

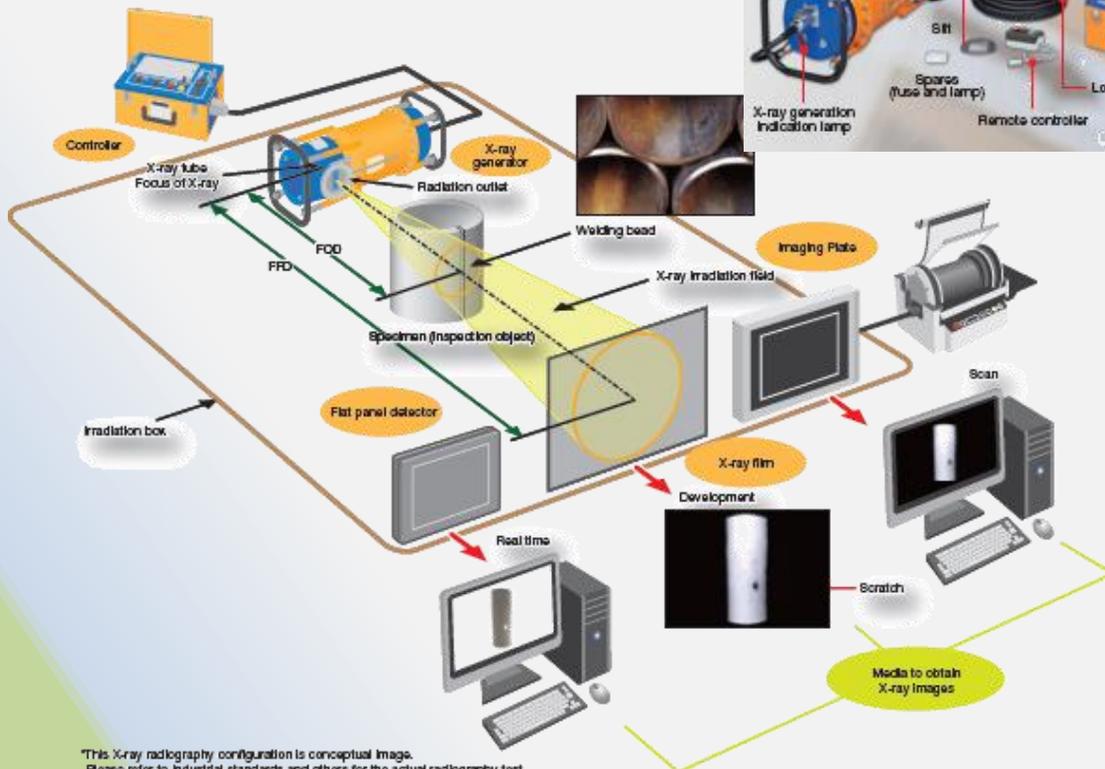
# ◆ 휴대용 X-ray 발생장치 ◆

## Model : Rigaku EGM2 Series

항공기, 조선소, 자동차산업, 중장비 제조, 교량과 같은 분야에 적용될 사용하며, 단방향의 발생기로, 70kV에서 300kV 3종류의 관 전압 범위를 가진 장비를 가지고 있다.

### 특징

- 손쉬운 조작 및 안전한 작동, 우수한 내구성
- 검사관 전압 : 70~300kV, 2kV씩 설정
- 관 전류 표준모드(STD) 및 저 전력 모드(Low)
- 자동 예열 방식으로 최대 10분 노출시간
- 휴지 중의 대기 시간 표시 기능



\*This X-ray radiography configuration is conceptual image.  
Please refer to industrial standards and others for the actual radiography test.

# ◆ 휴대용 X-ray 발생장치 ◆

## Model : Rigaku EGM2 Series

1. Generator			
	RF-200EGM2	RF-250EGM2	RF-300EGM2
kV 조정	70-200kV	110-250Kv	130-300kV
관 전류	STD Mode: 5mA / LOW Mode: 4mA		
초점	2x2 IEC336	2x2 IEC336	2.5x2.5 IEC336
튜브 유형	베릴륨 창 형태 세라믹 X-ray Tube, 빔 각도: 40°		
x-선 필터	알루미늄 2mm + 베릴륨 1mm		
에이징 (사용 전 예열)	자동 에이징 (장기 휴지 및 단기 휴지로 자동 구분)		
안정도	관 전압 및 관 전류: 2% 또는 이하		
노출 시간	9분59초 (1초씩 설정)		
투과 능력(Fe)	약 28mm	약 40mm	약 48mm
크기 및 무게	262 x 617 x 262, 21kg	320 x 632 x 320, 28kg	320 x 687 x 320, 36.5kg
소비 전력	STD Mode: 3.1kVA LOW Mode: 2.4kVA	STD Mode: 3.7kVA LOW Mode: 2.8kVA	STD Mode: 4.1kVA LOW Mode: 3.0kVA
2. CONTROLLER			
전원 공급	190~240VAC, 단상 50/60Hz		
연속 사용 주기	1:1(50%)		
동작 온도	-10~+45°C		
mA의 측정	관 전류, 실시간 제어 및 측정		
크기(WxHxD) 및 무게	360 x 208 x 340, 200kV(16.5kg)/250kV 및 300kV: 17.2kg		
커넥터	저압 케이블(20m) 및 AC 전원 케이블(20m) 연결 커넥터		
경고등과 안전장치	주 전원 SW(NFB), X-선 ON/OFF(RESET), 안전 Key SW, 경고 부저, X-선 노출 지연 기능, AC 전원 모니터, 최종 노출 조건 기억		