

 **SHIMADZU**
Solutions for Science
since 1875

C501-0077A



島津X線撮影システム

RADIOTEX

SHIMADZU GENERAL RADIOGRAPHIC SYSTEM

島津X線撮影システム

RADIOTEX

SHIMADZU GENERAL RADIOGRAPHIC SYSTEM

画像診断の基本がここにあります

X線の発見から1世紀、
X線を用いた様々な画像診断装置が普及するなか
島津は画像診断メーカーのバイオニアとして最新のテクノロジーで
人に優しいX線撮影システムの開発を目指しています。
X線画像診断装置のなかでも基本となる一般撮影装置。
島津は一般撮影装置としてそのシンプルさをゆえに
最も性能を重視したシステムをお届けします。



System F series



System C series



島津X線撮影システム

RADIOTEX System components



ご要望にお応えするシステムバリエーション

X線管保持装置

FH-20HS/21HS
FHシリーズ

床-天井保持式固定ベネラール式
長手方向移動量: 2500mm
横手方向移動量: 2500mm
上下方向移動量: 1550mm
X線管傾斜の水平軸回りの回転: ±180° 連続可変
水平保持時の回転: ±90° クリックストップ (FH-20HR/21HR)

CH-30GH
CHシリーズ

天井走行式
長手方向移動量: 2950mm
横手方向移動量: 1400mm
上下方向移動量: 1450mm
フック-吊環との回転距離 (DH-30GH-30)
オートコリメーション機能 (DH-30GH-30)
撮影距離デジタル表示 (DH-30GH-30)

インバータ式X線高電圧装置

UD150B-30

公称最大電力: 80kW
撮影電圧: 40~150kV
撮影電流: 10~1000mA
撮影タイム: 0.001~10sec
アナトミカルプログラム
: 最大400個までユーザー
プログラム可能
タッチセンサーパネル

UD150L-30

公称最大電力: 50kW
撮影電圧: 40~150kV
撮影電流: 10~500mA
撮影タイム: 0.001~10sec
アナトミカルプログラム
: 最大400個までユーザー
プログラム可能
タッチセンサーパネル

UD150L-30E/30F

公称最大電力: 50kW (電源3相400Vのとせ)
撮影電圧: 40~150kV (電源単相200Vのとせ)
撮影電流: 10~500mA
撮影タイム: 0.001~10sec
アナトミカルプログラム
: 最大400個までユーザー
プログラム可能
シートスイッチ式パネル

System components

X線撮影テーブル

**インテリジェント昇降式テーブル
BK-100**

天板の昇降範囲: 500~800mm
天板のスライド量: 長手方向 1200mm
短手方向 240mm
カセットサイズ: 半切~八切
天板表面-フィルム厚調整量: 60mm
カセット自動センタリング方式
カセットサイズ自動検出機構

**昇降式テーブル
BK-120M**

天板の昇降範囲: 350~800mm
天板のスライド量: 長手方向 900mm
短手方向 250mm
カセットサイズ: 半切~八切
ロックストローク: 350mm

**フローティング式テーブル
BK-12H**

天板スライド量: 長手方向900mm
短手方向250mm
カセットサイズ: 半切~八切
ロックストローク: 350mm
グリッド駆動回転機構

BK-1T / BK-1TM

天板の昇降範囲: 500~700mm(BK-1TM)
カセットサイズ: 半切~八切
ロックストローク: 1200mm
グリッド駆動回転機構

X線撮影スタンド

BR-100

カセットトレイ不変
カセット自動センタリング方式
カセットサイズ自動検出機構
DH-30GH-30との組合せによる上下運動機構
カセットサイズ: 半切~八切
フック上端-床面調整量: 770~2020mm

BR-1H

カセット傾斜調整可能
スベアー不要のカセットトレイ
カセットサイズ: 半切~八切
フック上端-床面調整量: 660~2210mm

X線管装置

0.6/1.2P38DE-80S (高速回転)

焦点の径: 0.6mm/1.2mm
最大管熱容量: 140kJ/200kJ(HL)
最大管負荷容量: 37kW/65kW
ターゲット角度: 12°
公称最大電圧: 150kV(連続) 125kV(連続)

0.6/1.2P18DE-80S (普通回転)

焦点の径: 0.6mm/1.2mm
最大管熱容量: 140kJ/200kJ(HL)
最大管負荷容量: 21kW/53kW
ターゲット角度: 12°
公称最大電圧: 150kV(連続) 125kV(連続)

1/2U13CN-25 (普通回転)

焦点の径: 1mm/2mm
最大管熱容量: 140kJ/200kJ(HL)
最大管負荷容量: 21kW/44kW
ターゲット角度: 16°
公称最大電圧: 125kV(連続) 125kV(連続)

可動絞り

R-20

最大開口径430mm×430mm
(SFD1000mm)
フック中心線表示機構
自動閉鎖タイムスイッチ

R-30

最大開口径450mm×450mm
(SFD1000mm)
フック中心線表示機構
自動閉鎖タイムスイッチ
オートコリメーション機能

ホットタイム受光部

SPT-DA-01

SPTシリーズ/UDシリーズ
撮影時に検出した蛍光特性により
正確な自動露出制御可能