

## MR 磁場強度によるS/N比がもたらす分解能比較

(基本的性能差 例)

- 同一撮像条件にて 0.4、1.0、1.5、3.0テスラの検討

Te:	15 m sec	撮像時間:	4分15秒
Tr :	500 m sec	スライス厚:	3 mm
Matrix:	512 x 512	面内分解能:	0.5 x 0.5 mm
F.O.V:	256 mm	周波数帯域幅:	130 Hz/pixel
Ave :	1回	(0.4Tのみ)	175 Hz/pixel

- 使用ファントム  
日興ファインズ工業社製MRI性能評価ファントム  
材質: PVAゲル注入  
スリット: 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 1.0, 1.5 mm