

登録番号	第 00112 号		
登録年月日	平成24年9月11日	登録区分	第一種

名称 (型式等)	全身用X線CT TCT-900S FLEET
所在地	栃木県大田原市
	東芝メディカルシステムズ株式会社
所有者 (管理者)	東芝メディカルシステムズ株式会社
製作者(社)	株式会社東芝
製作年	1991年
選定理由	世界初の高速連続回転スキャン（1 スキャン＝1 回転／1 秒）を可能とし、さらに世界初のヘリカルスキャンを実現して、CTの新時代をもたらし、連続ヘリカルスキャン新時代をへてマルチスライスCT、ボリュームCT時代に繋がる新時代の先駆けとなった。ヘリカルスキャンは連続回転スキャンの登場によって初めて可能となった新しい撮影方法である。高速スキャンと高速天板送りで、多断層面の撮影速度は飛躍的に速くなった。このために、大出力X線管球、高性能固体検出器、スリップリング、nutate-rotate機構、高速演算装置の開発といった、要素技術面で大きな飛躍を必要とした。
登録基準	一 一 ロ

公開・非公開	公開
写真	
その他参考となるべき事項	