



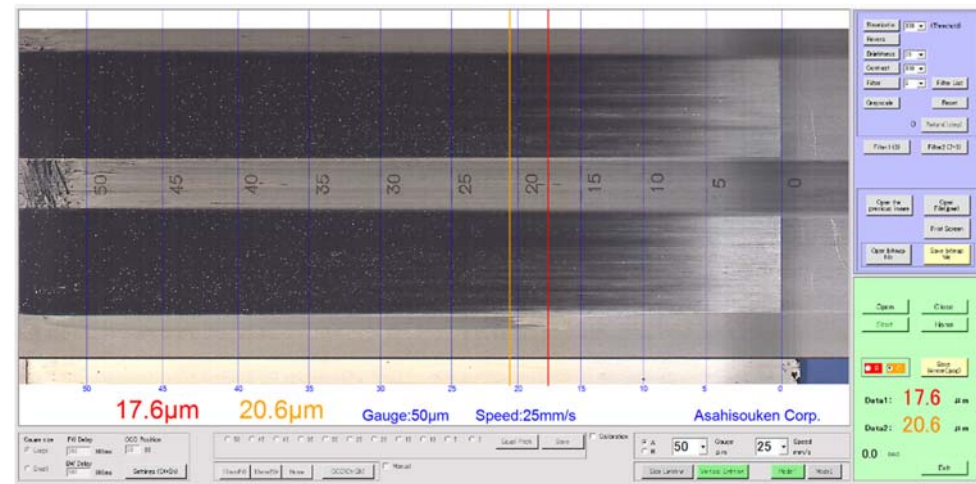
AGS-100

グラインドゲージスキャナー

【概要】

各種サンプルの分散度評価に用いるグラインドゲージの掻き取り作業を自動化することにより、作業者による試験結果の差異をなくし均一な結果を得ることを目的とした装置です。

【専用ソフト画面】



【特徴】

- **安定した測定データ**
機械で自動スキージを行うため、測定者が異なる場合でも同一の測定データが得られる
- **フィルター機能による判定アシスト**
各種フィルターを施すことで、通常では判定が困難な細かい粒子や線をより鮮明に再現
- **専用光源**
ゲージを照らす専用光源をサンプルに合わせて使い分けることでよりデータの再現性を高める
- **高画質な画像**
取り込んだデータは高画質で保存でき、いつでも読み出して確認できる
- **各粒度ゲージに幅広く対応**
専用アタッチメントの採用により、様々なサイズの粒度ゲージに幅広く対応
- **安全設計**
装置前面非常停止スイッチに加え、安全カバー有無の動作ロック機能搭載

【仕様】

- 電 源 : AC100~240V、50/60Hz、100W
- 通信ポート : USB3.0×2
- 消費電力 : 100VA
- 本体寸法 : W250 mm×H390 mm×D710 mm
- 重 量 : 23 kg
- スキージ速度 : 10、15、20、25 mm/s
- スキージ圧力 : ローレットで調整可
- 対応ゲージサイズ : 10、25、50、100、200 µm
- 使用推奨温度 : 23℃±5
- 動作方式 : 一定速度低荷重方式
- P C : Windows10、Core i5 以上

【データ例】

元データでは判定が困難な場合、サンプルに合った補正処理を施すことで粒や線を鮮明に捉えることができます。
補正例①、②、③は元データをベースに補正処理を施したデータの一例です。

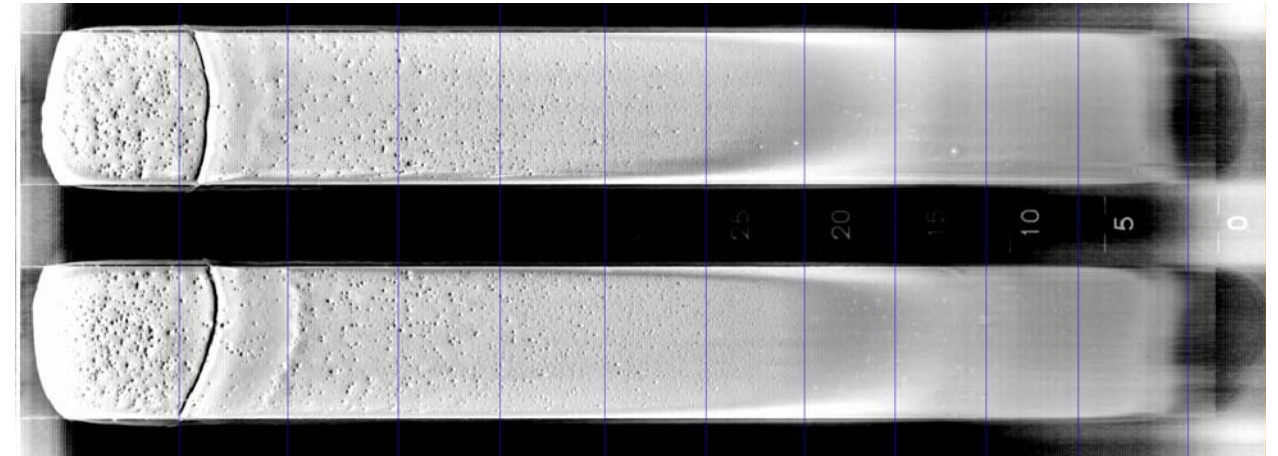
■ 粒状サンプルの例



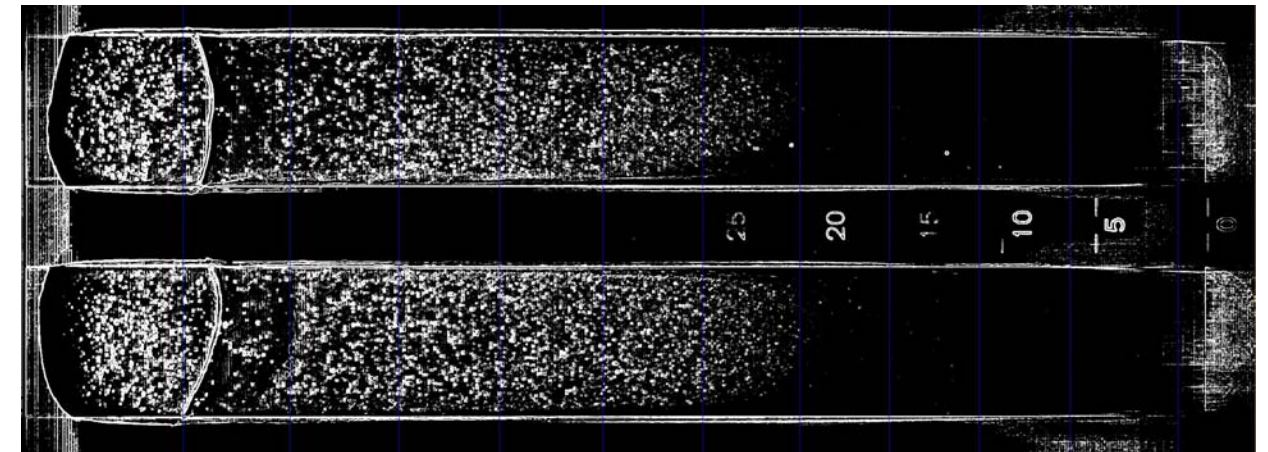
【元データ】

測定条件

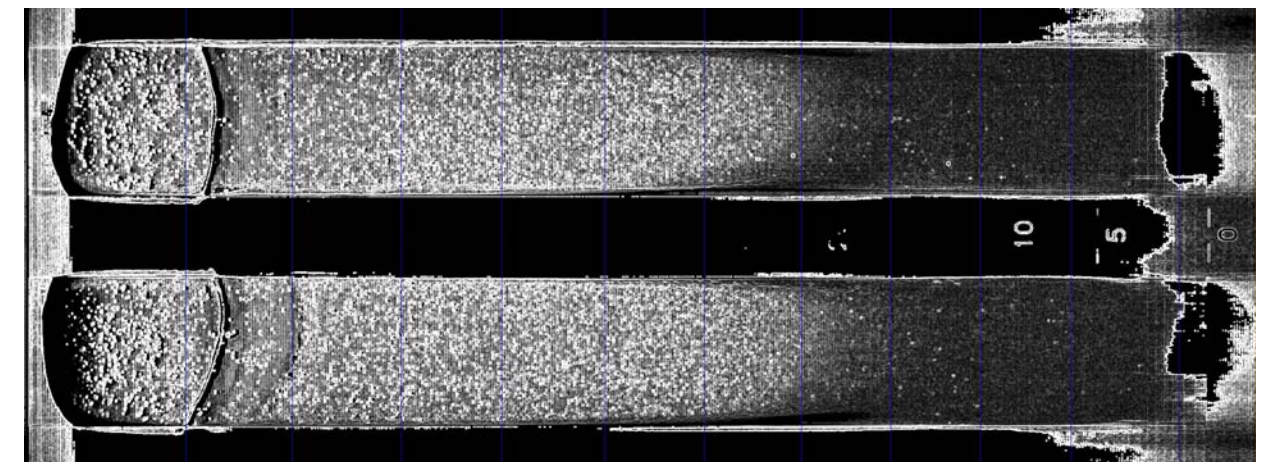
- ・Mode1(サンプルをスキージしながら画像処理を行うモード)
- ・スキージ速度：25 mm/s
- ・垂直照射(ゲージに対して垂直に光をあてる)
- ・使用ゲージサイズ：0-50 μm



【補正例①】“反転”

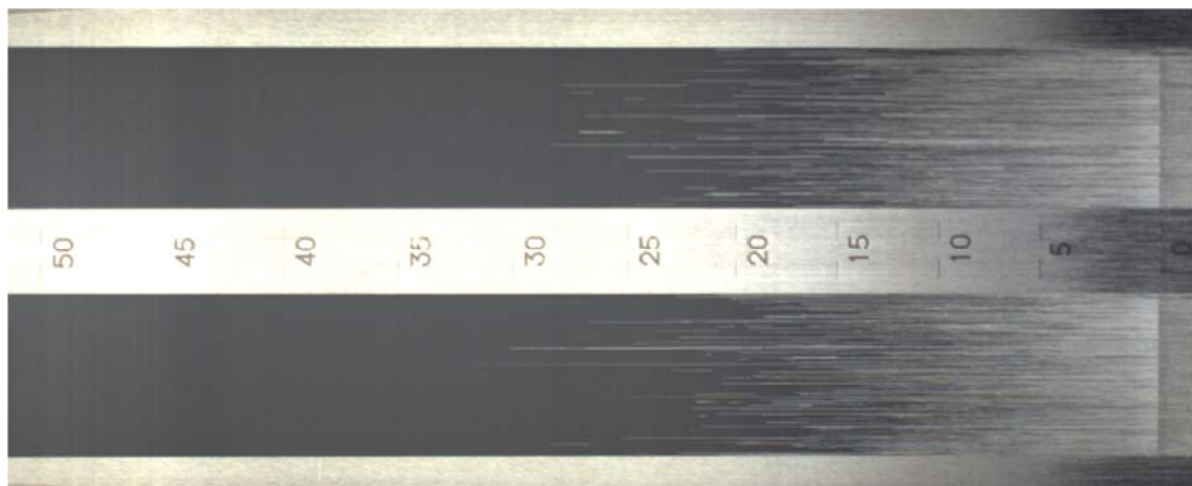


【補正例②】“フィルター7(GaussianSharpen)”+“フィルター3(SobelEdge)”



【補正例③】“フィルター4(SobelEdge+Contrast)”

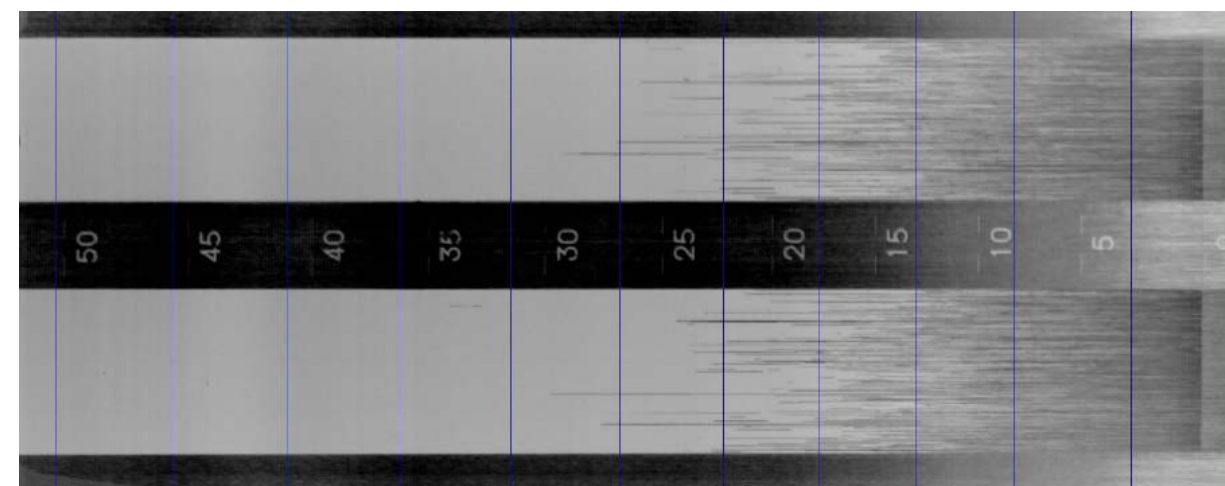
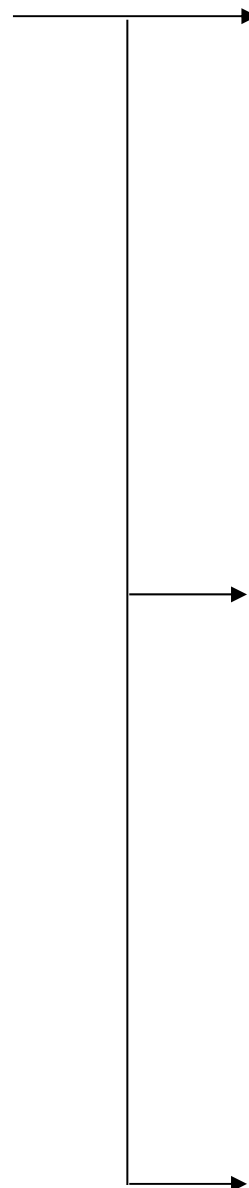
■線状サンプルの例



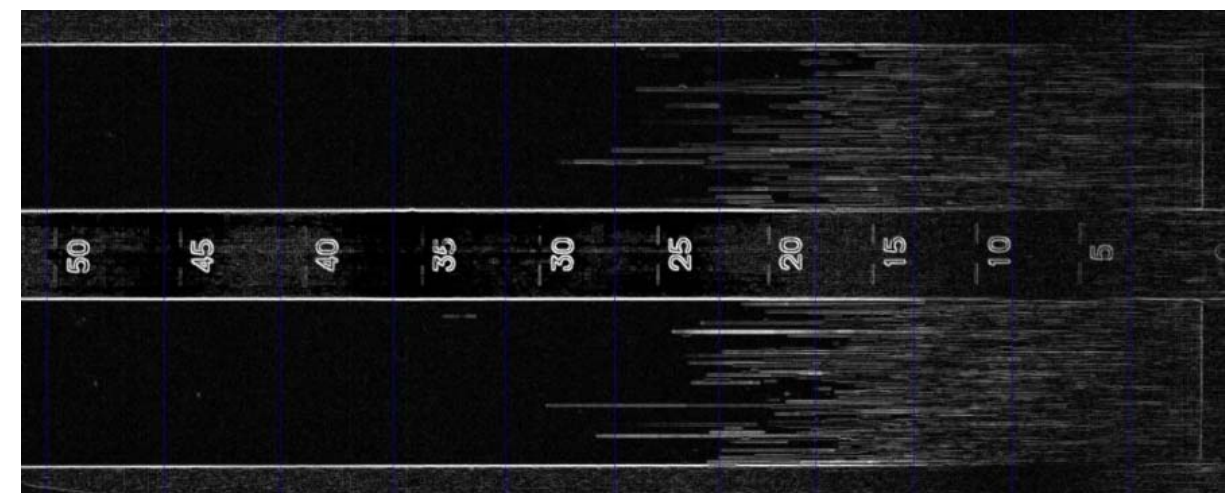
[元データ]

測定条件

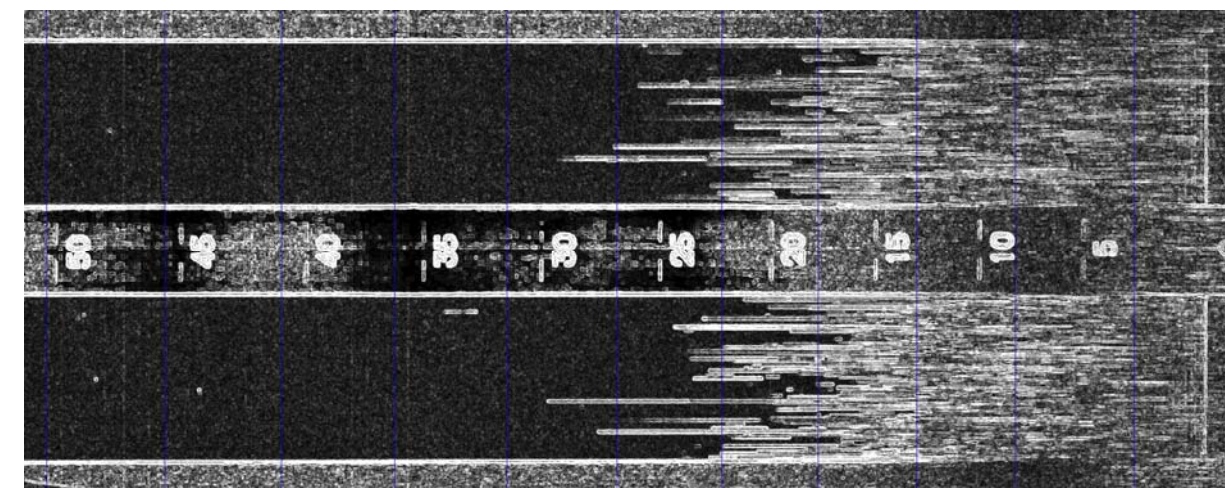
- Mode1((サンプルをスキージしながら画像処理を行うモード)
- スキージ速度：25 mm/s
- 斜め照射(ゲージに対して斜めから光をあてる)
- 使用ゲージサイズ：0-50 μm



[補正例①]“反転”



[補正例②]“フィルター7(GaussianSharpen)”+“フィルター3(SobelEdge)”



[補正例③]“フィルター3(SobelEdge)” \times 2