

# マイクロフォーカス X 線検査システム

TXR-H1R50PS-01

TXR®



マイクロフォーカスX線源と高精細検出器を用いた微小撮影システム

小型軽量

超高精度

操作简单

安全安心

TSUKUBA TECHNOLOGY CO., LTD.

# TXR-H1R50PS-01

## 小型軽量、超高精度、安全安心、操作简单

### パルスX線を用いて、電子部品の微小欠陥検出に最適

- X線源焦点サイズ:  $10\mu\text{m}$  ; 電力: 3~12W
- 電圧: 12~50kV ; 最大電流: 1mA ; 照射時間: 100~4500ms
- 電源ユニットサイズ: W210×H180×D256mm ; 重量: 4.2kg(X線源と電源)
- 検出器受光面サイズ: 縦26×横34mm ;  
ピクセル数: 縦1300×横1706 ; ピクセルサイズ:  $20\times 20\mu\text{m}$
- 小さな部品の微小欠陥を現場検査に最適  
例: チップ、電子部品など



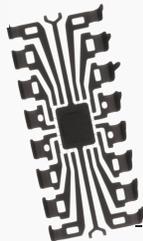
マイクロフォーカスX線源と高精細検出器から  
マイクロフォーカスX線検査システムを構成する



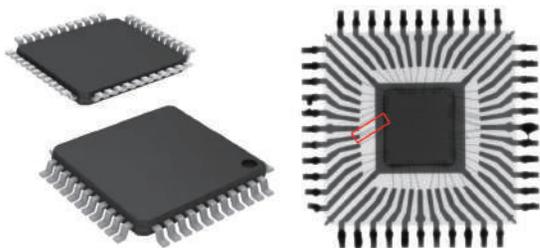
チップ撮影様子、検査画面をリアルタイムに視る



DIP16チップ撮影



TQFP44チップ撮影(ワイヤーが切断)



イヤホン撮影



## つくばテクノロジー株式会社

本社: 〒305-0047 茨城県つくば市千現一丁目14-11 TEL: 029-852-7777(代) FAX: 029-886-5528  
東京営業所: 〒105-0004 東京都港区新橋1-18-21 第一日比谷ビル5F TEL: 03-6403-0849  
E-mail: info@tsukubatech.co.jp URL: http://www.tsukubatech.co.jp

**Tsukuba**<sup>®</sup>  
**Technology**



ものづくり日本大賞  
優秀賞