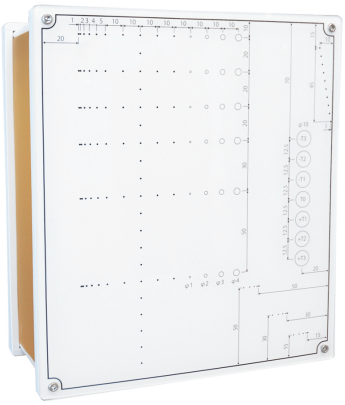
超音波診断装置評価用ファントム

型番	コードNo
US-2	41338-010 N-365 マルチパーパスファントム

指導・監修：札幌医科大学医学部教授　名取 博



超音波診断装置の各種分解能の判別により装置の評価や点検が可能

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を使用。

○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、丈夫で安定した素材のため、機器の定期点検に同じファントムの使用が可能です。

仕　様

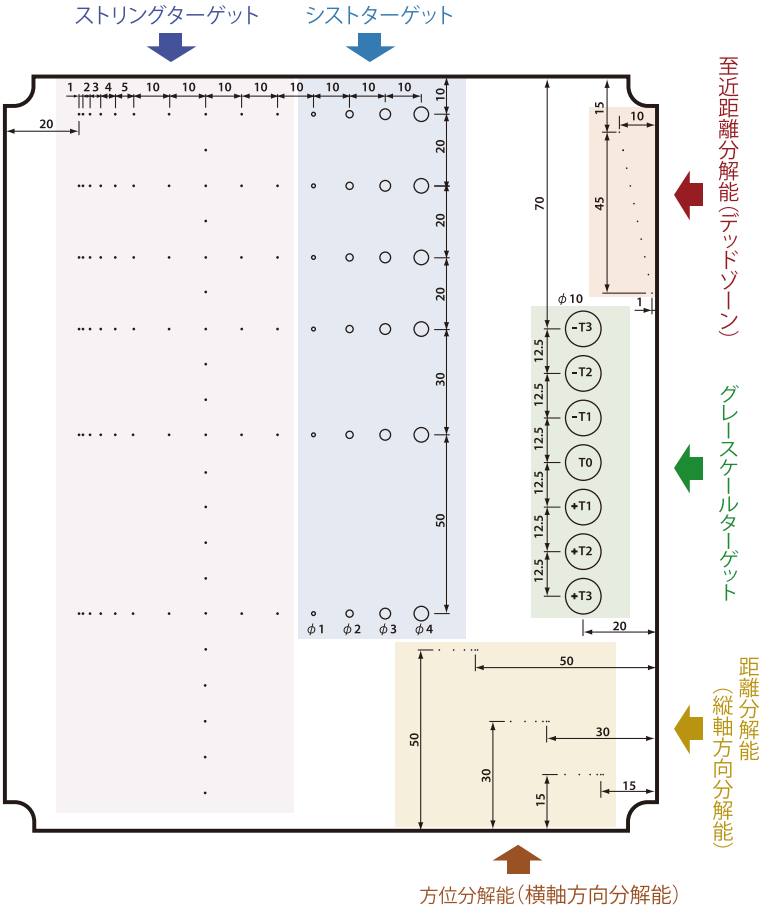
大きさ：W19×D10×H22cm
重量：約3.6kg
材質：軟質特殊樹脂
減衰率：0.59dB／cmMHz
音速：1432m／sec（25℃）

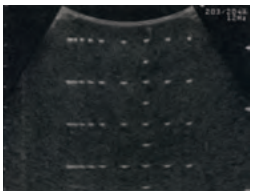
構　成

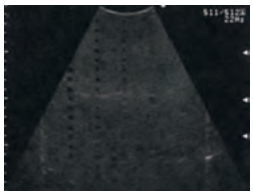
ファントム本体1点
収納ケース1点
取扱説明書

実 習 項 目

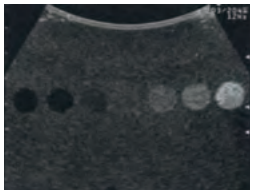
・超音波診断装置評価

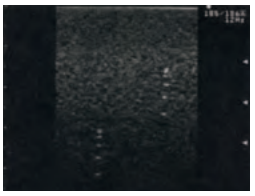



ストリングターゲット


シストターゲット

至近距離分解能（デッドゾーン）


グレースケールターゲット


距離分解能

方位分解能