

MRI性能評価用ファントム JMRII型

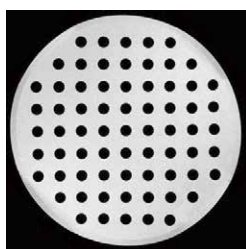
PH-32B

3T MRI
対応

コードNo

41330-030 ※収納ケース付

JIS Z4924 2016準拠



画像歪み



空間分解能・スライス厚・コントラスト

1.0/1.5/3.0テスラの装置評価に対応

特長

- JIS Z4924 2016に準拠し、3T対応の測定物質を充填しています。
- 高磁場下でも均一性に優れた新充填材 流動パラフィンを使用。

仕様

大きさ:Φ18×H16cm

重量:約3.6kg

材質:PMMA(アクリル樹脂)

構成

ファントム本体

補充用流動パラフィン

漏斗

スポイト

塩化ニッケル水溶液 各50mL

(5/10/15/20/25mM)

試料瓶 9mL 7本

予備ネジ

プラスドライバー

ワセリン

取扱説明書

収納ケース

評価項目

- ・信号ノイズ比
- ・均一性
- ・ゴースト
- ・スライス厚
- ・空間分解能
- ・幾何学的歪み
- ・画像コントラスト

3.0Tの 均一性画像	従来品 水性充填物	新充填物
1.5T		
3.0T		

従来の水性充填材で3T MRI性能評価をすると、画像に不均一性が表れ歪みやノイズの原因になっていました。新しい充填素材はこれらの問題を解決し、正しい性能評価が行えます。