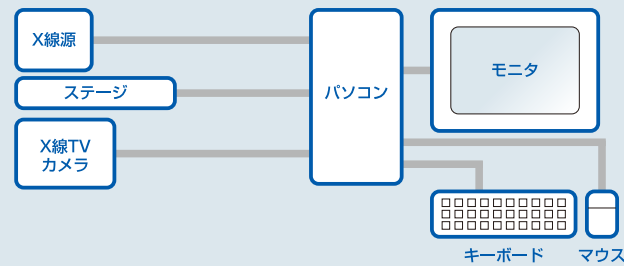


多彩なソフトウェアで、より高精度な検査をサポート

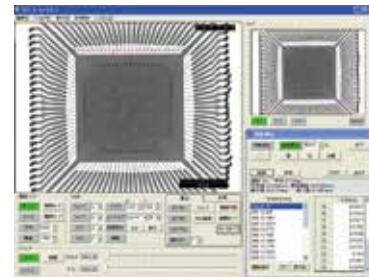
SOFTEX® 軟X線画像自動計測システム

本ソフトはX線TV画像上で半導体ICのボイド面積率、
ワイヤ曲率、ワイヤ間隔やプリント基板のBGAボール面積を計測します。
計測結果はステージのZ軸高さで自動的に実寸換算されます。
統計量と共に画面に表示されファイリングします。

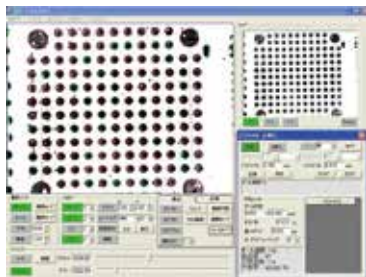
システム構成図



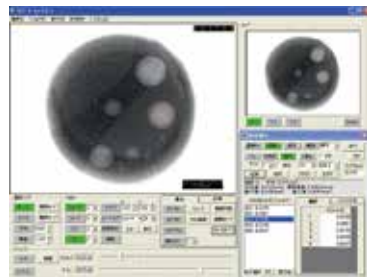
ワイヤピッチ間隔の計測



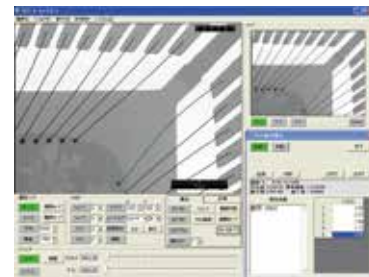
BGAボール計測



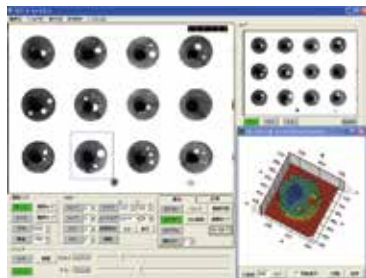
BGA面積計測



ワイヤ曲率の計測



3D画面表示機能



SOFTEXのご相談とアフターサービスは

SOFTEXの映像システムを利用したい、という方のために
常設の「システム・ラボ・サービス」があります。あらゆるご
相談、試写、技術指導など、専任スタッフがお応えいたしま
す。さらに、ご購入いただいたSOFTEX装置を末永くご使
用いただくために、アフターサービスも万全で、経験豊富な
専任スタッフが迅速に対応いたします。

特 型 装 置 の
設 計・製 造
も承っております。

※日本国内での本装置の使用に関しては、電離放射線障害防止規制および労働安全規則に則ってください。
※装置を設置するにあたり、所轄の労働基準監督署への届出が必要です。
※本カタログの仕様・寸法などについては、改良により変更となる場合がありますので、予めご了承ください。



信頼のブランド ソフテックス
ソフテックス(株)は、
JIMA(日本検査機器工業会)の会員です。

SOFTEX® ソフテックス株式会社

■営業本部 〒243-0401 神奈川県海老名市東柏ヶ谷 5-19-18
PHONE 046-232-2571 FAX 046-232-1179
E-mail sales@softex-kk.co.jp

URL : <http://www.softex-kk.co.jp/>

代理店・特約店

Pioneer of Soft X-ray
SOFTEX®

X線TV検査装置

MICRO FOCUS X-RAY TV INSPECTION SYSTEM

WORK-LEADER

Series

ワークリーダーシリーズ

SOFTEX

BGAやCSP、電子デバイス内部の微小欠陥検出、プラスチックパッケージのボイド、クラック等をリアルタイムで鮮明に描写する能力があります。

最新型SOFTEX[®]製マイクロフォーカス搭載！
低倍から高倍まで、よりシャープでクリアな映像を実現！

特長

- 軟X線I.I.カメラ搭載
- 高解像・高濃度分解能を実現
- 低倍率から高倍率までワイドなズーム機構
- SOFTEX[®]軟X線画像処理・計測ソフト「ZET-1」※を標準装備
- ブレのない高性能テーブルコントロールシステム
- 完全防護型ですので、安全です。

※「ZET-1」の機能	各種計測	画像処理	画像保存	インチング	ティーチング	インデックス
-------------	------	------	------	-------	--------	--------



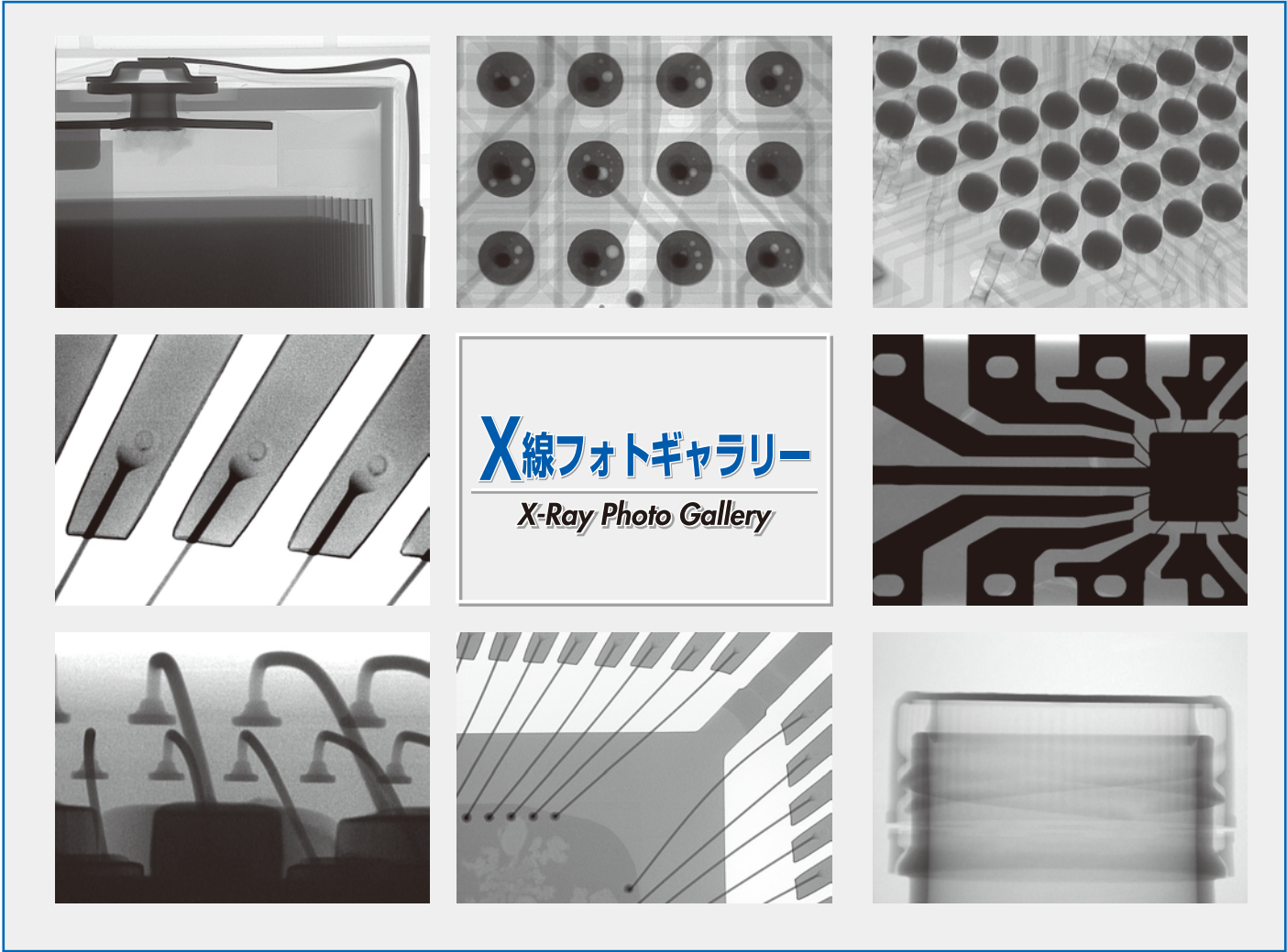
標準タイプ

- テーブル操作(X-Y)をジョイスティックでも行えます。
- 試料に合わせてテーブルサイズの拡大も可能です。

Fタイプ

- コンパクトなボディで設置場所を選びません。
- 立ったままでの作業が可能になりました。

オプション	●テーブル傾斜機構により、多角的に観察できます。
	●さらなる倍率の可変範囲を広げるカメラ上下機構
	●マンピュレータやロール機構の組合せにより、小型試料の傾動・回転も可能です。
	●高分解能リニアスケールによる高精度測定も可能です。
	●フラットパネル検出器への変更が可能です。



仕様

MODEL		WORK-LEADER 90	WORK-LEADER 100
入 力		AC100V 50/60Hz	
最大管電圧		90kV	100kV
最大管電流		100 μ A	
消費電力		約1.0kVA	
最大設定倍率		約180倍	約390倍
解 像 度		トータル 33.3 Lp/mm以上	
焦点サイズ		5 μ m	
テーブルサイズ		250(X)×330(Y)mm ※1	
テーブルストローク		250(X)×330(Y)×300(Z)mm ※1	
カメラ上下ストローク		オプション:400mm ※2	
漏 洩 線 量		1 μ Sv/h以下	
外形寸法	標準タイプ	本体: 750(W)×1,100(D)×1,950(H)mm 制御部: 700(W)×1,000(D)×1,400(H)mm	
	Fタイプ	本体: 1,130(W)×1,100(D)×1,950(H)mm	
質 量		標準タイプ:約950kg Fタイプ:約850kg	

※1 400×400mm または 600×400mm の設定もあります。
※2 カメラ上下 600mm の設定もあります。(但し、テーブルZストロークは200mmとなります。)
※ 上記 MODEL 2 機種 共標準タイプ・Fタイプがあります。