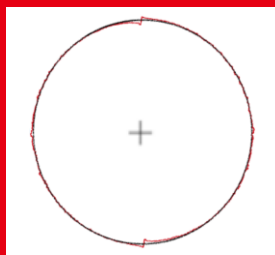
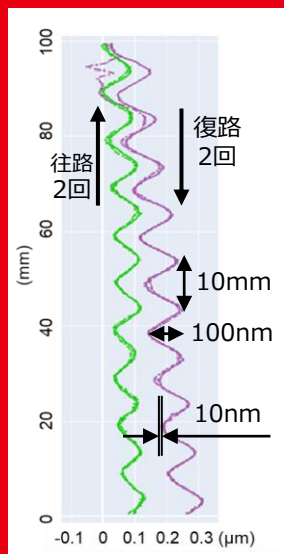


2次元だから見える



真円度測定例



精密ステージ精度評価のニュースタンダード

SET-SC2020

高分解能、高周波数

分解能 10pm

サンプリング周期 10kHz

広いワーキングディスタンスで取り付けが容易、縦置きも可能

センサヘッド～スケール間

2.9mm±0.2mm

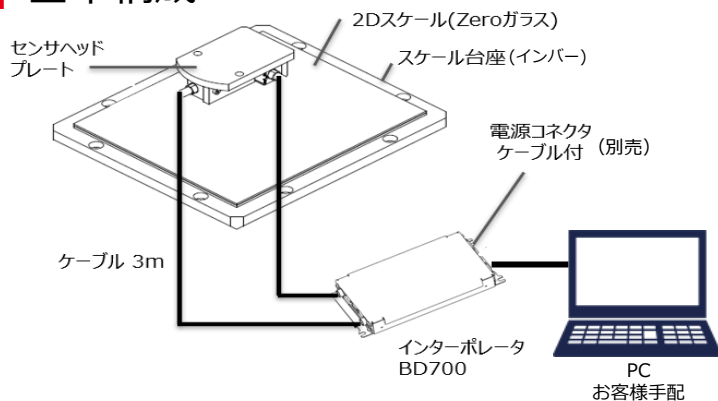


大気の影響を受けず干渉計に劣らない高精度な測定が可能

累積精度±0.5μm

(スケール有効長 200×200mm)

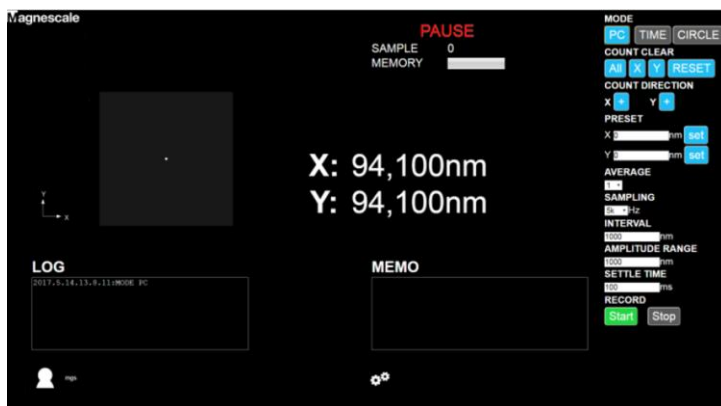
基本構成



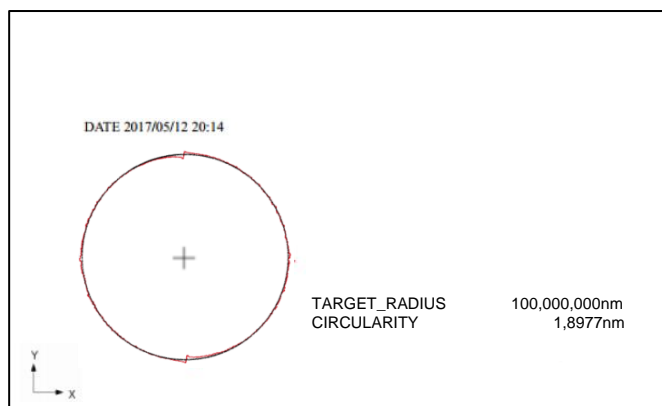
周辺温度に影響されないゼロ膨張ガラスを使用

熱膨張係数 $0.1 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$

計測用サンプルソフトウェア

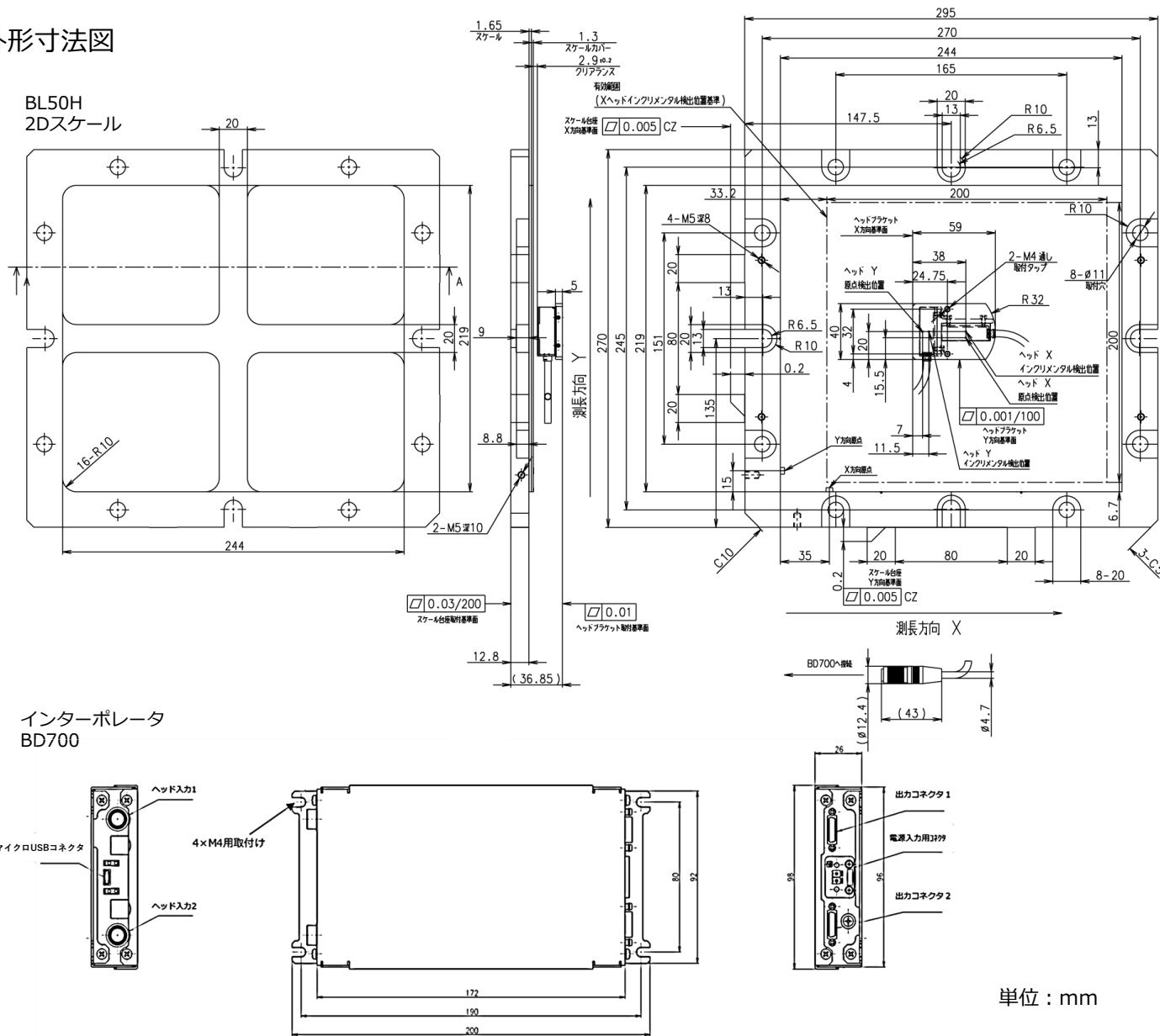


計測用ソフトウェア



円運動レポート用ソフトウェア

外形寸法図



主な仕様

| | |
|----------------|--|
| 有効長 | 200 × 200 mm |
| 信号周期 | 400 nm |
| 最高分解能 | 10 μm |
| 累積精度 | ±0.5 μm (補正後、スケール有効長 200 × 200mm) |
| ワーキングディスタンス | 2.9±0.2 mm |
| XY直交度 | ±0.3 秒 (補正後) |
| スケール材質と熱膨張係数 | ZEROガラス、 $0.1 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ |
| スケール台座材質と熱膨張係数 | インバー、 $1 \sim 2 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ |
| 測定速度 | 0.3 m/s |
| ヘッド質量 | 0.2 kg (ケーブルは含まない) |
| ケーブル長 | 3 m |
| 入出力 | インクリメンタル対応BISS C、USB |
| 外観(梱包) | キャリーケース付 |
| 試用計測ソフトウェア | 計測ソフトウェア(CSVデータ出力)、真円度測定ソフトウェア、リサーチ確認ソフトウェア |

※安全に関するご注意：製品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
 ※本製品(および技術)は、輸出令別表第1の16の項(外為令別表16の項)に該当します。キャッチオール規制による経済産業省の許可要件につきましては、輸出者様にてご確認ください。
 ●記載内容は予告なしに変更する場合があります。

株式会社マグネスケール

特販1課・特販2課 : 〒135-0051 東京都江東区枝川3-1-4 TEL : 03-6632-7923 FAX : 03-6632-7928
 東京営業所 : 〒135-0051 東京都江東区枝川3-1-4 TEL : 03-6632-7922 FAX : 03-6632-7928
 名古屋営業所 : 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-35-16 TEL : 052-587-1823 FAX : 052-587-1848
 大阪営業所 : 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島2-14-6 TEL : 06-6305-3101 FAX : 06-6304-6586

www.magnescale.com

MAGNESCALE、マグネスケール、LASERSCALE、レーザスケールは株式会社マグネスケールの登録商標です。
 SETSC2020-JA01S
 S.2109.FO.500

本カタログの記載内容：2021年9月現在