

# 質問 20

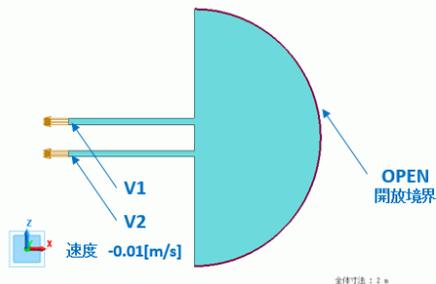
## 質問

音波過渡解析ではどんな解析ができますか？

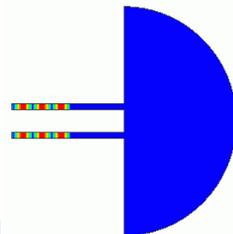
## 回答

音の立ち上がりなど過渡的な波を解析することができます。  
波源は調和解析とは異なり、「正弦波」「矩形波」「任意波形」など波源毎に自由に設定することができます。

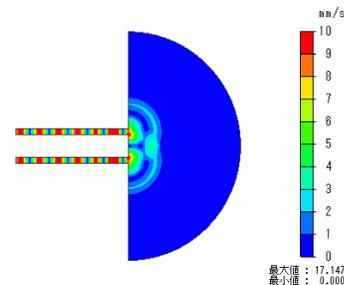
(参考) 音波解析例題 1 1 干渉縞の計算 (2次元、過渡解析)



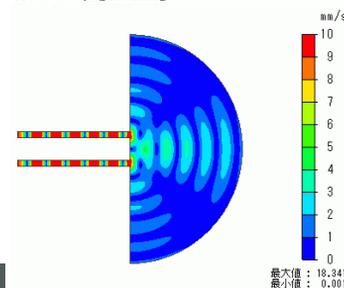
10ステップ目 [1.55ms]



25ステップ目 [3.86ms]



40ステップ目 [6.18ms]



境界条件名/トポロジ	タブ	境界条件の種類	条件
Open/Face	音波	開放境界	-
V1/Face	音波	速度(正弦波)	-0.01[m/s] 1 [kHz]
V2/Face	音波	速度(正弦波)	-0.01[m/s] 1 [kHz]