

気泡センサーの動作原理

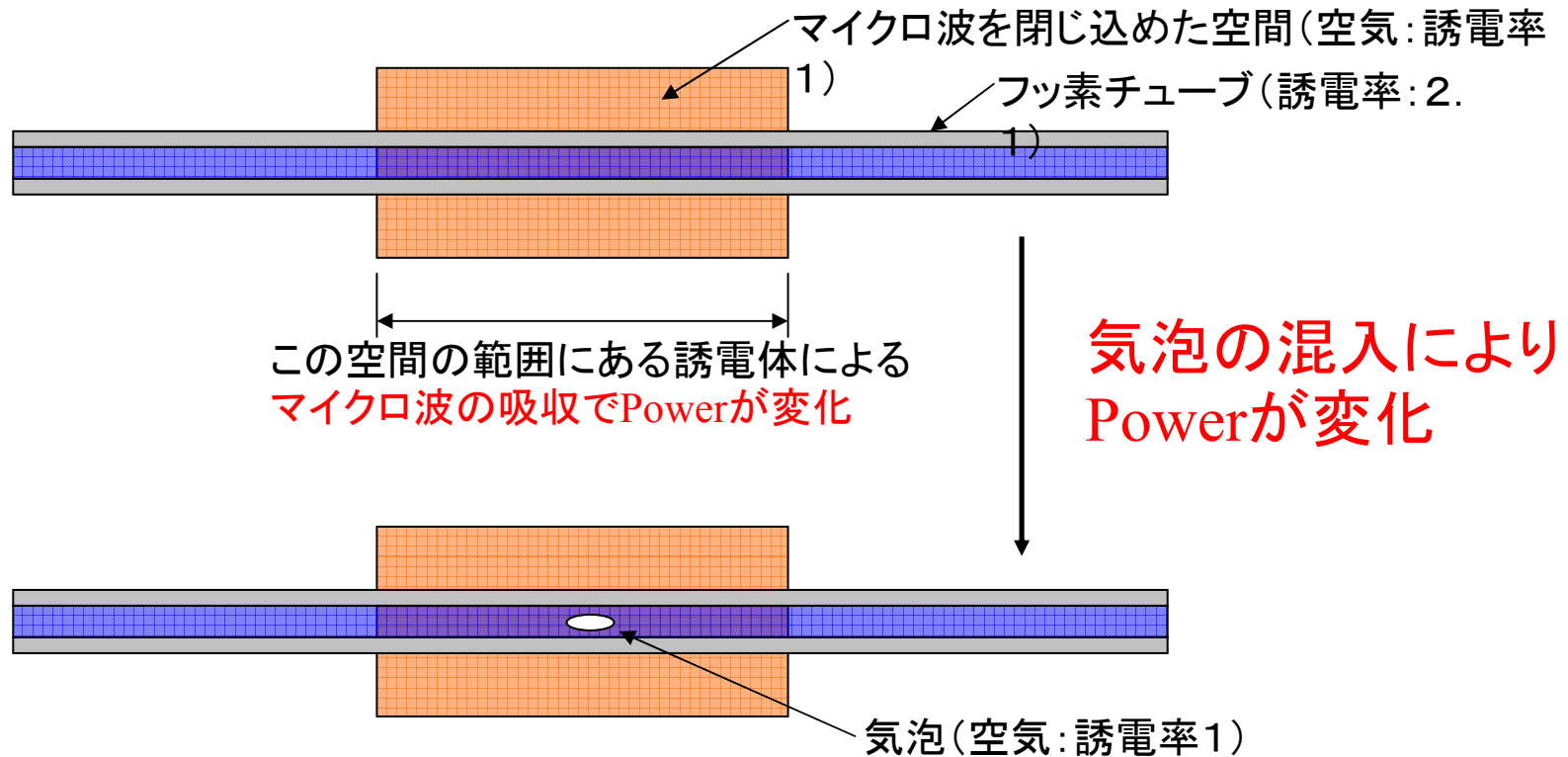
気泡センサーの動作原理

- マイクロ波の特性を利用
 - ① 誘電体を透過する
 - ② 誘電体に吸収される(減衰する)
 - ③ 誘電率が異なる境界面で反射する
(金属は全反射)



誘電体の誘電率と量の変化をマイクロ波の
Powerの変化で検出

気泡センサーの動作原理



参考文献: 機械学会論文集73巻731号C編pp2161