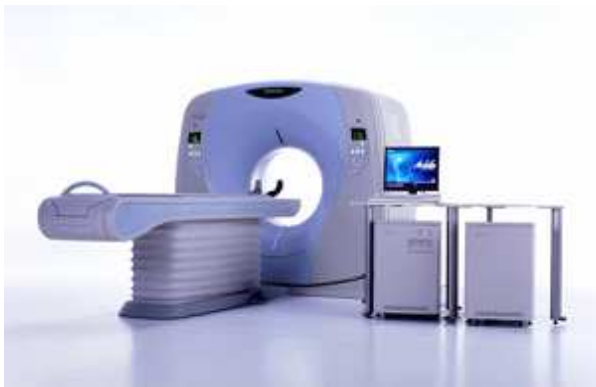



【CTとMRIはどこが違うの？】

どちらも断層写真(輪切りや縦切り)を撮ります。臓器や病気・年齢などを考慮して医師が適切な検査を選びますが、正確な診断や治療に必要な情報を十分に得るために両方の検査を行うこともあります。

	CT	MRI
検査時間	短い(5～10分)	長い(30～60分)
検査中の音	静か	騒音が大きい
放射線被ばく	あり(X線)	なし(磁力)
撮影範囲	一回で広範囲な撮影が可能	一回で撮れる範囲は狭い
特徴	<p>体にX線を照射した時、臓器や腫瘍によって通り易さが違います。その違いを白～黒で表して画像を作ります。</p> <p>断層画像だけでは分かりにくいような場合でも、コンピュータを使って簡単に3D画像を作ることができます。</p>	<p>臓器や腫瘍に含まれる水分を磁気を使って検出します。水分量のわずかな違いを白～黒で表して画像を作ります。</p> <p>また、断層画像だけでなく血管のみを描出するような特殊な撮影もできます。</p>
汎用性	ほとんどの方が検査可能	体内機器 <small>(ペースメーカー等)</small> のある方は原則禁忌
外観	 <p>本体の奥行が浅いので圧迫感はありません。</p>	 <p>体が入るトンネルは狭く、圧迫感があります。閉所恐怖症や不安症がある方はお申し出ください。</p>