



無線小型X線源

TXR-C1R130P-03W



X線管：カーボンナノ構造体冷陰極X線管

管電圧：100～130kV

最大管電流：2mA（3mA オプション）

パルス幅：100～500ms

サイズ：W215×H250×D71mm

重量：6.1kg（バッテリー除く）

電源：バッテリー

無線通信距離（Max）：100m



高電圧電線端等の遠隔リアルタイム検査

TXR-C1R160P-01W

X線管：カーボンナノ構造体冷陰極X線管

管電圧：120～160kV

最大電流：2mA

パルス幅：100～1500ms

サイズ：W230×H300×D100mm

重量：10.4kg（バッテリー除く）

電源：バッテリー

無線通信距離（Max）：100m



TXR-C1R130P-03W / TXR-C1R160P-01W

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線源

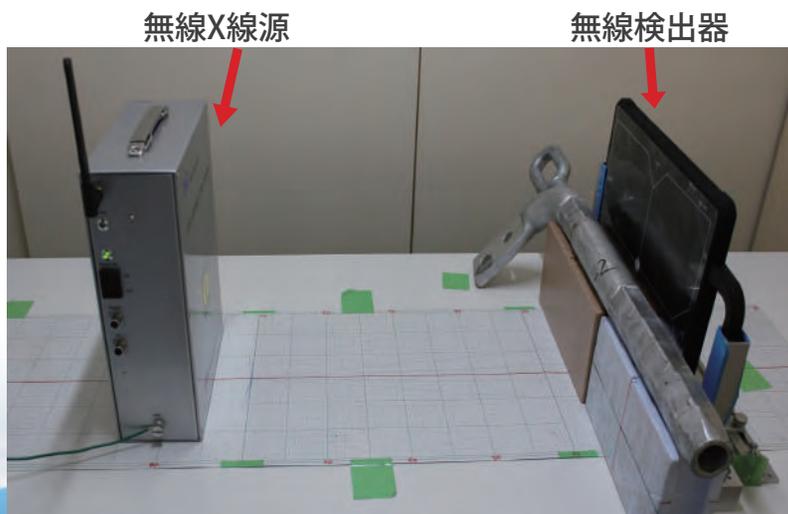
- ドローンを利用した空中検査を実現
- 高電圧電線端の定期検査に最適
- 効率的に省エネで大幅な検査コスト削減が可能
- カメラかレーザーポインタをつけて照射位置を確認
- 省エネ、無線制御、小型軽量、高機動性



(レーザーポインタ付)

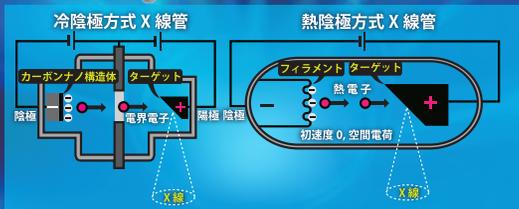


ドローンと組み合わせて、遠隔制御撮影を実現し、リアルタイムで検査結果を確認できる



撮影の様子

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

検査画面

