

無線小型 X線検査装置

TXR-C1R130P-03W

TXR®



高電圧電線端等の遠隔リアルタイム検査

省エネ

無線制御

小型軽量

高機動性を実現

TSUKUBA TECHNOLOGY CO., LTD.

TXR-C1R130P-03W

予熱不要で省電力、小型軽量で高機動性実現

冷陰極X線管を搭載した無線制御X線検査装置

- 電圧:100~130kV、照射時間:100~500ms、最大電流:2mA
- サイズ:W226×H250×D71mm、重量:4.7kg
- ドローンを利用した空中検査を実現
- 高電圧電線端の定期検査に最適
- 効率的に省エネで大幅な検査コスト削減が可能



ドローンと組み合わせて、遠隔制御撮影を実現し、リアルタイムで検査結果を観察できる

無線X線源

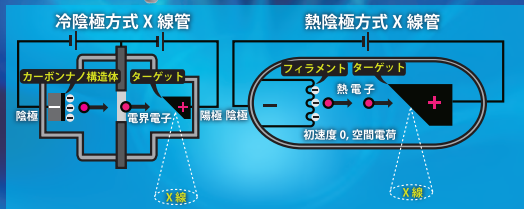
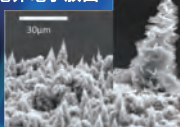


無線検出器

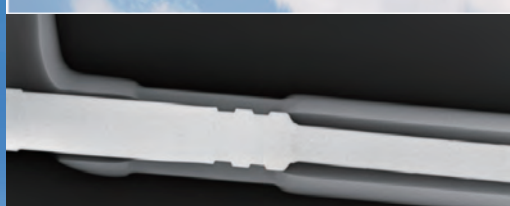


撮影結果

カーボンナノ構造体 (CNX) を用いた電子源
炭素の針葉樹林、ナノ構造の先端から電界電子放出



冷陰極X線管



電線端撮影



検査ソフト