

# SOFTEX SHR SERIES

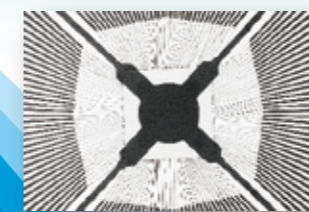
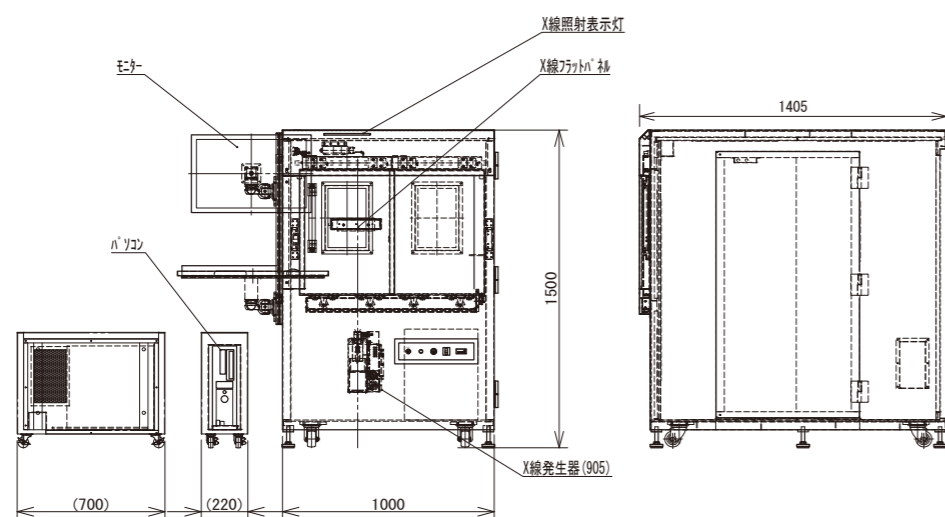
Pioneer of Soft X-ray  
**SOFTEX**<sup>®</sup>

マイクロフォーカスX線検査装置

MODEL SHR SERIES

## SOFTEX SHR 主な仕様

| MODEL           | SHR-90                       | SHR-100     |
|-----------------|------------------------------|-------------|
| 入力              | AC100V-240V, 50/60Hz         |             |
| 最大管電圧           | 90KV                         | 100KV       |
| 最大管電流           | 0.1mA                        | 0.1mA       |
| X線ディテクター        | フラットパネルディテクター                |             |
| 入力エリア           | 102×68 mm                    | <スタンダードタイプ> |
|                 | 114×64 mm                    | <高解像度タイプ>   |
| 解像度             | 1032×688pixel                | <スタンダードタイプ> |
|                 | 2304×1300pixel               | <高解像度タイプ>   |
| センサータイプ         | CMOS センサ                     |             |
| テーブルストローク (X-Y) | 250×330 mm                   |             |
| テーブル制御機能        | 可視光 CCD マッピング+ テーブル制御プログラム機能 |             |
| CT スキャンシステム     | 3D CT スキャンシステム搭載可能<オプション>    |             |
| 傾斜角度 (FPD アングル) | 60 度                         |             |



**SOFTEX**<sup>®</sup> ソフテックス株式会社

〒243-0401 神奈川県海老名市東柏ヶ谷 5-19-18  
TEL 046-232-2571  
FAX 046-232-1179

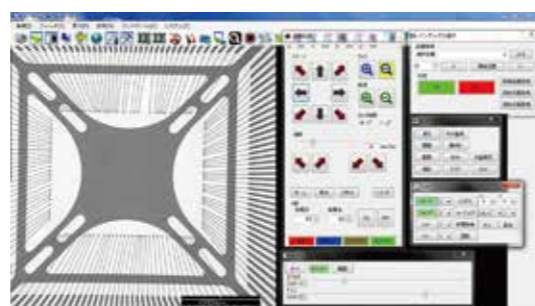
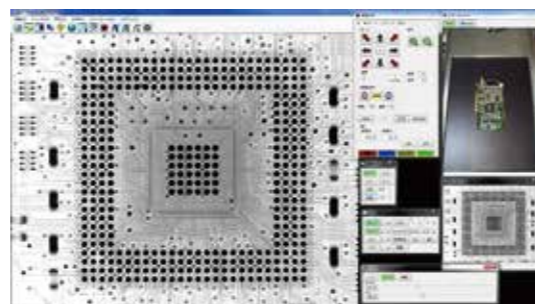
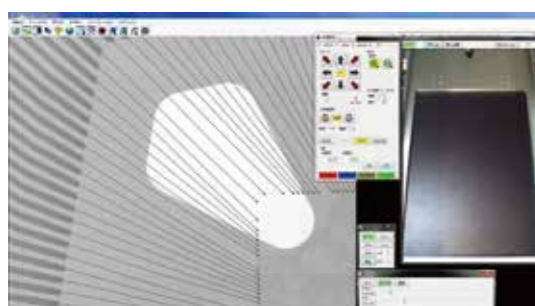
URL : <http://www.softex-kk.co.jp/>

**SOFTEX**<sup>®</sup>

## 超高解像度X線画像により、高度なX線検査を実現！ 傾斜検査も可能!!

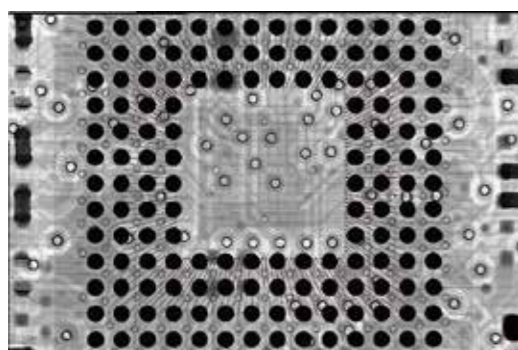
### 特長

- SOFTEX 製 Micro-focus X線発生器搭載。ランニングコストの軽減を実現。
- Flat Panel Detector 搭載により超高解像度を実現。
- FPD 傾斜により多彩な非破壊検査が可能。
- ハイスピードX線画像、マッピング機能を搭載しており、操作性が大幅に向上。
- オプション機能として、高出力X線発生器・CT スキャンシステム・自動判定ソフト等を搭載可能。

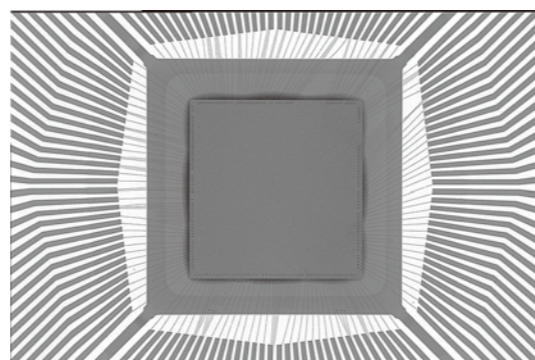


### 微細なX線画像を実現する SOFTEX X-RAY SYSTEM

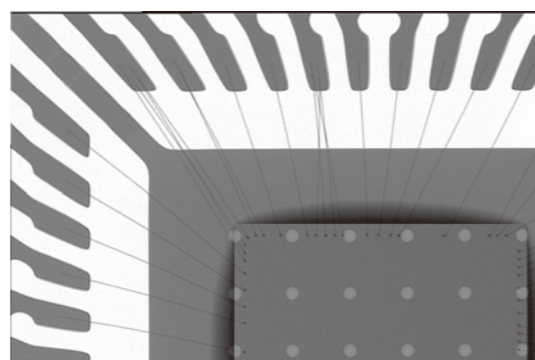
- SOFTEX SHR-90 は SOFTEX 製X線発生器、高解像度 Flat Panel Detector を搭載しており従来のX線検査では見えにくい製品の検査が可能になりました。さらに超高解像度タイプに変更も可能です。(300万画素・600万画素タイプ)
- Camera Frame Rate が高速の為、X線動画のブレが無くストレスを感じずにX線検査を行う事ができます。



BGA



Cu wire 0.7mil

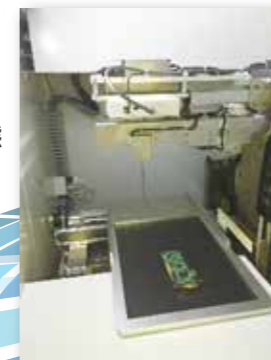


Cu wire 0.8mil

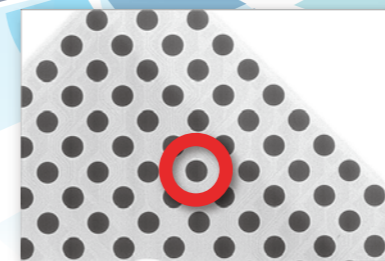
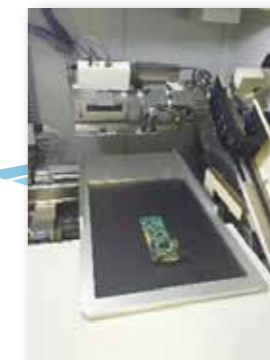
### Flat Panel Detector搭載！ テーブル制御プログラム機能

- SOFTEX SHR シリーズは高性能 FPD を搭載しており、最大傾斜 60°の傾斜が可能になりました。傾斜させる事によって、詳細なX線検査を実現。

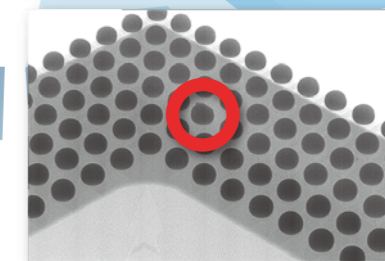
FPD 傾斜 (0°) の状態



FPD 傾斜 (60°) の状態



FPD 傾斜 (0°) の状態  
BGA の検査画像



FPD 傾斜 (60°) の状態  
BGA の欠損を確認

### 可視光CCDマッピングシステム

- SOFTEX SHR シリーズは可視光マッピングシステムを標準装備！テーブル上画面をクリックするだけで、指定場所した箇所に移動しX線画像を映し出します！



### 3D CTスキャンシステム

- SOFTEX SHR は高精度回転機構と専用 CT ソフトシステムを搭載する事が可能です。システムによって高精度の 3D 検査が可能。

