

OHMiC SOFT X-RAY SYSTEM

軟X線照射装置

OM - 60 / 100 / 150R



OM-100R

長時間の照射に耐えるように水冷式の強制冷却装置を備え、高性能の電源安定期により照射線量率が安定するように設計されています。

特殊ベリリウム窓付X線管使用のため、大量の軟X線が得られます。

完全防護箱式のためX線管理区域を必要としない装置で、X線作業主任の資格も必要としません。

但し設置に当たっては所轄の労働基準監督署への届出が必要です。

X線照射中の表示を明確にし、万一X線照射中に扉を開けても直ちにX線の発生を停止する等、各種の安全装置が装備されています。

必要に応じ軟X線写真撮影をすることが出来ます。

軟X線照射による諸反応の研究等、大量のX線照射（実験動物・植物）を必要とする場合、研究室に容易に設置（X線管理区域は不必要）でき、研究者の皆様にご使用頂けます様に、安全・簡単をモットーに開発された装置です。

型式名		OM 60R	OM 100R	OM 150R
仕様等				
電源入力		AC - 100V, 50/60Hz		
照射時	管電圧	15 ~ 60 Kvp 可変	20 ~ 100 Kvp 可変	30 ~ 150 Kvp 可変
	管電流	0 ~ 5 mA 可変	0 ~ 10 mA 可変	0 ~ 10 mA 可変
整流方式		全波整流方式		
冷却方式		油浸式水循環強制冷却 / 空冷		油浸式水循環強制冷却
照射用タイマー		デジタルタイマー（最大表示 99 分 59 秒）		
安全機構		過電流防止・冷却不足カット・インターロック回路等		
資料用回転盤		300 mm 回転数 約 3 回 / 1 分		
X線漏洩線量		装置表面近接点 1 μSV / h 以下		
装置外形寸法(mm)		W700 x D800 x H1,690	W800 x D900 x H1,730	
照射室寸法(mm)		W500 x D500 x H550	W500 x D550 x H600	
装置重量		約 500 kg	約 600 kg	約 800 kg
製造元		株式会社 オーミック 東京都渋谷区広尾 5-1-15		
付属品：電源コード他（X線線量計は付属されていません。） オプション：X線用フィルター・照射室内希望寸法等 10 mA 照射設定時には長時間照射は出来ません。 本装置の仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。				