

# CT装置：機能詳細

当院では、より診断に適した画像の提供と患者様に快適に検査を受けて頂くため、下記のCT装置を導入しております。

SIEMENS  
Healthineers  
**SOMATOM X.cite**



## 特徴① 快適性

- ・ガントリの口径は国内最大級82cmの大口径
- ・検出器128列による高速撮影
- ・AIを駆使し、再現性の向上と検査時間の短縮



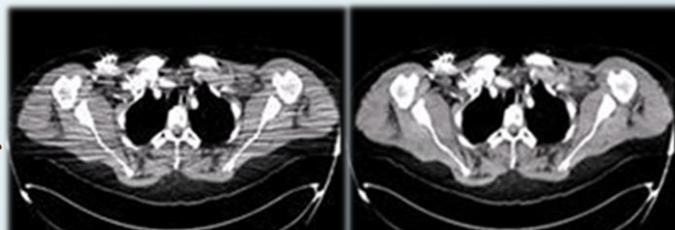
一般撮影レベルの  
被ばくでCT撮影？

## 特徴② 低線量

- ・Tin filter(Sn,スズ)を用い、超低被ばく撮影  
例えば胸部CTなら一般的な胸部レントゲン  
と同等の被ばく線量で撮影可能
- ・X-CAREを用いることで、水晶体や乳腺などの  
放射線感受性の高い臓器への被ばくを  
最大40%軽減
- ・逐次近似再構成ADMIREを搭載

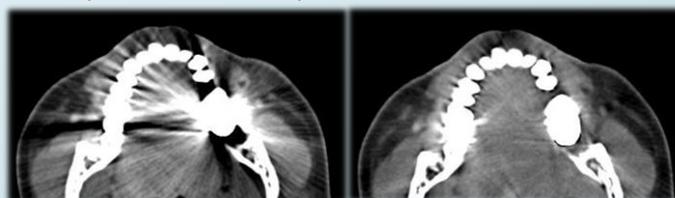
## 特徴③ 高画質

- ・国内最大級1200mAのハイパワーを有し、  
低線量でありながらも高画質を実現
- ・AD変換ノイズのないフルデジタル検出器  
Stellar Detectorを搭載し、幾何学的  
ボケのない高精細画像を描出
- ・iMARを搭載し、義歯や人工関節などの  
金属アーチファクトを高感度に抑制



従来(アーチファクト出現)

Stellar Detector



従来(アーチファクト出現)

iMAR



医療法人伯鳳会

大阪中央病院

HAKUOHKAI Osaka Central Hospital