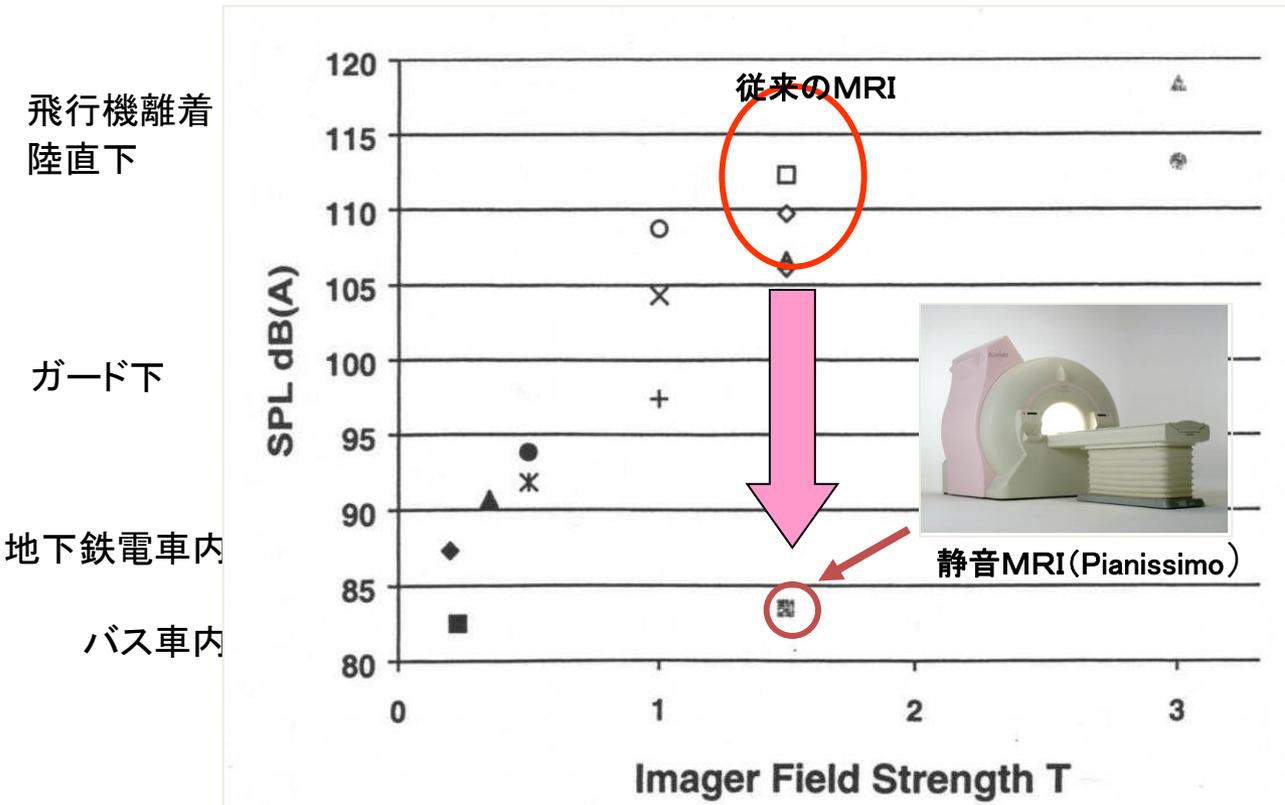


1999:東芝:静音機構(Pianissimo)付 MRI装置 EXCELART MRT-200 (1.5T)発売



JMRI 13:288-293 (2001)より転載

MRI装置の高磁場化と撮像の高速化に伴って、傾斜磁場コイルから発生する騒音が耐え難いほど大きくなった。この騒音を低減するため、傾斜磁場コイルに静音機構(Pianissimoと称)を組み込んだ世界で最も静かな1.5T MRI MRT-200を開発し、販売開始した。約30 dB(A)の低減が得られた。図に英国公的機関(MagNET)の測定結果を示す。