








(参考資料)

PET検査までの流れ

	放射性物質の製造		放射性薬剤の製造			薬剤投与	画像化
構成装置名称	サイクロトロン	ターゲットボックス	合成装置	品質管理装置	分注装置	投与装置/注入装置	PETカメラ
役割	陽子および重陽子を高エネルギーに加速する。	加速した粒子を標的物質に照射し、放射性物質を製造する。	放射性物質を化学反応で薬剤に結合させ、標識化合物を合成する。	標識化合物の分析を行う。分析結果が良好であれば薬剤となる。	薬剤を一人ずつに分注する。	薬剤を患者に投与する。	患者から出てくる放射線を検出し、断層像として画像化する。
写真							
	当社の扱い商品						—
	今回納入した設備			—	—	—	—