

質問

音の反射、吸収（減衰）、透過について

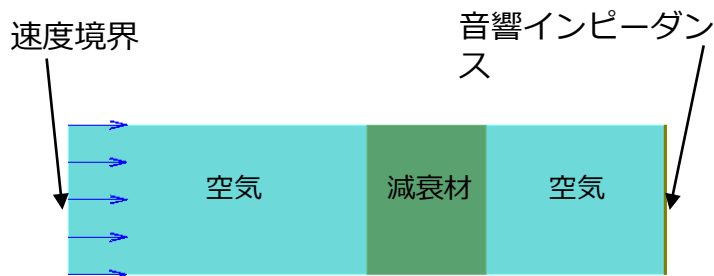
回答

音速の虚部を設定することで、音波の吸収（減衰）を表すことができる。  
（次スライドを参照）

音速の虚部を設定することで、音波の吸収（減衰）を表すことができる。

右の例では空気の中に「減衰材」を挿入している。音圧コンター図から「減衰材」で音波が減衰し、一部が透過しているのが分かる。

また、音圧レベルの図を見ると「減衰材」の左側の音圧レベルが一定ではないことから反射波が発生していることも分かる。



音圧[Pa] コンター



音圧レベル[dB] コンター図

