乳房超音波精度管理ファントム

41902-000　￥お問い合わせください

特許番号　第3650096号（P3650096）
監修：JABTS精度管理委員会研究班
推奨：日本医学放射線学会 画像撮影委員会 乳房撮影委員会

乳房超音波検査における、要精査基準の判定ポイントを判別することが可能

特　長

○ 減衰率と音速の異なる2類のブロックに、異なる分解能（コントラスト・空間分解能）を評価する4種類のターゲットを配置しています。

○ 各ターゲットは、それぞれ深さ10mmと20mmに配置し、深さの違いによる分解能を評価できます。

○ 最低0.5mmの空間分解能を評価できます。

○ 経年変化の極めて少ないファントム素材を使用し、長期間の耐久性を実現しました。

仕　様

本体：ファントム（マスターゲットブロック、ドットターゲットブロック）
大きさ：マスターゲットブロック 約W18×D7.5×H11cm
　　　ドットターゲットブロック 約W13.5×D7.5×H11cm
重量：マスターゲットブロック 約1.3kg
　　　ドットターゲットブロック 約1.0kg
材質：軟質エラストマー樹脂

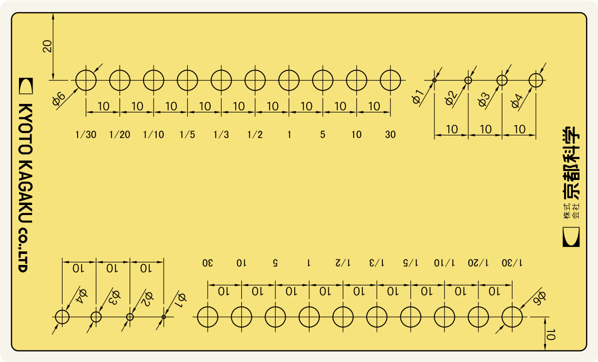
構　成

ファントム本体（マスターゲットブロック、ドットターゲットブロック） 各1点
温度計 1点
収納アルミケース 1点
取扱説明書

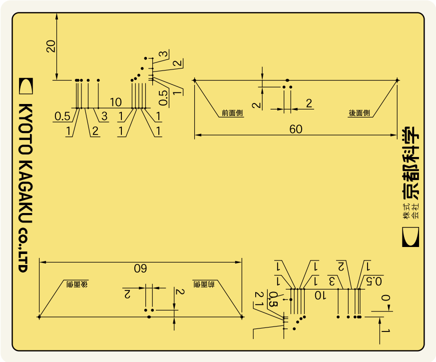
実習項目

・超音波診断装置の画像精度管理と探触子の経年変化の管理

マスターゲットブロック（コントラスト分解能の評価）



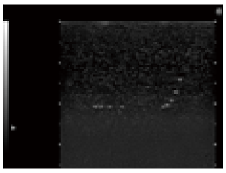
ドットターゲットブロック（空間分解能の評価）



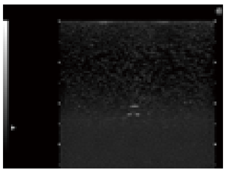
グレースケールターゲット撮像例　シストターゲット撮像例

※分割して撮像した画像をつなげた状態（深さ20mm）

ドットターゲット撮像例（深さ20mm）



45度斜めラインターゲット撮像例（深さ20mm）



株式会社 京都科学
URL　http://www.kyotokagaku.com
e-mail　rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

●京都本社・工場
〒612-8388　京都市伏見区北寝小屋町15
TEL.075-605-2510（直通）FAX.075-605-2519

●東京支店
〒113-0033　東京都文京区本郷三丁目26番6号
NREG本郷三丁目ビル 2階
TEL.03-3817-8071（直通）FAX.03-3817-8075