



よりコンパクトになって新登場！

超音波洗浄機により生じる“定在波”を可視化します。^{ていざいは}

■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。

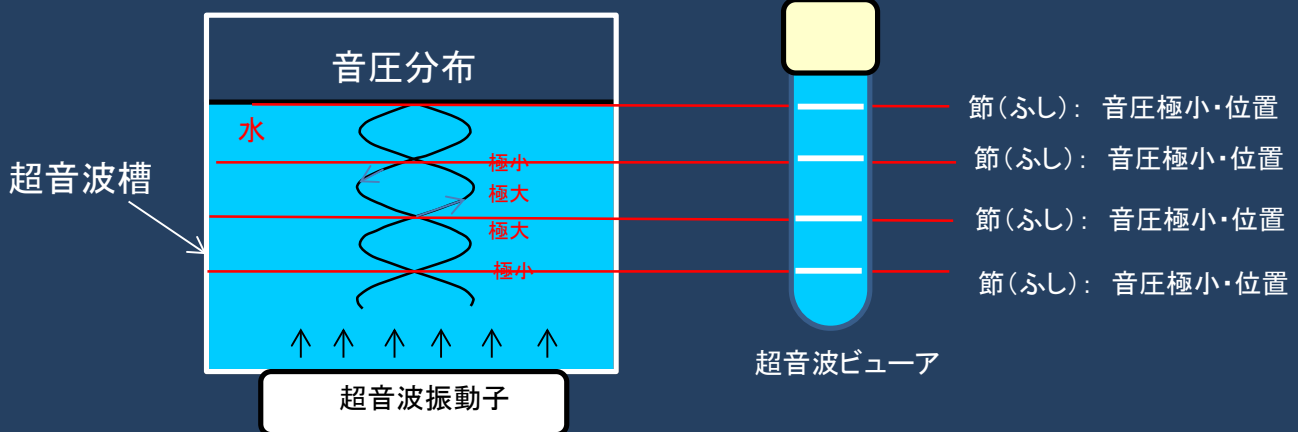
■可視化原理

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