

つくばテクノロジー株式会社



レーザー超音波可視化検査装置
(LUVI-LC1 / LC2)



非接触レーザー超音波可視化検査装置
(LUVI-LLP)



超小型X線装置
(TXR-C1R60P-01)



無線小型X線源
(TXR-C1R130P-04W)



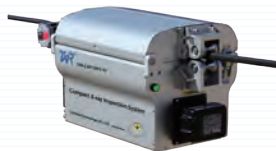
小型X線源
(TXR-C1R150P-08)



高出力小型X線源
(TXR-C1R200P-01)



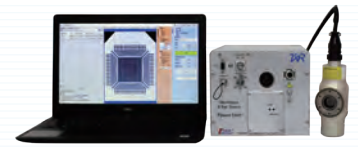
手摺X線検査装置
(TXR-C1R80PS-01)



自走式電線検査装置
(TXR-C3R120PS-02)



ポータブルX線断層 (DTS) 検査装置
(TXR-C3R150PS-01)



マイクロフォーカスX線検査装置
(TXR-H1R50PS-01)

欠陥を見逃さず、安全・安心な社会の構築へ

2005年7月創業の弊社では、世界初の技術を用いた非破壊検査装置である「レーザー超音波可視化検査装置」と「冷陰極小型X線検査装置」を開発・製造・販売しています。独自の技術を用いた弊社製品は、イノベーション賞、創造大賞を受賞するなど、高く評価されています。

製品の主な用途としては、石油・ガス・発電プラントのパイプラインなどの検査、部品の内部欠陥、接着不良、溶接部の欠陥、複合材の剥離・亀裂な検査、材料評価などに利用されており、様々な領域における困難な問題を数多く解決しています。今後も最適なソリューションのご提案を含め、つくばから世界に貢献していきます。

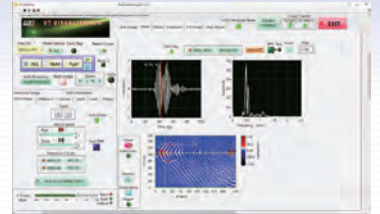
接触検査から、非接触検査へ

聴く技術から、見る技術へ

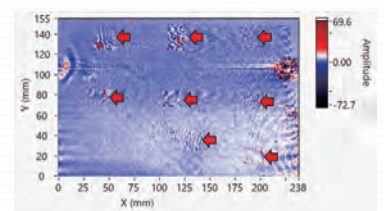
UVI® 高速度・高精度・非接触・可視化

【特徴】

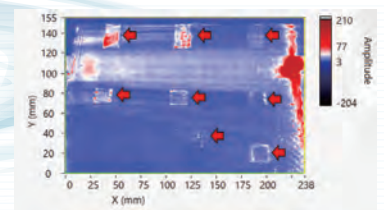
- 「その場で欠陥検出」
レーザーを対象物に照射、走査
その超音波動画映像より即座に観察、欠陥検出
- 「複雑形状でも可視化」
曲面部、段差部、狭あい部を可視化
それにより非接触で、欠陥検出
- 「広域を迅速に簡単計測」
レーザーとガルバノミラーにより高速走査
広い範囲を面倒な光学調整不要で簡単、迅速に検査



超音波解析画面



超音波伝搬動画画像



最大振幅画像

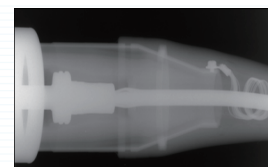
【主な用途】

- 金属、セラミック、樹脂、CFRPなどの検査
- 欠陥(亀裂・腐食など)、接着・接合などの検査、解析、評価
- 曲面、狭あい部、複雑形状部、溶接部などの検査

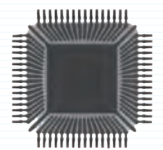
TXR® 冷陰極・超小型・高出力・省エネ

【特徴】

- カーボンナノ構造体冷陰極 X 線管を利用し予熱不要
- 小型軽量、バッテリー駆動でも高出力
高所・狭所の検査に最適
- 管電圧 60kV ~ 200kV、最大管電流 5mA (工業用) の
パルス X 線を発生
- パルス X 線約 100 万ショット以上の長寿命



電線端検査



チップ検査



安全検査



配管酸化物検査

【主な用途】

- 錆、腐食、内部欠陥、減肉、ボイド、亀裂の検査、解析、評価
- 狭窄箇所、高所、溶接部、また天井、床下、地下道内での検査
- 上下水道やボイラー配管、プラント内の保温材付き配管の
内部腐食・減肉確認、電線、電子部品や精密部品の内部検査

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

