm

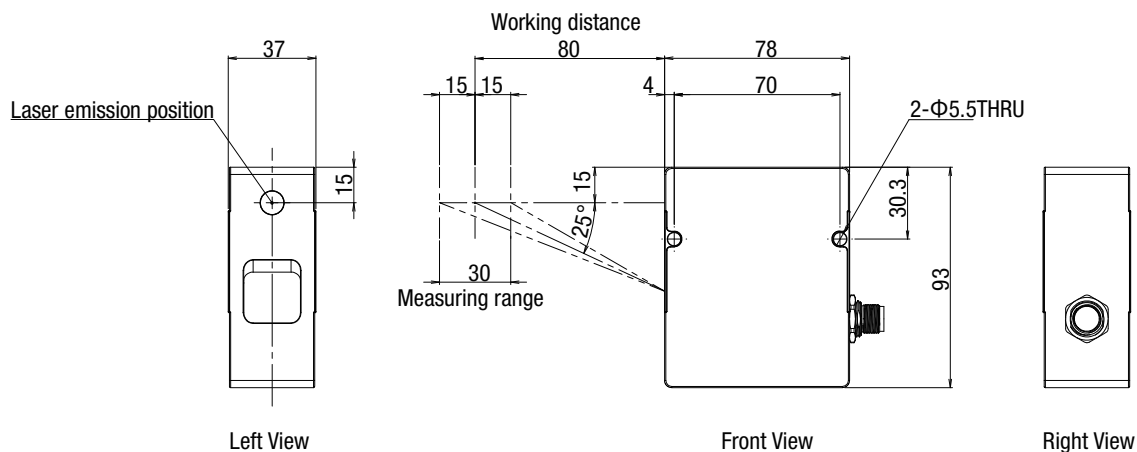
3 ビーム形状選択

コード	仕様
SA	丸
WA	楕円

外形寸法図

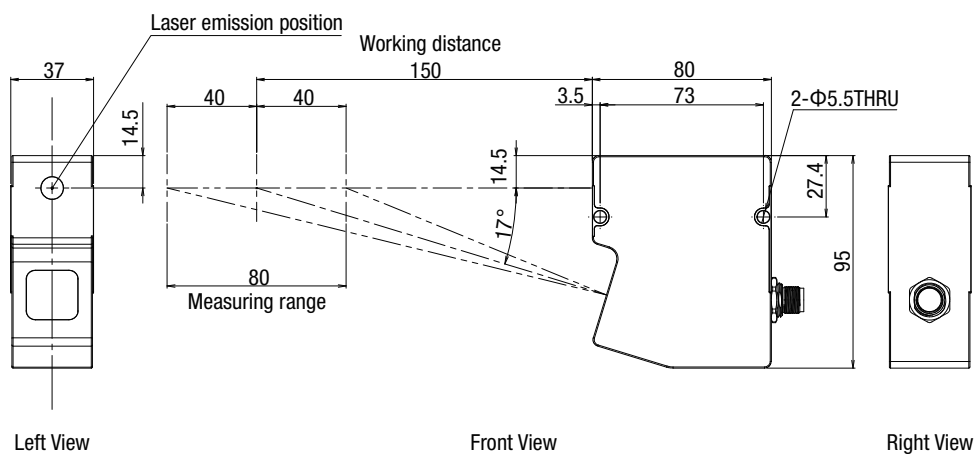
共通センサヘッド型式

- H810-15R-080SA
- H810-15R-080WA



共通センサヘッド型式

- H810-40R-150SA
- H810-40R-150WA

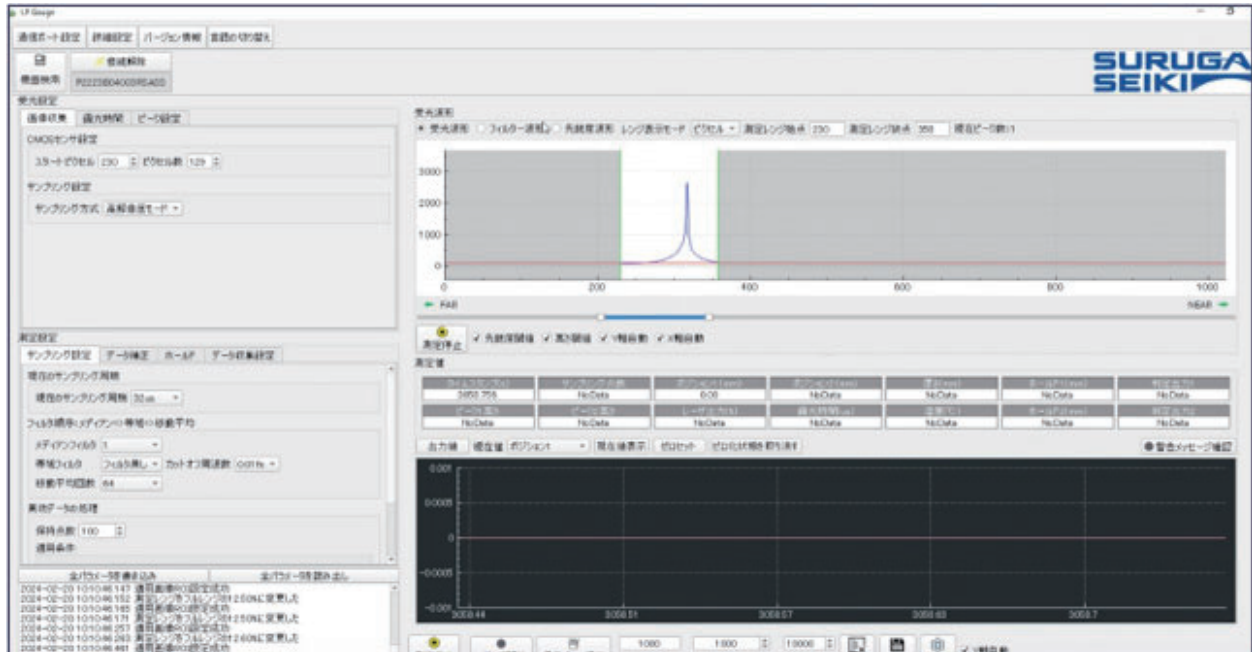


Smart LPS 1D H810シリーズ ソフトウェア「LP Gauge」の概要

■ 計測ソフトウェア「Suruga LP Gauge」

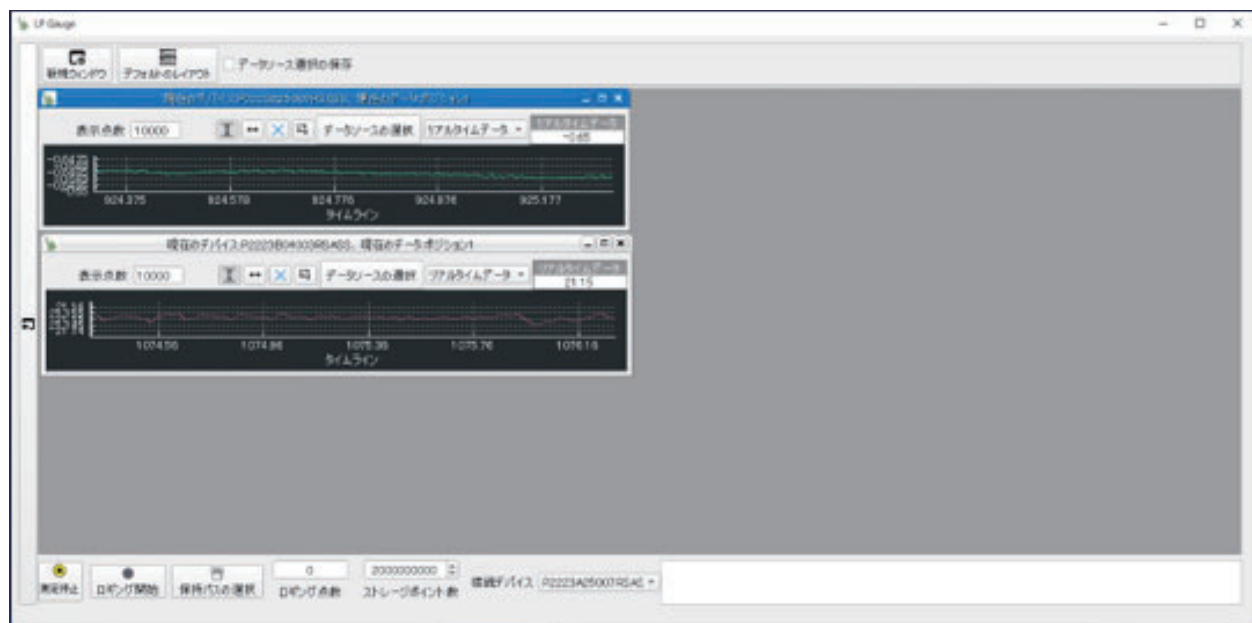
様々な機能設定を直観的におこなえるソフトウェア メニュー

計測中の変位量、計測中の測定プロファイルをリアルタイムで確認できます



■ 複数台表示

最大8台まで接続した計測値をリアルタイムモニタで見ることができます



New

Smart LPS

H810