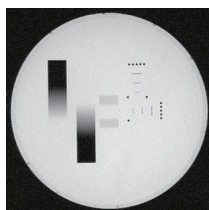
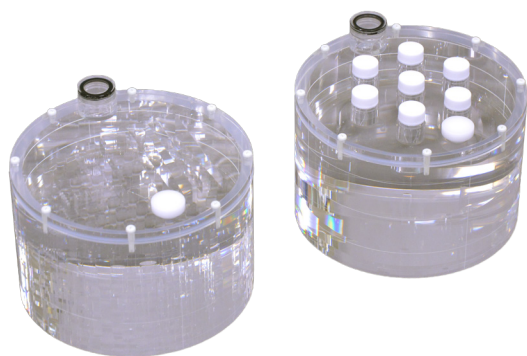


MRI性能評価ファントム MHR型

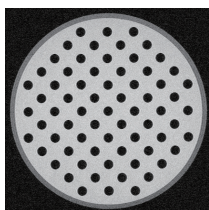
コードNo

41330-000 ※収納ケース付

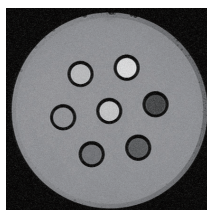
3T MRI
対応



スライス厚・空間分解能



画像歪み



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

- MRIの基本性能の性能評価用ファントムです。
- AAPM/NEMAに準拠した形状/評価項目。
- 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。
- スライス厚、空間分解能、均一性、画像ゆがみ、コントラストの評価ができます。

仕様

大きさ: Φ22×H14cm
材質: 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 50mL (5/10/15/20/25mM)
試料瓶 13.5mL 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SN比
- ・スライス厚
- ・幾何学的歪み
- ・均一性
- ・空間分解能
- ・画像コントラスト
- ・ゴースト

MRI性能評価用ファントム JMRⅡ型

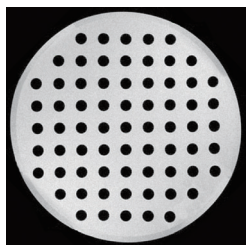
コードNo

41330-030 ※収納ケース付

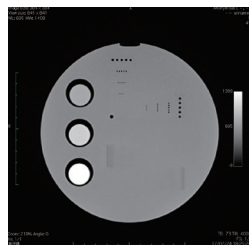
PH-32B

JIS Z4924 2016準拠

3T MRI
対応



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
- ・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。