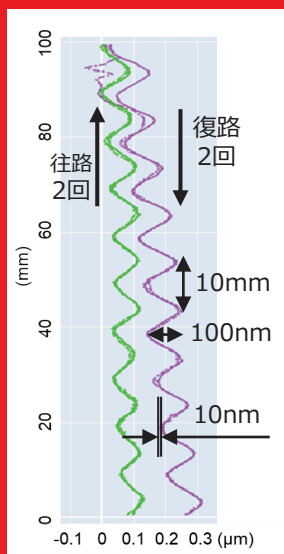


Magnescale

SPEED X PRECISION

2次元だから見える



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、高分解能

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

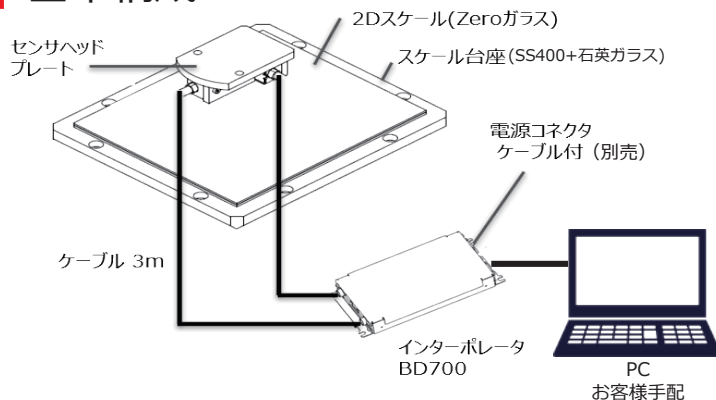
累積精度±0.5μm

(スケール有効長 200×200mm)

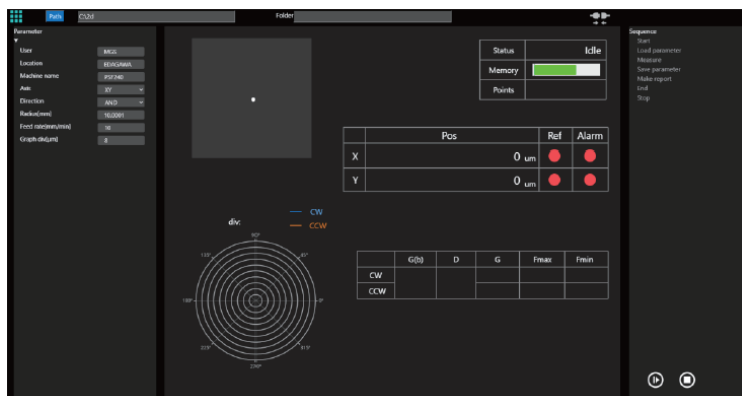
周辺温度に影響されないゼロ膨張ガラスを使用

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

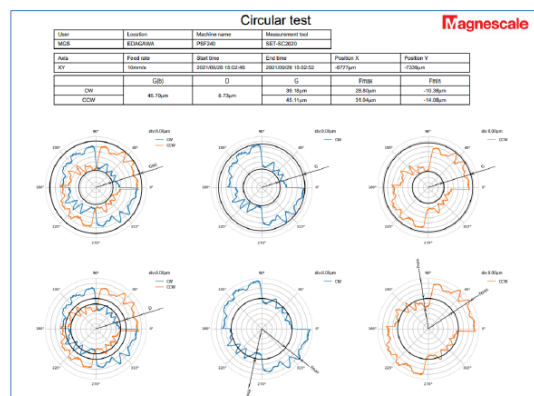
基本構成



計測用サンプルソフトウェア



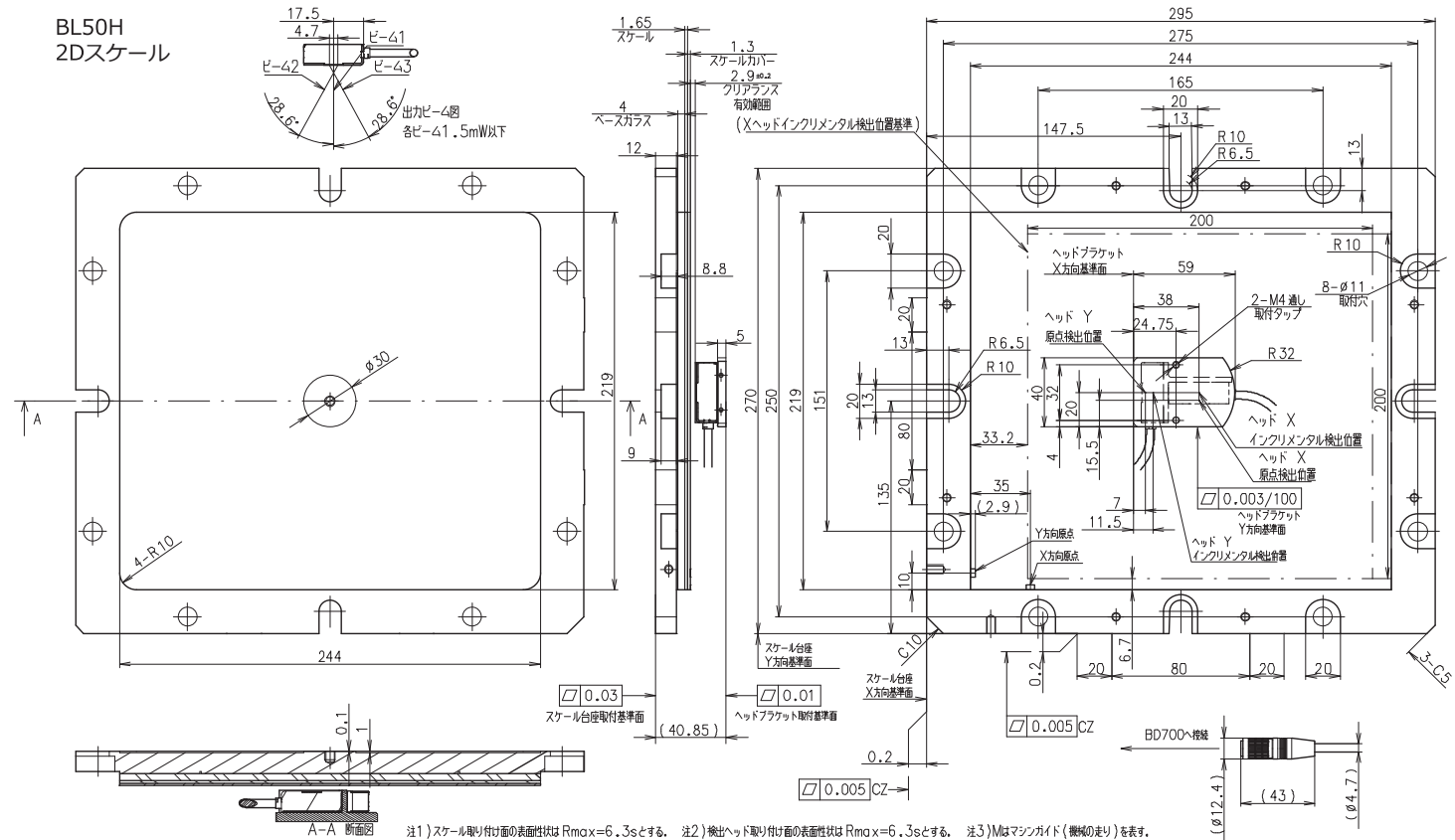
真円度測定モード 画面



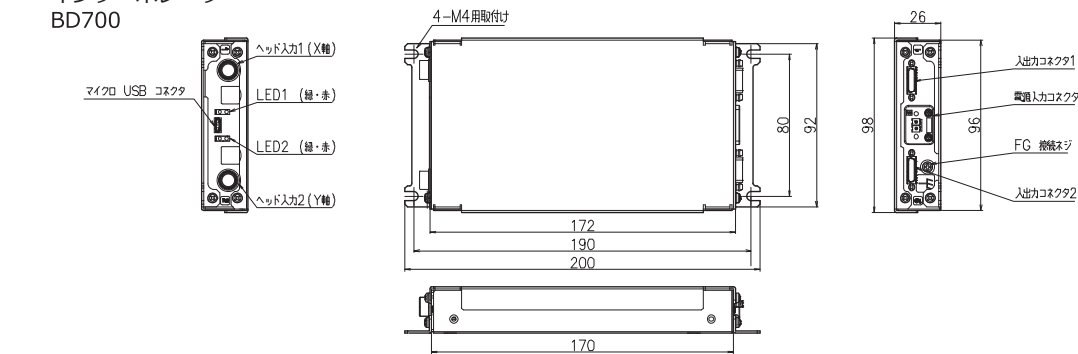
真円度測定 レポートファイル

株式会社マグネスケール

外形寸法図



インターポレータ
BD700



単位 : mm

主な仕様

有効長	200 × 200 mm
信号周期	400 nm
最高分解能	10 μ m
累積精度	±0.5 μ m (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 : 0.1×10 ⁻⁶ /℃
スケール台座材質と熱膨張係数	SS400 : 11.8×10 ⁻⁶ /℃、石英ガラス : 0.5×10 ⁻⁶ /℃
測定速度	300 mm/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
ソフトウェア	計測用ソフトウェア(CSVデータ出力)、真円度測定用ソフトウェア、リサージュ確認ソフトウェア

※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。
※本製品は、リスト規制：測定装置 輸出管理令別表第1の2項(12)2、省令第1条第十七号ロ（一）に該当します。輸出に関しましては、関連法規を確認し許可を得て輸出してください。
●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

東京営業所 : 〒135-0051 東京都江東区枝川3-1-4
名古屋営業所 : 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅2-35-16
大阪営業所 : 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島2-14-6
レーザスケール営業 : 〒135-0051 東京都江東区枝川3-1-4
カスタマーサポート : 〒259-1146 神奈川県伊勢原市錦川45

TEL : 03-6632-7922
TEL : 052-587-1823
TEL : 06-6305-3101
TEL : 03-6632-7923
TEL : 0463-92-2132

www.magnescale.com

SETSC2020-JA05S
S.2410.FO.200

本カタログの記載内容：2024年 10月現在