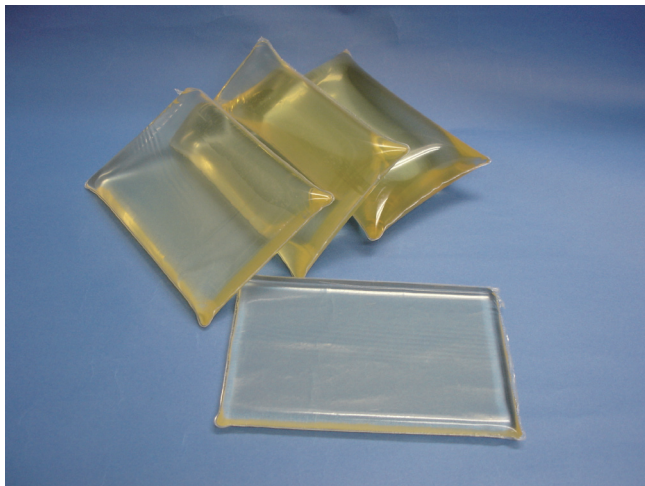


超音波音響レンズ
アコースタンド

特 徴

- 低減衰特性
- 高い柔軟性
- 焦点深度調整可
- 優れた耐熱耐寒特性
- 堅牢、取り扱い容易
- 標準厚 4 種類 (1~4 cm)
- 経済性

概 要

アコースタンドは、超音波プローブの焦点範囲を浅部の関心領域にシフトさせることを目的として開発された超音波音響レンズです。代表的用途としては、本製品を利用することにより、皮膚に近い浅部組織、甲状腺、乳房などの画像を鮮明にとらえることが可能になります。

本製品は、低減衰特性を有する超音波透過油性ゲルを音響結合性に優れた外装保護薄膜材に封入して作られています。高い柔軟性を備えた材質を使用していますのでトランスデューサをアコースタンドの中に押し込むこともでき、求める焦点距離に対して最適な深度調整をおこなうことができます。

また、その柔軟性により患者の如何なる体形部位にもフィットさせることができます。油性ゲルを応用したアコースタンドは、空気中に露出放置しておいても溶解、乾燥または凍結することはありません。

尚、本製品の凍結点は -40°C を越える領域であることも実験で確認されています。外装保護薄膜を備えた標準タイプのアコースタンドは、アルコールまたは殺菌性石鹸で洗うことができます。

仕 様

主要材質： 油性ゲル

外装材質： 弾性合成樹脂薄膜材

主要材質音響特性：

減衰度 = 0.7 dB/cm , @ 3.5 MHz
音速 = 1410 m/s @ R.T.

寸 法： モデル AC-1 = $10 \times 15 \times 1 \text{ cm}$
モデル AC-2 = $10 \times 15 \times 2 \text{ cm}$
モデル AC-3 = $10 \times 15 \times 3 \text{ cm}$
モデル AC-4 = $10 \times 15 \times 4 \text{ cm}$

注記：仕様は、予告無く変更されることがあります。