

試験分析業務のコンピュータシステム化

—画像データのデジタル化と応用技術—



パッケージソフトウェア

画像の編集やレイアウト、画像解析、画像計測等のソフトウェアを開発、販売しております

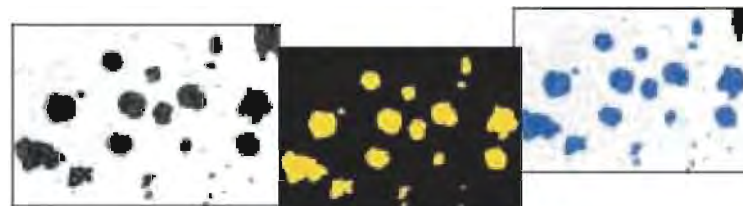
黒鉛球状化率測定

- 新JIS、旧JIS対応の黒鉛球状化率測定
- ISO対応のCV黒鉛鑄鉄の球状化率測定機能
- パーライト、フェライトの面積率の測定
- 粒径分布測定



粒子解析

- 粒子画像の面積、周囲長など多種にわたる画像解析が可能です
- 各種計測、プロファイル分析、画像演算加工、擬似カラー処理等解析項目を標準で用意しております



粒子No.	面積	面積率	周囲長	水平フェレ径	垂直フェレ径
1	1306	0.35065	148.7539	32	55
2	2665	0.71552	194.4637	63	59
3	428	0.11481	90.5286	32	21
4	1492	0.40058	157.7483	43	48
5	4435	1.19074	305.4754	83	75
6	6077	1.6316	364.8496	99	106

フォト工房

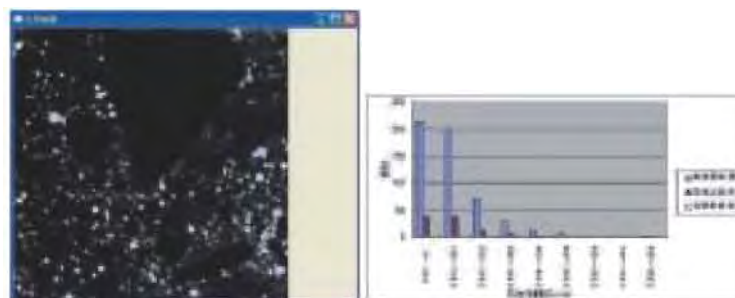
- 画像も文字も区別することなく自由にレイアウト、編集、加工を行うことができるレポート作成ツール
- 画像処理及びパノラマ機能も搭載しております



<オプション>
 ・計測解析機能
 ・顕微鏡カメラシステム

エアボイド

- コンクリートの耐凍害性の測定評価が瞬時に出来ます
パソコンとイメージスキャナの構成で測定可能です
- ASTM C457規格に準拠
リニアトラバース法(線解析)
ポイントカウント法(点解析)で処理ができます
これに加え面積法により高精度の解析ができます



コンピュータシステム

試験分析業務を中心とした様々なコンピュータシステム化の構築を行っております

各種計測処理

熱膨張測定、Cスキャン超音波探傷、HICマイクロ割れ率、電磁気測定、3次元表面粗さシステム

試験機制御システム

硬度計、高速深絞り、COD(亀裂開口変位)試験、引張試験(オートグラフ試験機)、シャルピ-フルカーブ(衝撃試験)、機械試験システム

化学分析関連システム

分析試験総合管理(分析値の自動取り込み、薬品の在庫管理、工数管理など)、放射能測定システム

業務・生産・設備関連システム

販売管理、購買管理、設備管理、生産管理、固定資産等の業務・生産・設備関係システム

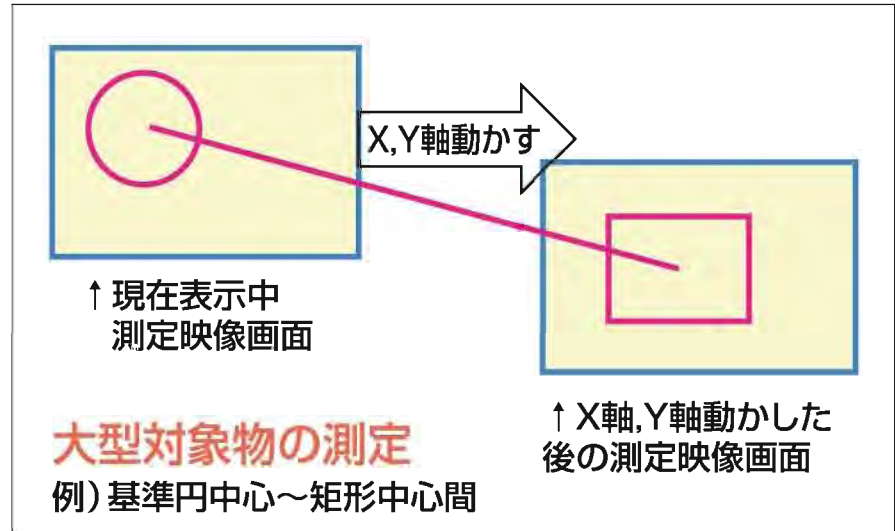
ご紹介したシステム・ソフトは一例です。新規システム及びソフトの開発及びご希望に合うソフトへカスタマイズ依頼も承っております。お気軽にご相談下さい。

詳細につきましては関連カタログをご自由にお持ち帰り下さい。ご質問等はカタログに記載されている連絡先にお問い合わせ下さい。



大型ステージ顕微鏡システム

- 基準線設定 計測機能
- 測定時間 大幅短縮
- ノギス等で計測しにくい箇所の計測実現
- サンプルは 数 μm ~50cm 計測可能
- 顕微鏡, CCDカメラ 及びステージは カスタマイズ可能

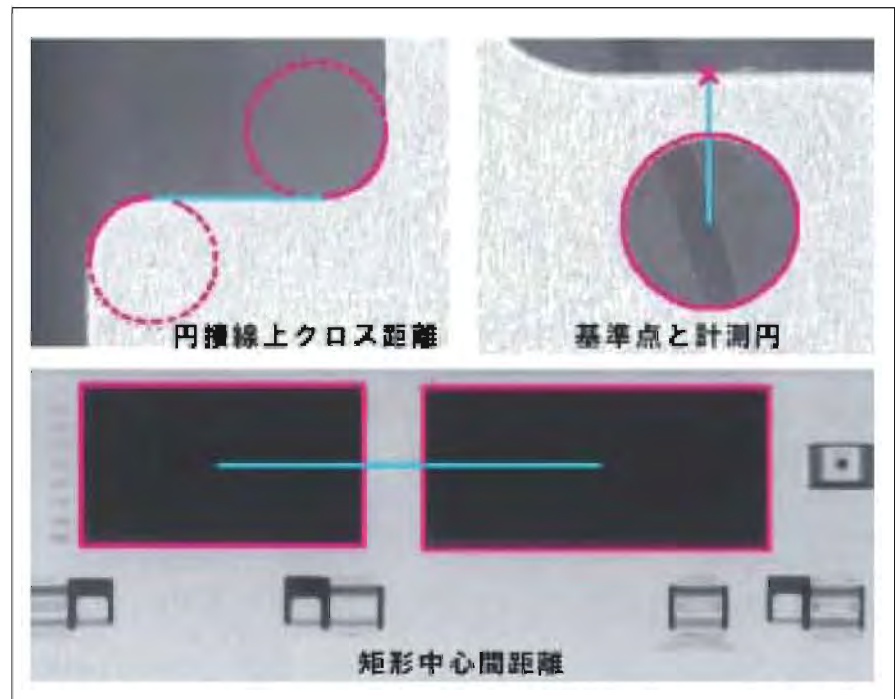


多種多様な測定項目搭載

測定映像画面上で対象物を観察しながら、21種類からなる測定方法を駆使することにより、**難しい異形物間**の計測も可能としています

基準値設定項目

計測項目



基準による計測項目一覧

ボタン	基準値設定項目名称	計測図
	基準1点	
	基準円中心点	
	基準矩形中心点	
	基準二点間	
	基準円中心~点間	
	基準矩形中心~点間	
	基準円中心~矩形中心間	
	基準矩形中心~円中心間	
	基準点~矩形中心間	

詳細につきましては関連カタログをご自由にお持ち帰り下さい。ご質問等はカタログに記載されている連絡先にお問い合わせ下さい。

