



島津透視台 RS-1

遠隔操作式診察用透視台

REMOTE CONTROLLED DIAGNOSTIC TABLE

用 途

この装置は 診察用X線高電圧装置, X線管装置, イメージングプリファイアおよびX線テレビジョン装置と組み合わせて遠隔操作がおこなえ, また 必要に応じて そば近くで操作もできる透視台で, つぎの用途に適します。

1. X線テレビジョンによる透視診察
2. シネカメラによる映画撮影
3. 速写撮影
4. ステル間接撮影

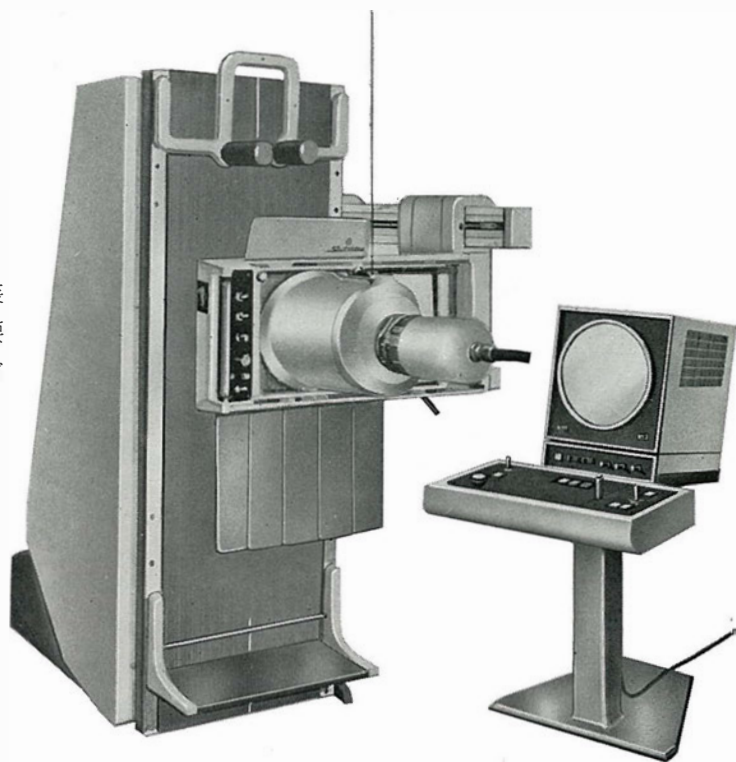


図1 RS-1全景 (9形イメージ・XT-101 テレビとの組合せ例)

特 長

1. 寝台水平位置で 透視板を下方にスライドさせたまま起動をおこなっても, 途中で停止することなく, 透視板を自動的に上方へ移動しながら起動を続けます。(実用新案 552972)
2. 速写部の動きに対しては, 電磁ロックの使用により不快な金属音を発することなく 瞬時に確実に固定できます。(特許 212164)
3. 防護前だれは5枚合わせて幅が広く, 透視台水平位置では, 取りはずすことなく 速写部の左側にスライドさせることができます。(実用新案 492501)
4. 電動式多重シャッタの開閉は 1個のスイッチハンドルによりおこなえます。(実用新案 728939)
5. 速写撮影は 分割わくや補助わくを使用せずに, 取りわくキャレジを撮影位置に入れるだけで, 全面撮影から4分割撮影まで, 自動的におこなえます。(実用新案出願中)
6. 透視台の倒立, 透視板の移動をはじめ, スポット装置の移動, 多重絞りの開閉, 直接速写撮影などの操作は すべて 遠隔操作でおこなえます。
7. これらの操作は 別室(操作室)からおこなえますので, X線被曝の心配は まったくありません。
8. この透視台は 別室から遠隔操作できるだけでな

く, ローカル・リモートの切りかえスイッチの操作により, 従来の診断手順とまったく同じく 透視台のそばでも操作ができます。

9. X線テレビジョン装置との組合せにより, 明るいへやで 能率よく診察できますので, 1日に診察できる被検者の数が増加します。また 多人数が同時に別室で観察することもできますので, 討議しながら診察することもできます。
10. 透視板のスライドは 長手方向動130cm, 速写部上下動40cm, 前後動30cm, また 低速・高速の2段階操作により 寝台の倒立がおこなえますので, 広範囲の診察がおこなえます。
11. 透視板の裏側にブッキを組み込むこともできます。
12. 透視板のスライドは電動式で, 上方へのストロークは1mと大きくなりましたので, 心臓カテーテルの診断やブッキ撮影にたいへん便利です。
13. 速写部長手動は 透視台側で操作するときでも電動式ですから, 操作が容易におこなえます。
14. 速写部前後動は 遠隔操作のときは, 患者に危害を加えぬよう, 圧迫力が大きすぎると自動的に停止します。