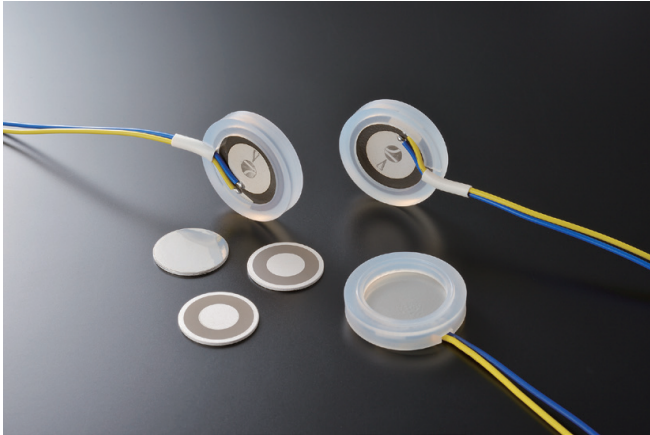


## 霧化器用振動子

圧電素子から発生する超音波エネルギーが大きくなると、その中心音圧はある指向性をもって集中します。このパワーが水面を持ち上げて水柱を発生させますが、このとき水柱端の水膜が引裂かれて霧状の微粒子を空中に放出させるのが超音波による霧化原理です。高周波・ハイパワーの耐久性に優れた専用振動子を提供いたします。



### 主な用途例

- 加湿器
- 薬液吸入器
- 医用ネブライザー
- 美容スチーム
- 栽培等の給湿

### 代表品種・仕様

型式	素子外径	素子特性				駆動条件*			
		共振周波数	共振抵抗	静電容量	結合係数	入力電圧	入力電流	水位	霧化量
	mm	MHz±4%	$\Omega$ max.	pF±20%	%min.	V	A	mm	m <sup>2</sup> /h
1.63Z25D-EYXSH (C-213)	φ25	1.63	3	2050	40	48	0.75	43	400
1.63Z20D-QS (C-204)	φ20	1.63	3	2300	40	48	0.65	50	400
2.4Z20D-QS (C-204)	φ20	2.4	3	1850	40	24	0.6	35	200

※弊社標準回路および加湿器にて