実績７０余年のスペシャリスト集団
信頼と実績のＸ線技術で社会に貢献する　トーレック株式会社

各種実験用途向けＸ線照射装置

Ｘ線照射装置

[特　長]

- ■管電圧設定・・・30kVから150kVまで1kVステップ
- ■管電流設定・・・1mAから8mAまで0.1mAステップ（450W以内）
- ■照射距離・・・X線焦点から300,400,500,600mm
- ■自動エージング・・・休止時間によりエージング時間を自動切換え
- ■照射ボックス内はファンにより常時換気
- ■ Ｘ線防護構造により、Ｘ線漏洩は1μSv／h以下（エックス線作業主任者資格不要）
- ■オプションの電離箱式線量計と連動し、設定した積算線量でＸ線照射を自動停止

トーレック株式会社

〒223-0052　横浜市港北区綱島東5-6-20
TEL::045-531-8041　　FAX:045-531-3922
HP:https://www:toreck.co.jp　MAIL:toreck@toreck.co.jp

X線照射装置

[仕　様]

装置本体	
焦点ーテーブル距離	300mm・400mm・500mm・600mm
表示灯	X線照射停止中・X線照射中・異常状態
電源	AC100V・50/60Hz・φ1・容量1.5kVA以下
X線漏洩線量	1μSv/h以下
寸法・重量	W720mm×H1650mm×D800mm　約600kg
X線発生部	
定格	150kV　3mA
焦点寸法	1.5mm×1.5mm
照射角度	35°　円錐状
固有フィルタ	1.75mmBe
絶縁方式	油絶縁
冷却方式	オイルクーラーによる循環冷却
操作部	
管電圧設定範囲	30kV～150kV　1kVステップ
管電流設定範囲	1.0mA～8.0mA　0.1mAステップ（450W以内）
照射タイマー	タイマー（1秒～24時間）／連続モード　切替
その他	
フィルター	0.5mmAl・1.0mmAl・2.0mmAl 0.5mmAl＋0.1mmCu・0.5mmAl＋0.2mmCu
回転テーブル	6rpm

[線量データ]

Gy/min

照射距離(mm)	Non - filter	AL 0.5mm	AL 1mm	AL 2mm	AL 0.5mm + Cu 0.1mm	AL 0.5mm + Cu 0.2mm
600	1.02	0.28	0.21	0.16	0.12	0.09

X線照射条件：150kV 3.0mA

測定ポイント：照射中心部

線量計：電離箱式 0.3cc 指頭型

電離箱式線量計【オプション】

プローブ	0.3cc指頭型
積算線量	0.001～19999.999Gy
線量率	0.001～100.000Gy/min
線量トリップ	0.001～9999.999Gy

TOXRE トーレック株式会社

※本カタログに掲載している内容は、改良の為予告なく変更することがあります。

2023.6