

パイプライン用X線装置

JX-5**【特長】**

- 全周照射型X線発生器に駆動装置を組み付けた管内走行式X線発生装置です。
- 管内での垂直走行、バンド部の通過が可能です。
- 管内より360°でX線を照射しますので効率的な検査と鮮明なX線写真を撮影することができます。

性能と仕様

使用電源:AC200V ϕ 1 50/60Hz 10A	
X線発生器(駆動装置)	
適用管径	400A, 500A (延長脚の使用で 600A 700A が可能です)
走行段差	4mm(裏波溶接部)
走行距離	標準 30m (120m までの延長が可能です)
走行速度	水平部において 約9m/min 速度調節機能なし
走行方法	DC モータ 3基によるパラレル運転
走行モータ	形式:HR-14-3002-B-SP 定格:60 kg-cm
カメラ	X線撮影位置(ビード位置)確認用カメラ
制動	各々のモータに搭載したブレーキによる
ブレーキ	無電源時開放
寸法・重量	全長:約 780mm 自重:約 27.2 kg
X線発生器	型式:RIX-200NM/PC 定格:200kV 3mA

操作部

テレビ	5.6"液晶カラーテレビ 型式:CM-562(CAMOS)
ブレーカ	漏電ブレーカ 2P-30A
X線制御器	型式:RIX-200NM/PC
寸法・重量	外形寸法:565(W)×280(D)×250(H) [mm] 自重:26.7 kg

操作ケーブル

ケーブル	複合キャブタイヤ 20 芯+同軸 テンション・メンバ: ϕ 4 ナイロンロープ 引張強度:250 kg
重量	自重:11.3 kg (30m)

X線発生器の仕様と性能

出力	最大定格 管電圧:200kV(100kV~200kV) 5kV 毎設定 管電流:3mA(一定)
電源	AC180~240V
焦点寸法	1mm×3.5mm
X線照射角	(12° +20°)×360° パノラマ
透過能力	鋼 20mm 200kV 5分露出 濃度 2.0 フジ#100, Pb0.03mm, FFD600mm
高圧回路	陽極接地・自己整流方式
絶縁方式	SF6ガス
冷却	X線管陽極ラジエターの自然空冷