

小型 X 線検査装置

TXR-C1R120PS-01

TXR[®]



配管検査に最適な小型 X 線検査装置

- ・ 小型軽量、設置移動もらくらく
- ・ 省電力、冷陰極カーボンナノ構造体 X 線管を採用
- ・ 予熱が不要で、使いたい時にすぐ X 線を発生します

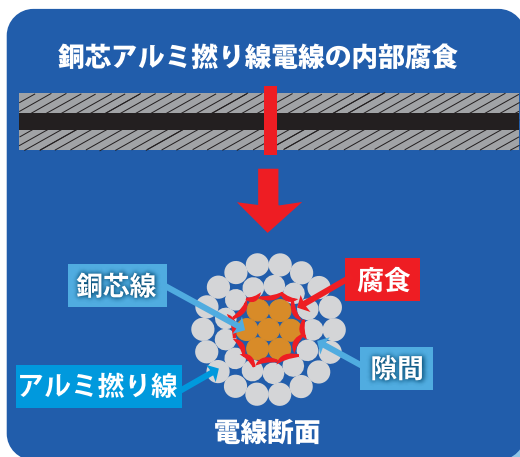
TSUKUBA TECHNOLOGY CO., LTD.

TXR-C1R120PS-01

予熱不要で省電力、小型軽量で高機動性実現

冷陰極 X 線管を搭載した電線検査用装置

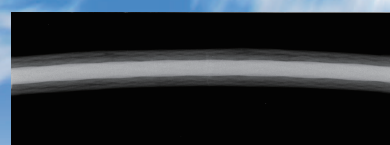
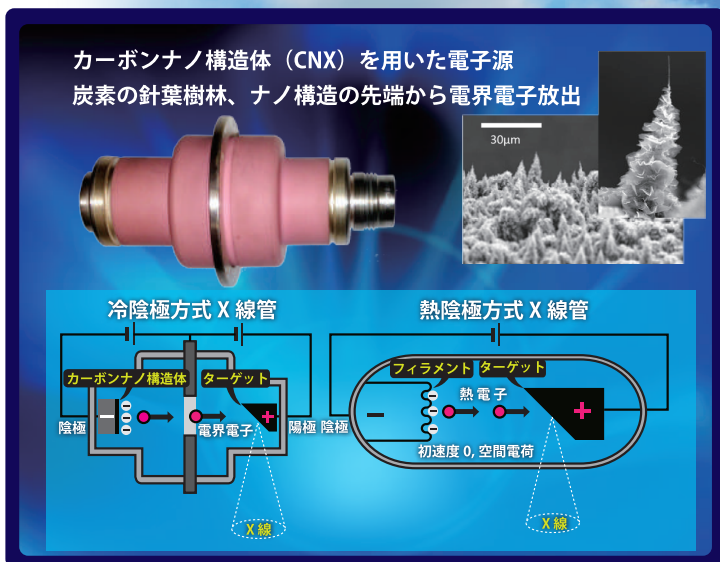
- カーボンナノ構造体 X 線管を利用、80~120kV、100 ~1000 ms、最大 3mA のパルス X 線を発生
- 筐体サイズ 270×270×180mm、重量 20kg
- Web カメラを内蔵、検査体をモニタリングしながらノート PC だけで全ての操作が可能
- 検出エリア 100×150mm、分解能 99 μ m の高解像度 CMOS 検出器を搭載
- 検査装置 X 線漏えい線量 0.6 μ Sv/h 以下で安全かつ X 線作業主任者資格が不要



腐食生成物があると X 線透過量にバラつきがある。



X 線画像処理を応用した電線劣化検出



ネガ・ポジ反転

検査画像をその場でリアルタイムに視る