

## 全周照射パイプライン用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、ベ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 φ1 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:60kg-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27.2kg
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:26.7kg

### 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:φ4 ナイロンロープ 引張強度:250kg
重量	自重:11.3kg(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×35mm
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線管陽極ラジエータの自然空冷



トーレック株式会社