

コンスタントポテンシャル・連続照射・携帯型 X 線発生装置

RIX-100CP



[特 長]

- インバータ方式によるコンスタントポテンシャル X 線発生装置
- 30kV~100kV まで、幅広い管電圧領域を有しています。
- 1kV ステップで X 線管電圧の設定ができます。
- 1mA ステップで X 線管電流の設定ができます。
- 1 秒ステップで X 線照射時間の設定ができます。
- X 線発生器内油温 60°C まで連続通電使用ができます。
- 自動エイジング・・・毎日のエイジングを全自動で行え、短時間で処理できます。
- 自己診断機能・・・機器に異常があると、モニター上にその内容が表示されます。
- X 線漏洩線量・・・2.6mGy/h 以下(JIS-Z-4606 準拠)

RIX-100CP

【性能と仕様】

出力	30kV～100kV 1kVステップ		
管電流	大焦点0.5～5.0mA	小焦点0.5mA～2.0mA	各0.1mA ステップ
電源	90～110Vまたは180～220V選択、50/60Hz		
X線管	ガラスX線管	焦点寸法	大焦点:1.5mm×1.5mm 小焦点:0.6mm×0.6mm
付加フィルタ	アルミニウム0.5mm	X線角度	35°
高圧回路方式	インバータ回路中性点接地方式	絶縁方式	油絶縁方式
安全回路	各種保護回路(異常時自動的に動作し操作パネル面に表示されます)		
連続通電性	X線発生器内油温60℃まで連続通電使用可能(管電流により通電可能時間は変わります)		
タイマー設定	1秒～59分59秒(1秒ステップ)		
冷却	自然空冷	X線漏洩	2.6mSv/h以下
使用環境条件	周囲温度:20±15℃、相対湿度:85%以下(結露無き事)		
寸法・重量	X線発生器:250×250×500mm		19kg
	X線制御器:460×445×205mm		15kg

【装置構成】

X線発生器	1台
X線制御器	1台
電源ケーブル	10m 1本
低圧ケーブル	15m 1本
アース棒(アース線15m付)	1本
X線警報灯(ケーブル15m付)	1個
センター指示器	1個 固定絞り 1式
付属品袋	1個

【オプション】
ワイヤレスレーザーセンター指示器



RIX-100CP 参考露出線図

