

主な仕様

項目	内容	
CTスキャン方式	第2世代 (T-R) 方式	
スキャナ	3軸駆動	回転駆動精度：30秒 並進駆動精度：0.02mm 昇降駆動精度：0.05mm
X線線源	非破壊検査用直線電子加速器 最大電子エネルギー：12MV 最大出力：520mC/kg/min at 1m	
X線検出部	高解像度化前	高解像度化後
	検出器材料：CdWO ₄ コリメータスリット寸法： 0.3mm (W) × 2mm (H) チャンネル数： 0.2度ピッチ × 30個	検出器材料：Si系半導体 コリメータスリット寸法： 0.1mm (W) × 2mm (H) チャンネル数： 0.06度ピッチ × 100個

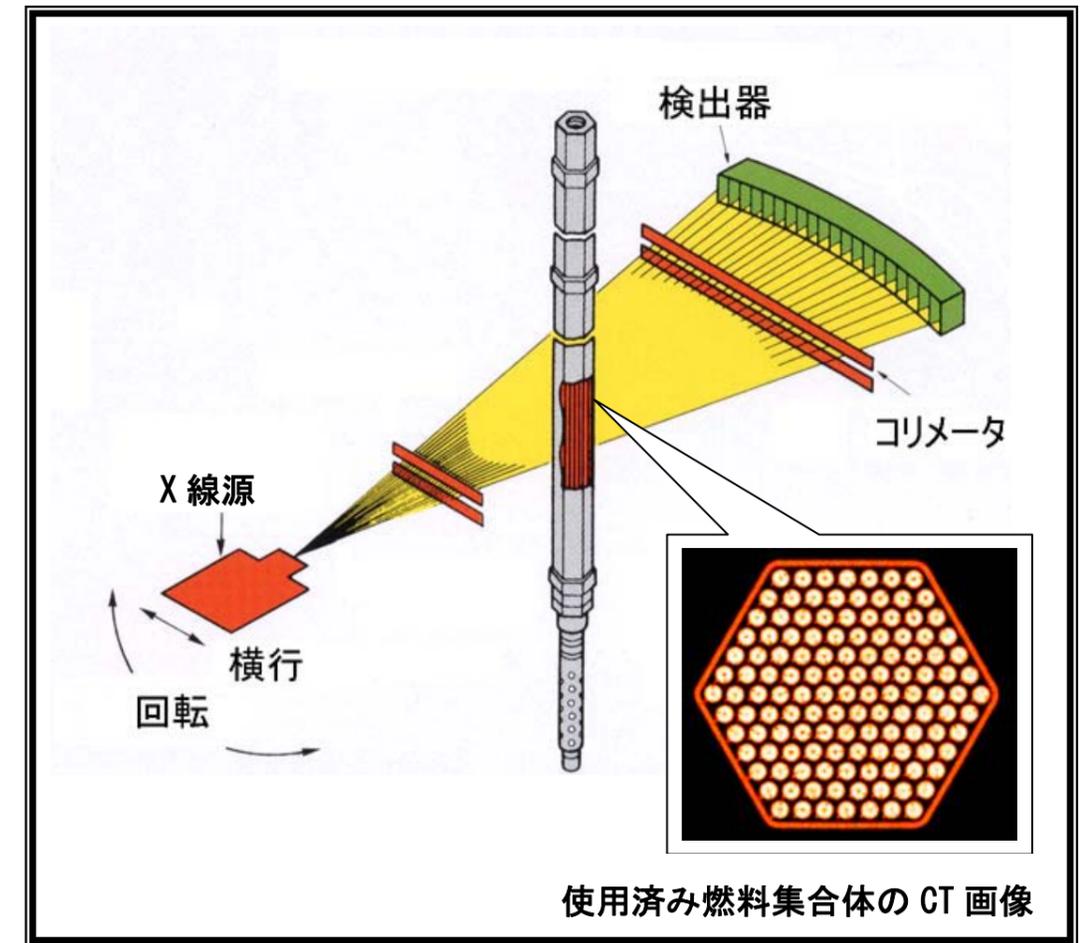
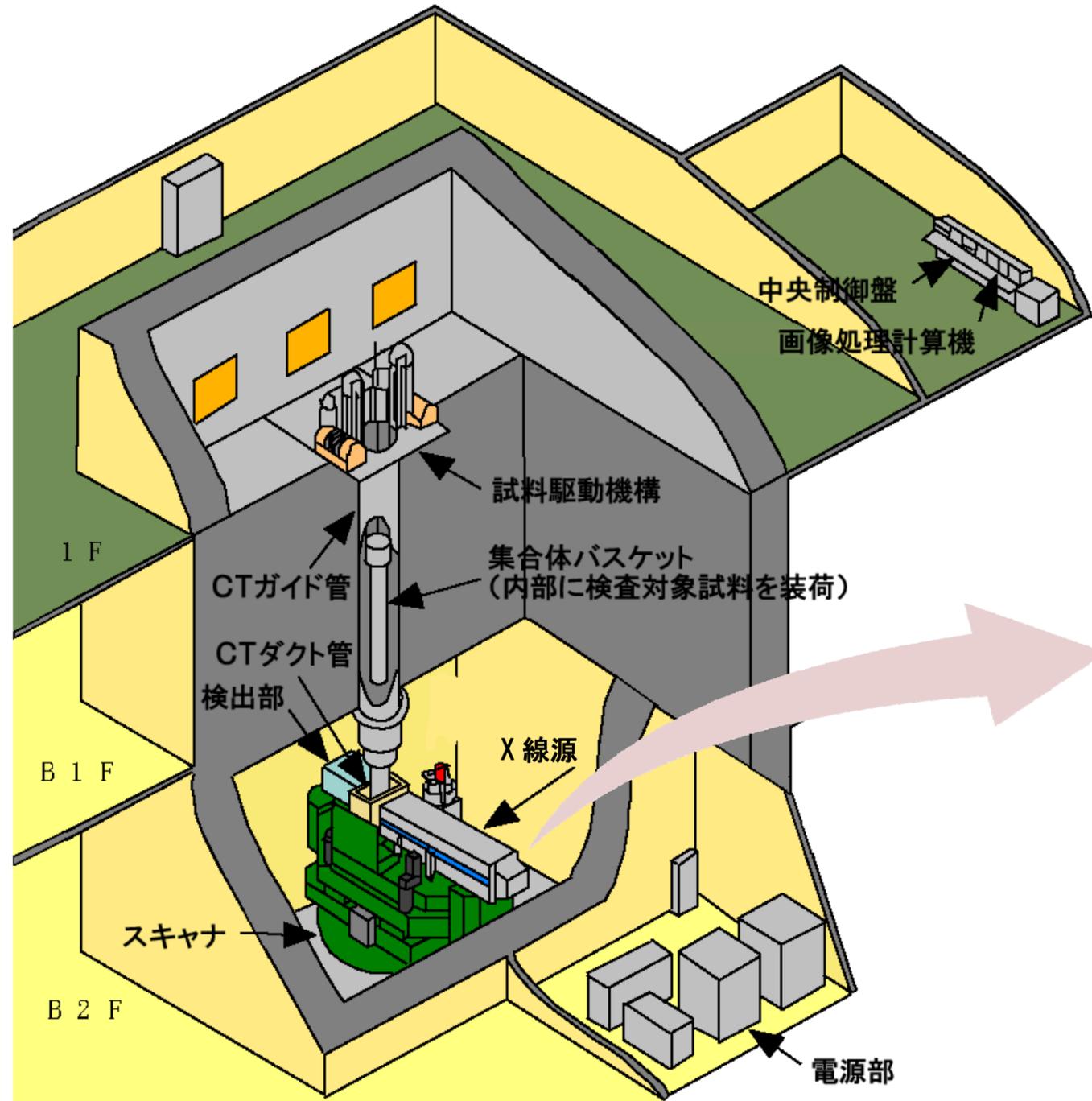


図1 高エネルギーX線CT検査装置の概要