

TXR[®]

小型 X 線源

TXR-C1R200P-01

新製品



高電圧での撮影を可能にする小型 X 線源

小型軽量

高電圧

操作简单

即撮影

TSUKUBA TECHNOLOGY CO., LTD.

TXR-C1R200P-01

予熱不要で即撮影 高電圧で画像鮮明

冷陰極X線管を搭載、機動性に優れた、携帯式X線源装置

- X線管：カーボンナノ構造体冷陰極X線管
- 管電圧：130～200kV 管電流：3mA (MAX)
- 本体サイズ：W230×H325×D110mm、約13kg
- コントローラー：W180×H126×D128mm(バッテリー除く)、約1.7kg
- パルス幅：0.1s～10s
- 電源：バッテリー
- ケーブル長さ：10m (20m オプション)
- 照射回数：約30万回 (使用状況による)
- レーザーポインタで照射位置を確認

※上記製品仕様は改良のため予告なく変更する場合があります

200kVの高電圧でも、高い安定性

- 連続照射時間を0.1秒から最大10秒まで調整可能
クーリングタイム目安：照射時間の約50%程度
- 連続パルス出力最大5pps

省スペースかつバッテリー駆動

- B4サイズ以下(本体のみ)の携帯式X線源
限られたスペース・狭所で抜群の機動性を発揮
- バッテリーフル充電で約200回の照射(使用状況による)
電源不要で場所を選ばず検査可能

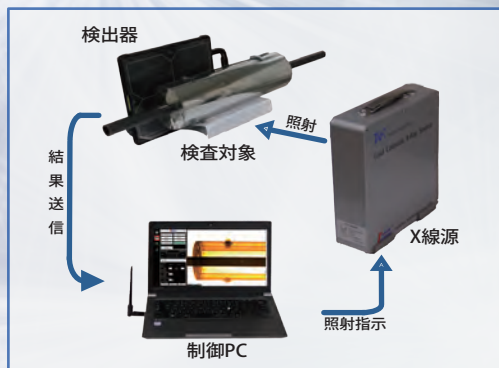
レーザーポインタで安全に検査(オプション機能)

- 照射位置にレーザーポインタ(赤)を表示
照射位置を把握し安全に検査可能

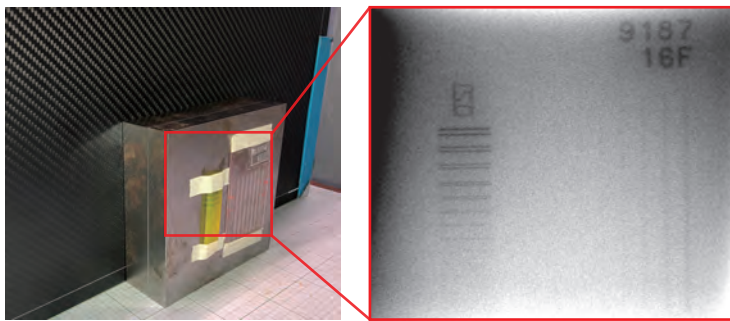
カーボンナノ構造体冷陰極X線管

- 長さ約10cm、直径約4cmのX線管を用い、
小型軽量で省電力・長寿命を実現
- 電子源からの電界放出により電子が放出されるため、
予熱・エージングなしで即照射が可能

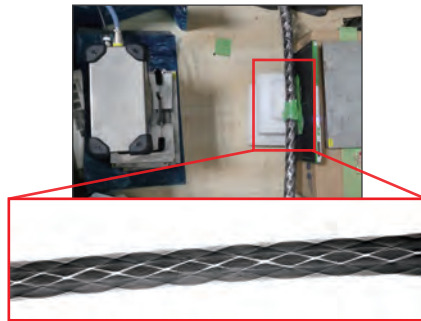
検査の仕組み



検査例



検査例(5cm厚鉄板)
(200kV、3mA、照射時間: 2s)



直径φ32mmワイヤー検査例
(140kV、2mA、照射時間: 3s)

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

