

## Interventional Arterial Phantoms Models PVB-1 & PVB-3

動脈内超音波スキャン用  
動脈ファントム



PVB シリーズ動脈ファントムは、ATS Lab 社が開発した耐久性に優れたゴム基材製の軟部組織等価材で作られています。さらに、ファントム本体の外側を丈夫な耐薬品性ポリプロピレン成形ケースで保護してあります。PVB シリーズは、患者への検査を行なう前に動脈内診断用超音波トランスデューサの音響性能を評価するために設計されましたが、関連分野での各種研究、実験ならびにデモなどの用途にも最適です。

**モデル PVB-1** は、5つの細い円柱腔を備えています。直径 4mm のスキャン・キャビティがファントムの中心に配置されています。また、直径 2mm のターゲット・キャビティがスキャン・キャビティを中心として 90° づつの間隔で 4ヶ所に配置されています。中心のキャビティから各ターゲット・キャビティまでの距離(Edge to edge) は、それぞれ 1、2、3 および 4 mm です。

★仕様は、予告無く変更することがあります。

### テスト項目

- ・ 焦点領域
- ・ 感度
- ・ 機能分解能
- ・ コントラスト分解能 (PVB-3 のみ)

**モデル PVB-3** は、PVB-1 同様に 5つの細い円柱腔を備えていますが、埋め込まれたターゲットはグレースケール用です。直径 4mm のスキャン・キャビティがファントムの中心に配置され、直径 2mm のグレースケール・ターゲット・キャビティがスキャン・キャビティを中心として 90°間隔で 4ヶ所に配置されています。各ターゲットのバックグラウンド材に対するグレースケール・レンジは、+15, +6, -6 及び -15 dB です。中心のキャビティから各ターゲット・キャビティまでの距離(Edge to edge) は、それぞれ 4 mm です。

**Solutions For Medical Imaging Lab...**



日本総代理店

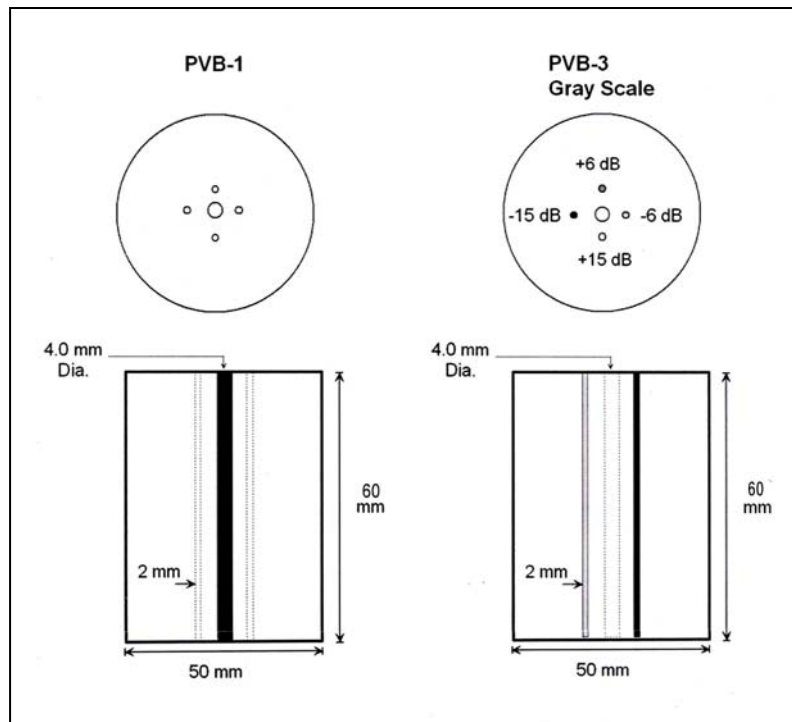
イーステック株式会社

〒160-0004 東京都新宿区四谷 2-10-502

☎03-3358-1923

FAX 03-3358-1905

## PVB-1& PVB-3 Interventional Arterial Phantoms



### PVB-1 & PVB-3 Specifications:

#### General

Dimensions:-	50 x 60 mm*
Weight:	110 grams (4 oz)*
Housing Material:	Polypropylene, white
Central Scan Cavity Diameter:	4 mm

#### Model

	PVB-1	PVB-3
Type:	Circular Cavities	Echogenic, cylindrical
Number of Targets:	4	4
Diameter:	2 mm	2 mm
Length:	60 mm*	60 mm*
Radial Spacing:	90°	90°
Interval Spacing (edge-to-edge):	1, 2, 3, 4 mm	4 mm
Contrast relative to background:	NA	+15, +6, -6, -15 dB

\*Nominal dimensions