



XYZTEC

Condor *Sigma*

高性能と拡張性を両立

-
-
- Technology leader in bond testing worldwide

最新技術



最新技術を投入した妥協のない設計の成果

最新技術 の 回転ヘッド



回転ヘッドに最大
6種類のセンサ搭
載・200kgfシエア強度
測定に対応

最新技術 の 回転ヘッド



広いワークエリア。様々なサンプル、アプリケーションに柔軟に対応

最新技術 の 回転ヘッド



標準搭載カメラで認識マーク対応の自動測定を実施可能

Condor *Sigma*



他社製品を寄せ付けない高い拡張性



RMU

回転ヘッドに最大6種類のセンサ搭載・200kgfシエア強度測定に対応

回転ヘッドに最大6個のセンサ搭載
(業界唯一)

最大200kgfのシエア強度測定対応

温度補償センサによりウォームアップタイム不要



RMU

ソフトなツールダッチダウン(シエアテスト時)

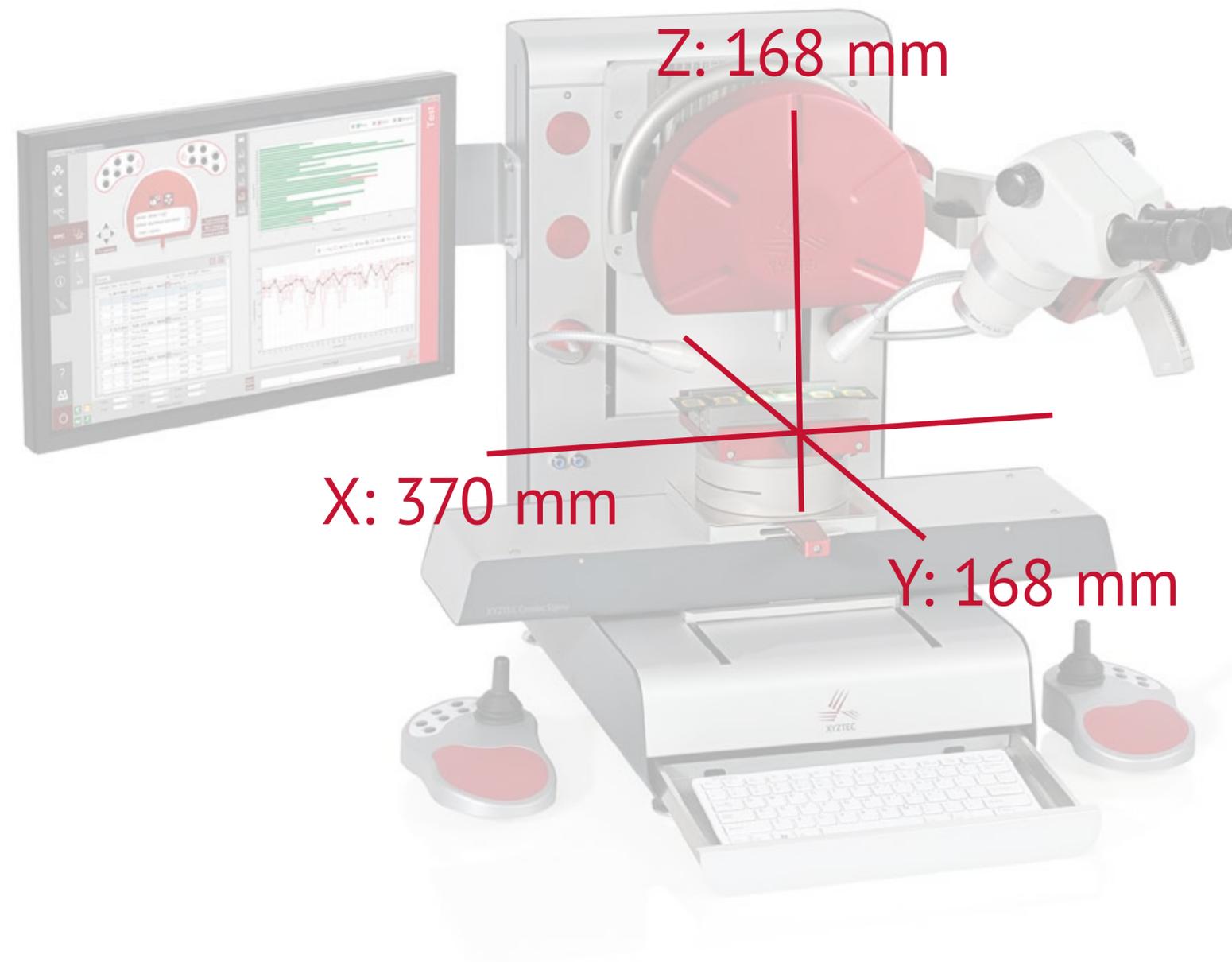
プルフック/シエアツールは360°回転(分解能1°)



RMU

故障時のセンサー交換は3分
以内に完了

ワークエリア

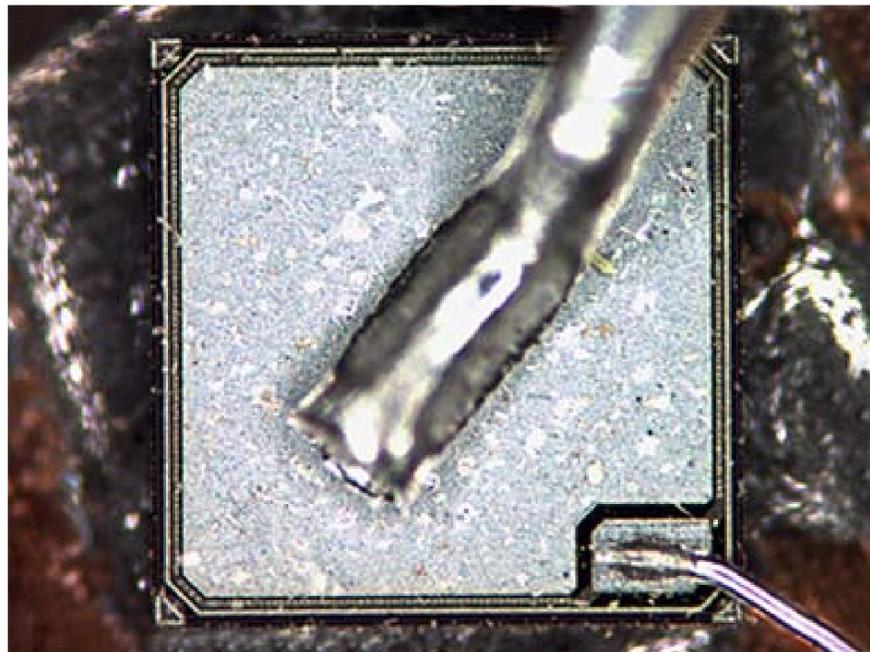
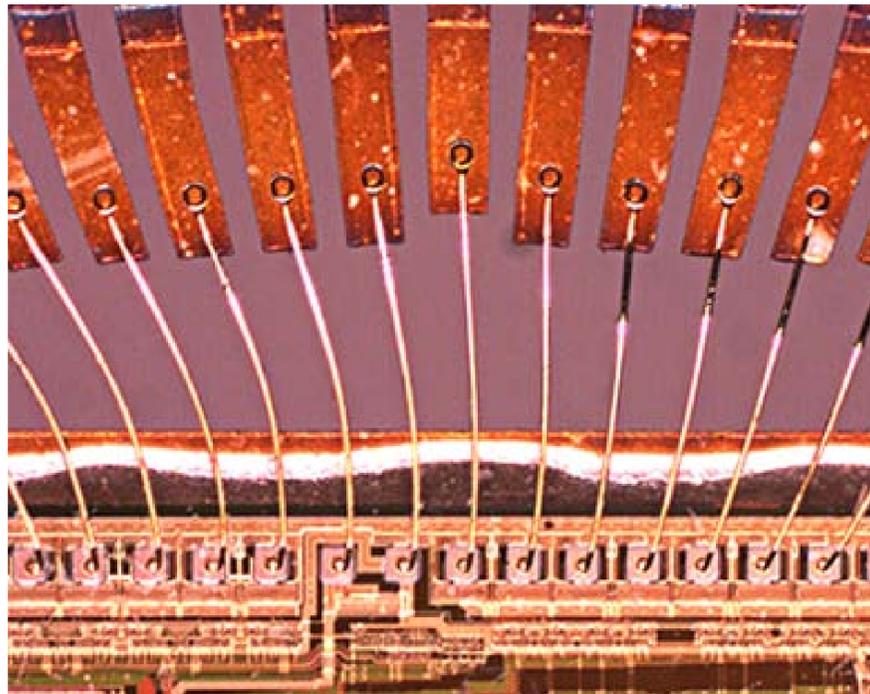


広いワークエリア。各種サンプルに柔軟に対応可能。

電源投入後、短時間で測定開始

光学リニアエンコーダーにより30 nm のステージ移動分解能を実現

ステージ移動速度Max 50 mm/s



カメラ

カメラ

認識マーク対応の自動測定

CCDカメラ標準装備
(画像記録、自動測定用)

オプションでカメラ2台追加可能

標準搭載の下向きカメラの光学分解能は1.5 μm

Condor *Sigma*



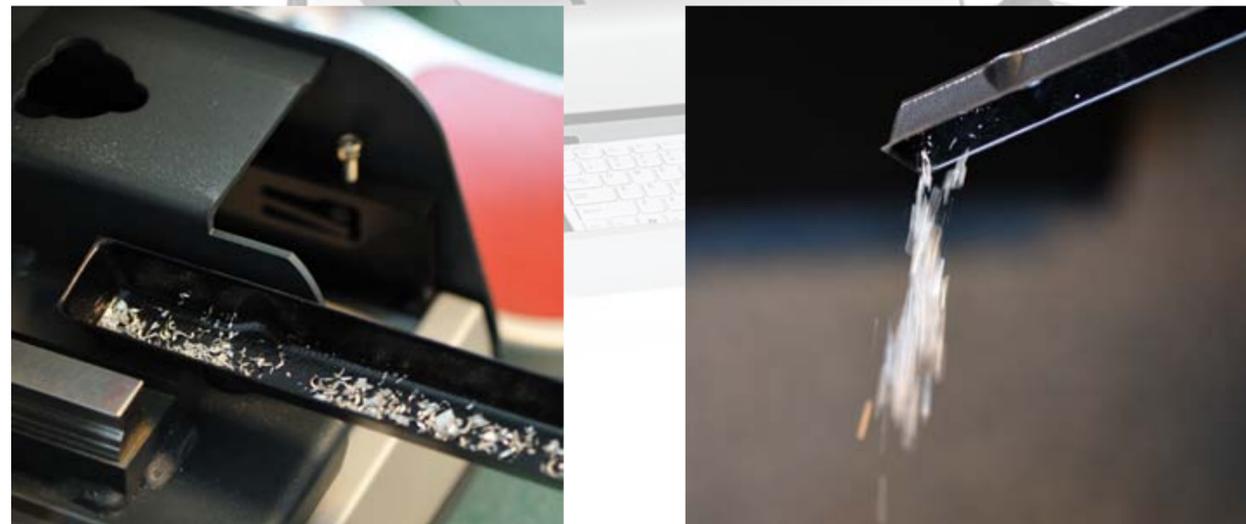
配慮の行き届いた装置設計

筐体



堅牢な筐体・ヘッド・テーブル
が高精度測定を支えます

測定後の破片は装置内の収納
トレーに落下、簡単に廃棄。





筐体

収納式キーボード：必要時にのみ引き出します。
(省スペース)

ツール収納容器内蔵





操作性

ジョイスティック: 主要な測定作業はジョイスティックで

各ジョイスティックに6個のボタン搭載

操作性



収納可能なモニター



操作性

クリックリリースのワークホルダホルダマウント: ワンタッチで取り外し



既存モデルとの互換性

ワークホルダ・ツールはそのまま使用可能

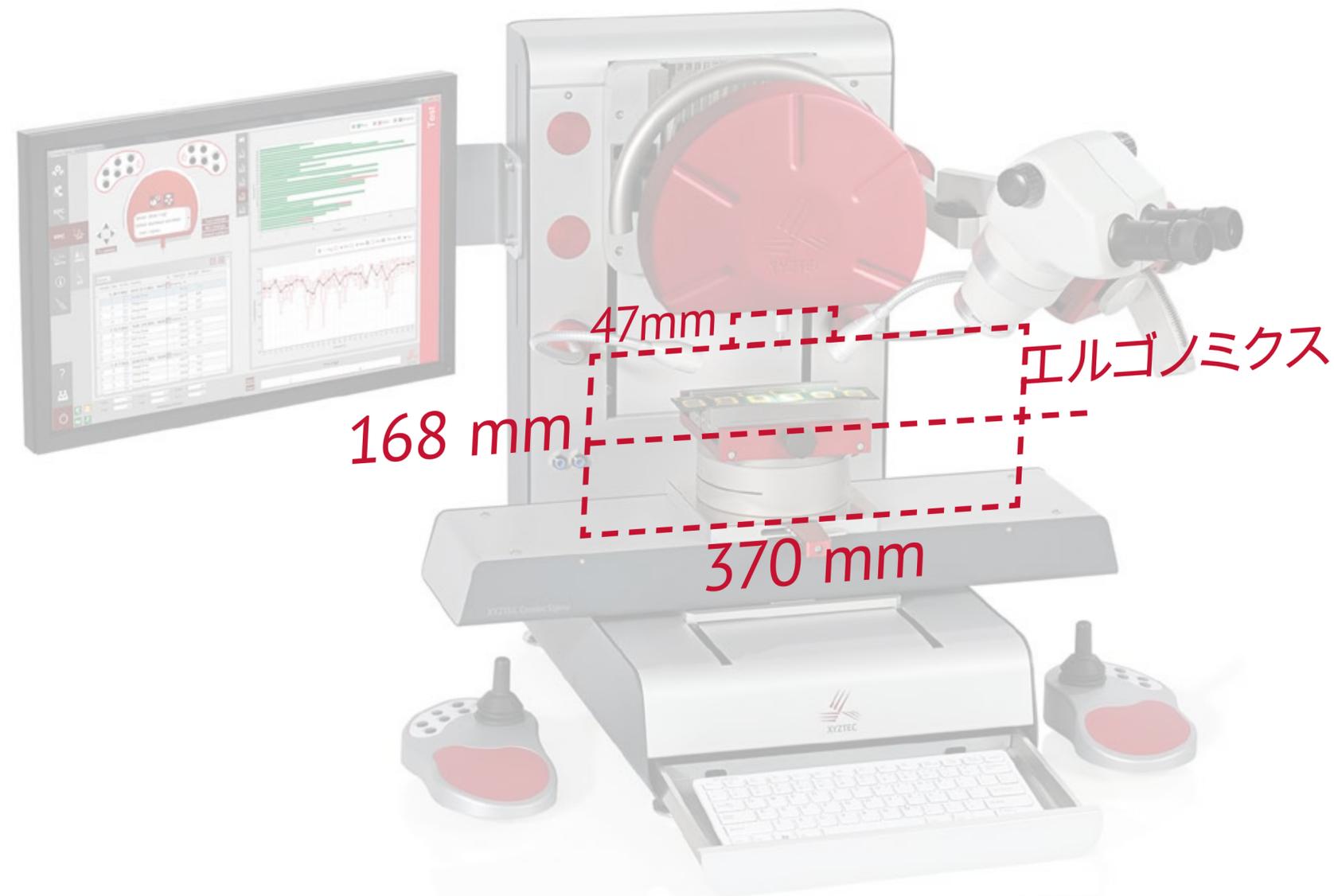
オプションのアダプタで他社ボンドテスタ用ワークホルダ、ツールも使用可能

Condor *Sigma*



他社製品を寄せ付けない快適な操作性

エルゴノミクス



人間工学に基づきデザインされた各種パーツ

コンパクトな設置面積と広いワークエリアを両立



エルゴノミクス

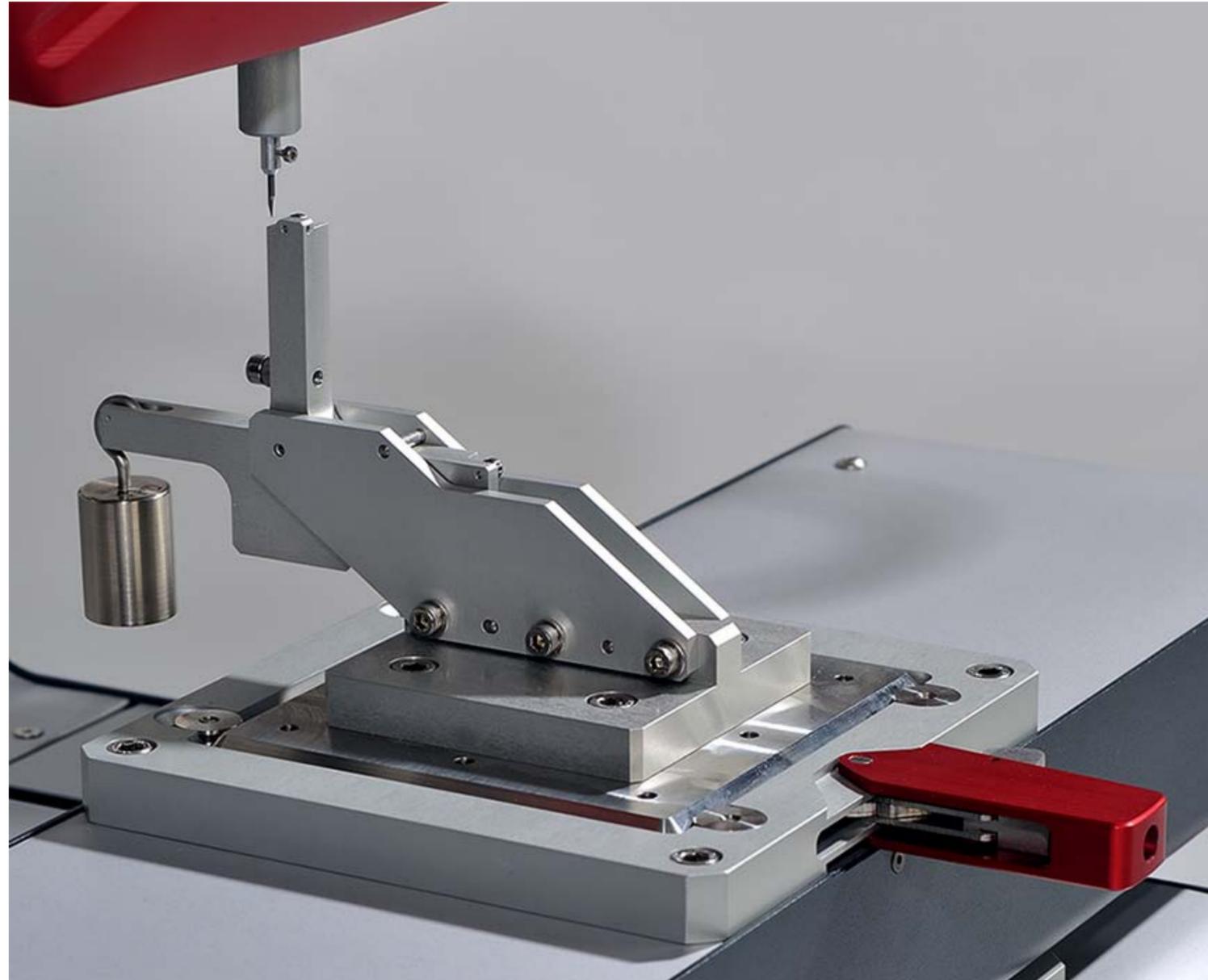
使い勝手に優れた顕微鏡ホルダアーム

高さ調整：移動範囲168 mm

視野・ピント合わせが容易

主要メーカーの顕微鏡に対応

校正用治具

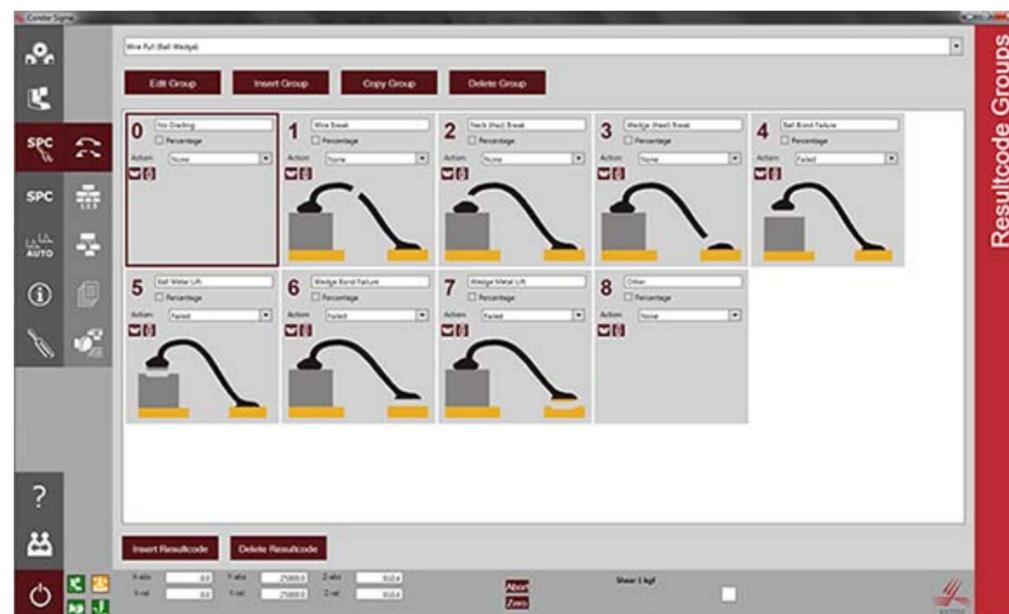


校正

標準分銅を用いた簡単・確実な校正メニュー

200 kgfまでの範囲を2種類の校正治具でカバー

他社ボンドテスタ用校正治具も使用可能



業界標準を目指し開発されたソフトウェア



ソフトウェア

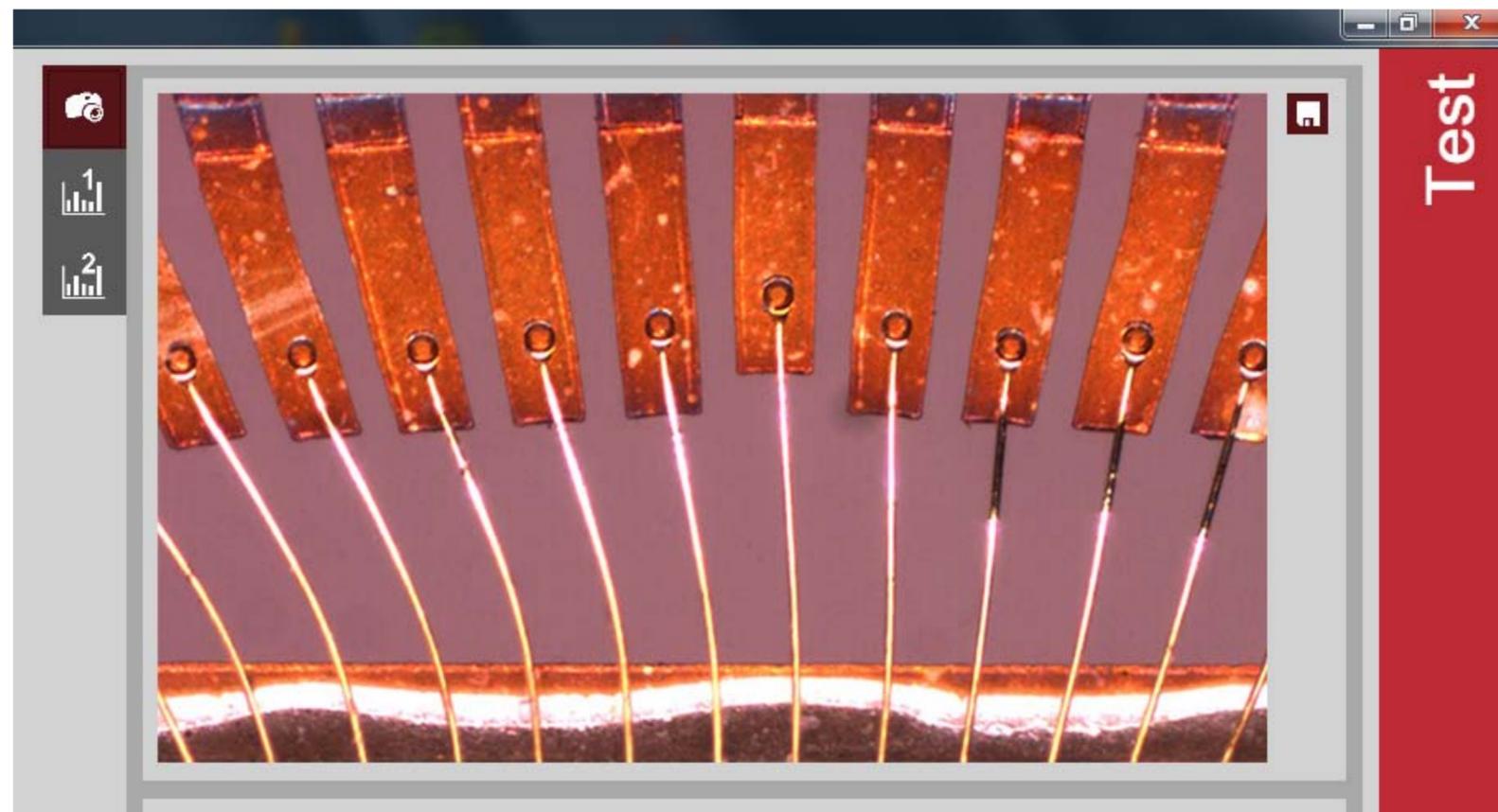
マウスのクリック数を必要最小限に抑えたメニュー・GUI

マニュアルに頼らず直観で操作可能なGUI

メニュー表示をカスタマイズ

メインメニュー用アイコンは常時表示





ソフトウェア

認識マーク対応の自動測定機能

強力な測定データ分類・ソート機能

MS Excel のようなフィルタリング機能

特殊な測定にも対応するスクリーンレポート可能な測定パラメータ設定

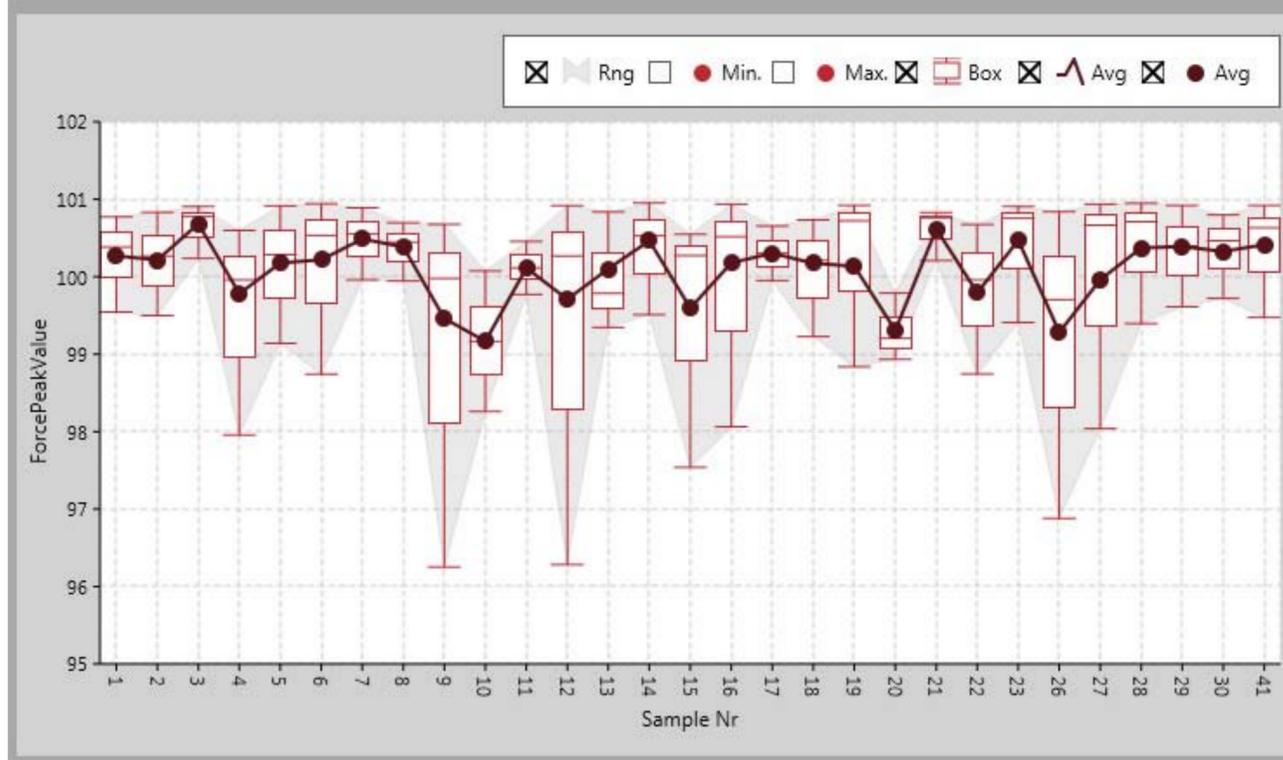
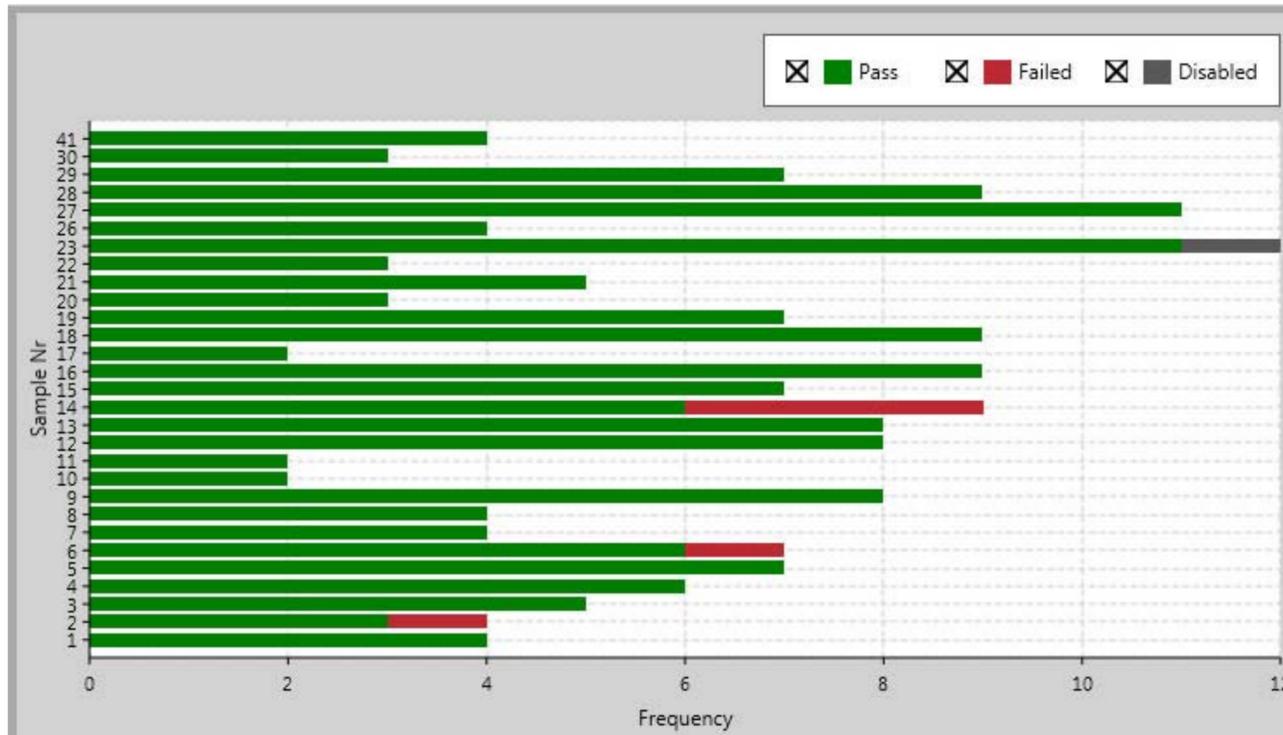
Seq.	Sample	Seq.	Dis.	Grading	%	Peak [gf]	End [gf]	Remark
2 (3 items)								
6	2	2		Wire Break	100	92.33530	0.10197	
3 (3 items)								
3	3	3		Wire Break	100	91.94475	0.10197	
5	3	3		No Grading	100	92.59023	0.40789	
6	3	3		Neck (Haz) Break	100	92.38629	0.20394	
4 (3 items)								
3	4	4		No Grading	100	92.28432	0.20394	
5	4	4		No Grading	100	91.87643	0.15908	
6	4	4		No Grading	100	92.51375	0.10197	
5 (3 items)								
3	5	5		No Grading	100	92.48826	0.25493	
5	5	5		No Grading	100	92.18235	0.20394	
6	5	5		Wire Break		92.41688	0.20394	

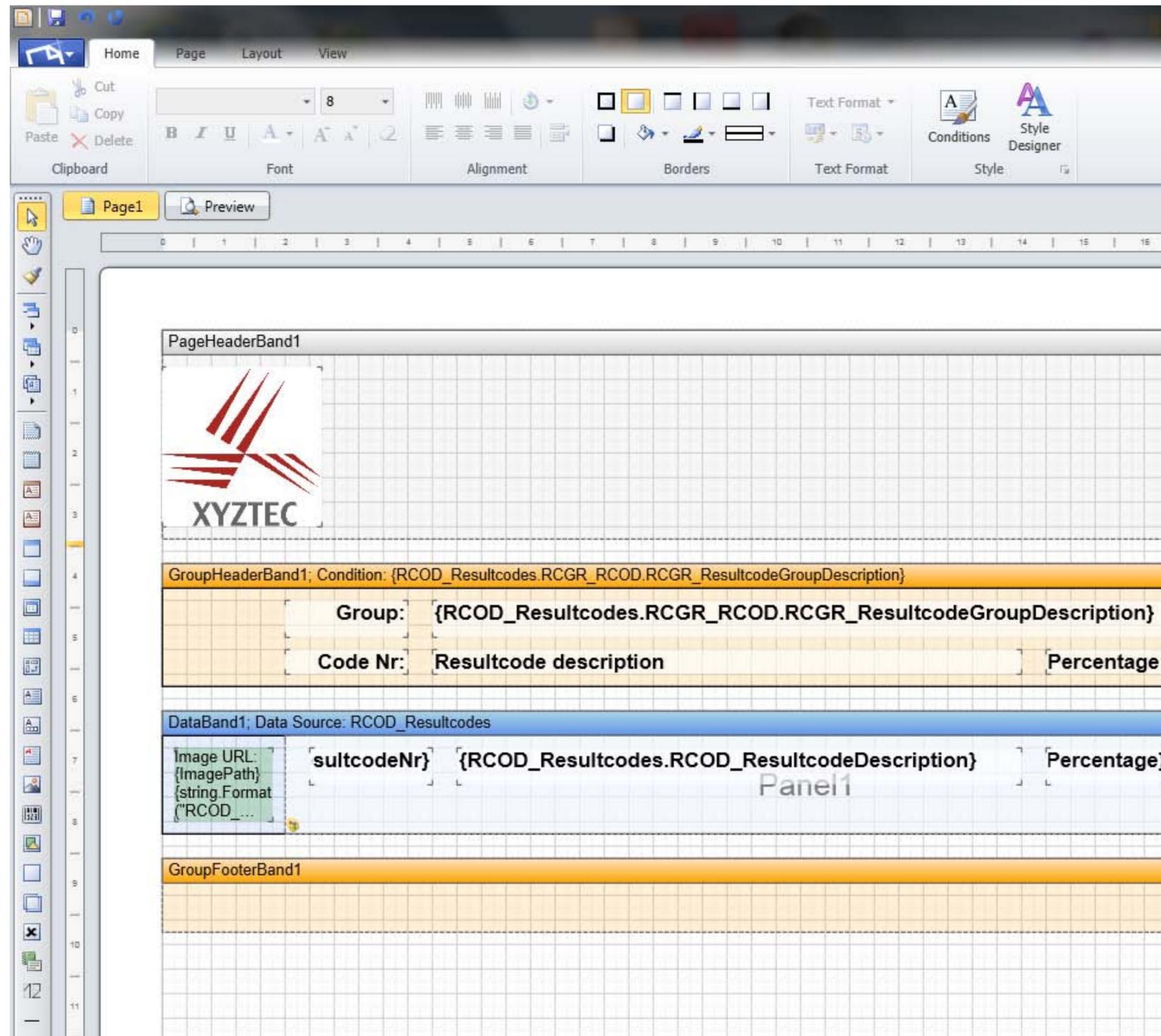
ソフトウェア

リアルタイム荷重変位グラフ
表示対応

SPC分析結果はリアルタイム
で更新・表示

カメラ画像をリアルタイム表
示





ソフトウェア

Microsoft Office、XML等約30種類のフォーマットに出力可能

カスタマイズ可能なレポート(オプション)

評価版Condor Sigmaソフトウェア提供予定

Condor *Sigma*



是非この装置の実力をお試しく下さい