

(19)日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-148150

(43)公開日 平成6年(1994)5月27日

(51)Int.Cl. ⁵	識別記号	庁内整理番号	F I	技術表示箇所
G 0 1 N 29/20	5 0 1	8105-2 J		
29/00		8105-2 J		

審査請求 有 請求項の数 4(全 8 頁)

(21)出願番号 特願平4-325954

(22)出願日 平成4年(1992)11月11日

(71)出願人 000001144

工業技術院長

東京都千代田区霞が関1丁目3番1号

(72)発明者 山 中 一 司

茨城県つくば市並木1丁目2番地 工業技術院機械技術研究所内

(72)発明者 オレグ・コロソフ

茨城県つくば市並木1丁目2番地 工業技術院機械技術研究所内

(74)指定代理人 工業技術院機械技術研究所長

(54)【発明の名称】 音響映像による物体特性の計測方法及びその装置

(57)【要約】

【目的】 集束音響映像により、さまざまな音響特性を有する物体の異方性及び散乱波の測定を行うための手段を提供する。

【構成】 音響素子によって伝えられる球面音波を用いて対象物体を照射するに際し、音波の一部を止めるための音波不透過性の音響ナイフエッジを前記音響素子の開口面内に配置し、同じ音響素子を用いて物体から反射される音波を検出して、物体の音響映像をとり、または物体の音響特性を測定する。音響映像または音響素子の指向性感度の向上を達成するためには、上記開口部の異なる部分を覆うことによって、音響素子の開口面内に音響ナイフエッジを配置し、上記測定を行う。

