

# 超音波可視化装置

超音波ビューア UUSV002

**OTARI**

オタリ株式会社

## 見えない超音波を見る！

**You can see the  
Standing waves to  
check your ultrasonic  
cleaners.**



定在波の可視化



超音波ビューア UUSV002

よりコンパクトになって新登場！

ていざいは  
**超音波洗浄機により生じる“定在波”を可視化します。**

## ■用途

- ・超音波の強い部分、弱い部分が目視で分ります。
- ・超音波の定在波分布が目視できます。
- ・超音波が作動しているかチェック、管理できます。

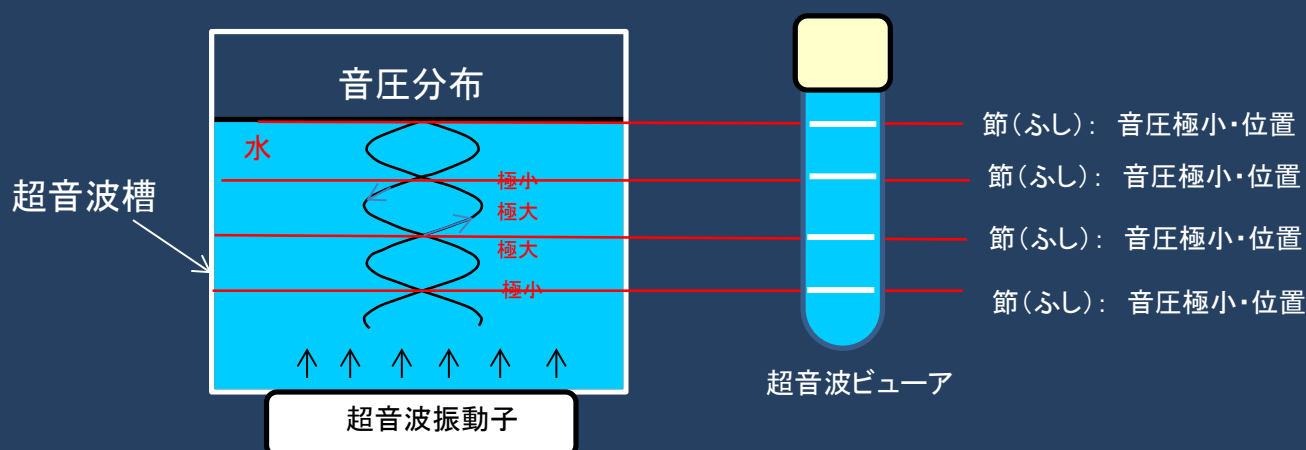
## ■可視化原理

超音波を水中に照射すると、液面で全反射し、入射波と反射波が重なり合い、定在波と呼ばれる音圧の強弱が生じます。物理現象です。

定在波は、音圧の節（極小）と腹（極大）が交互に現れます。ここに特殊なパウダーを入れると、音圧の節（極小）の位置にパウダーが集まり、定在波を目視する事が出来ます。



超音波ビューア外観



## ■主仕様

(1) 容器 : ガラス製

ガラス製なので様々な溶液の中に入れることが出来ます。

(2) 内容物 : 水、色素、特殊パウダー

(3) ケースサイズ :  $\Phi 38\text{mm} \times 200\text{mm}$

(4) 重量 : 280 g

(5) 収納 : ケース付



測定例1) 平面波



測定例2) 球面波

販売店

メーカー・製造・販売

東京営業 〒167-0052 東京都杉並区南荻窪4-29-18

オタリ株式会社 荻窪本社 UCUグループ

TEL: 03-5941-5206 FAX: 03-5941-5261

松本営業 〒399-8204 長野県安曇野市豊科高家5208-1

オタリ株式会社 松本工場 UCUグループ

TEL: 0263-72-3883 FAX: 0263-72-8115