

# OHMiC SOFT X-RAY SYSTEM

## 軟X線照射装置 高周波回路採用

### OM-B205M/-303M/-150HTS

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

本装置は、高周波回路方式の基板を採用、従来の高圧発生器と比較して、小型・軽量化されました。更に照射率の安定を図り種々の安全保護回路等を装備し、安全で高性能な装置です。

電源は、家庭用 AC100V、50 / 60HZ です。

長時間の照射に耐えるよう OM-B205M,OM-303M はオイル循環式空冷装置を採用しております。

安全性については、電離放射線防止規則に定められたX線の管理区域を必要としないX線防護箱式で、X線作業主任者の資格は不必要です。

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安全装置が装備されております。

本装置の設置に当たっては、所轄の労働基準局に届け出が必要です。



OM-B205M



OM-150HT

型式名		OM B 205M	OM 303M	OM 150HTS
仕様等		実験・研究用、農業用	実験・研究・撮影用	実験・研究・撮影用
電源入力		AC - 100V, 50 / 60 Hz		
照射時	管電圧	60 / 70 kV 切替	15 ~ 70 kV 可変	30 ~ 150 kV 可変
	管電流	5 mA 連続	0.5 ~ 3 mA 可変	1 ~ 3 mA 可変
撮影時	管電圧	-	15 ~ 70 kV 可変	30 ~ 100 kV 可変
	管電流	-	0.5 ~ 3 mA 可変	0.5 ~ 2 mA 可変
	撮影タイマー	-	最大：キャビネ版	最大：四つ切
整流方式		高周波（インバーター）回路方式		
冷却方式		オイル循環式空冷装置		
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		ドアインターロック及び通常安全回路		
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		W500 x D500 x H840mm (上部H370mm 下部H470mm)		W500 x D750 x H1,450mm
装置重量		約 12.5 kg	約 130 kg	約 540 kg
照射用フィルター		ワシオン	ワシオン	Al 0.2, 0.5mm Cu 0.1mm
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。） 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。				

商船三井テクノトレード株式会社 商事部  
 〒104-0031 東京都中央区京橋 1-1-1 八重洲ダイビル  
 Tel.03-6367-5480 Fax.03-6367-5525