



II-A 超音波 診断装置評価用

US-2 超音波診断装置評価用ファントム

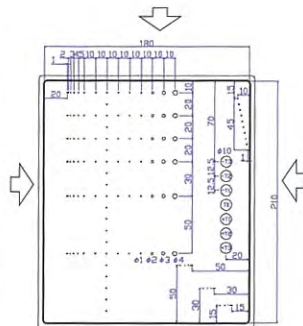
Ultrasound Quality Assurance Phantom

41338-010~050

特許第3650096号

- 41338-010 N-365 マルチパーパスファントム
- 41338-020 N-255 シストファントム
- 41338-030 N-211 スtringファントム
- 41338-050 N-060 QAファントム

- 仕様 ● 減衰率：0.57dB/cmMHz
 ● 音速：1440m/sec(25°C)
 ● 材質：軟質エラストマー樹脂製
 ● 重量：約3.6kg
 ● サイズ：W19×D7×H22cm
 ● 取扱説明書 1点



■ 実習目的

- 超音波診断装置評価用ファントム

■ 特長

- 人体軟組織に近似した音速と音響減衰係数を有する当社独自開発のエラストマー素材。
- Bモード超音波画像では、バックグラウンドの微細点状エコーが示されます。
- 基材の中に高精度の各種反射体を埋め込んでいます。
- 経年変化が小さく、5年以上の長寿命。

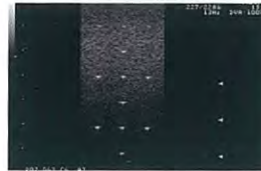
N-365：マルチパーパスファントム

超音波診断装置の画像の画質を多角的に検証し、最良の画質を得るための設定・調整のためのファントムです。高精度の評価のために、これまでにない厳しい規格のターゲットを設定いたしました。ハイエンド機種の画像調整等にご利用ください。



N-211：Stringファントム

点状ワイヤターゲットを広範囲に配置しました。画像上のターゲット位置を格子状の形状で観察・計測し、超音波断面内の距離、歪みを一度に計測、観察できます。ターゲットの距離方向と方位方向の位置の正確さを広い断面全体にわたって検証できます。



N-255：シストファントム

直径1mmからの高精度管理対応シスト(囊包状、無反響)ターゲットです。近距離から深部まで広い範囲までターゲットを配置しました。形状と歪みを画面で近距離から遠距離までの浸透性、分解能を観察・計測できます。直径の違いによる計測値の変化を分析できます。



N-060：QAファントム

日常的な超音波診断装置の性能管理用としてお役立てください。最小1mm間隔からのStringターゲットを配置。最小径1mmからのシストターゲットを配置。至近距離深触子用は、1mmから、10mmまで配置。

