



勢流科技

partner

SIEMENS

Digital Industries Software

2024年7月30日

Star CCM+ Aeroacoustics



Tony



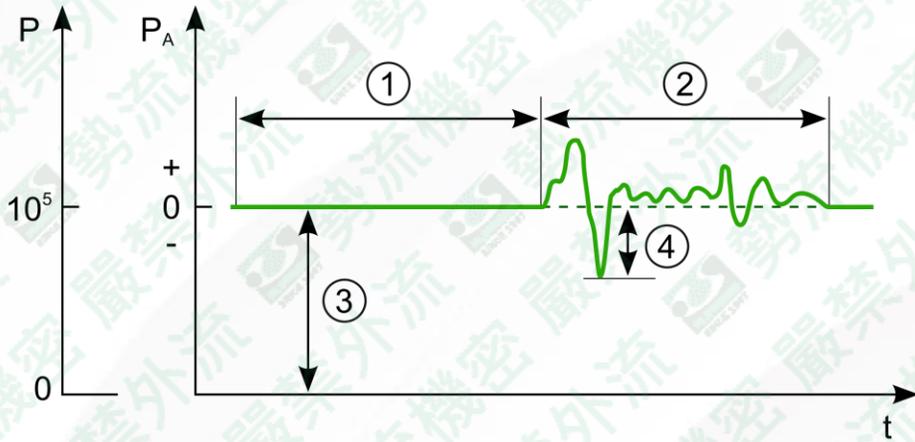
CAE/CFD



tony.lee@flotrend.com.tw



Sound and Sound Pressure



聲音的本質為聲波在介質中的傳遞，聲波在傳遞時會造成壓力波動，此波動稱之為聲壓

Sound pressure diagram:

1. silence;
2. audible sound;
3. atmospheric pressure;
4. sound pressure

Sound pressure, denoted p , is defined by

$$p_{\text{total}} = p_{\text{stat}} + p,$$

where

- p_{total} is the total pressure,
- p_{stat} is the static pressure.



Aeroacoustics

- 氣動噪音為空氣流動所產生的噪音
- 主要可分為空氣與固體表面之前產生的噪音，以及因空氣流動所產生的噪音





FLOTREND
SINCE 1997

勢流科技

partner

SIEMENS

Digital Industries Software

欲知詳情，請加入勢流會員 即可每月收到會員電子報

會員電子報請至客戶專區→[會員專屬月刊](#) 觀看完整內容





勢流科技

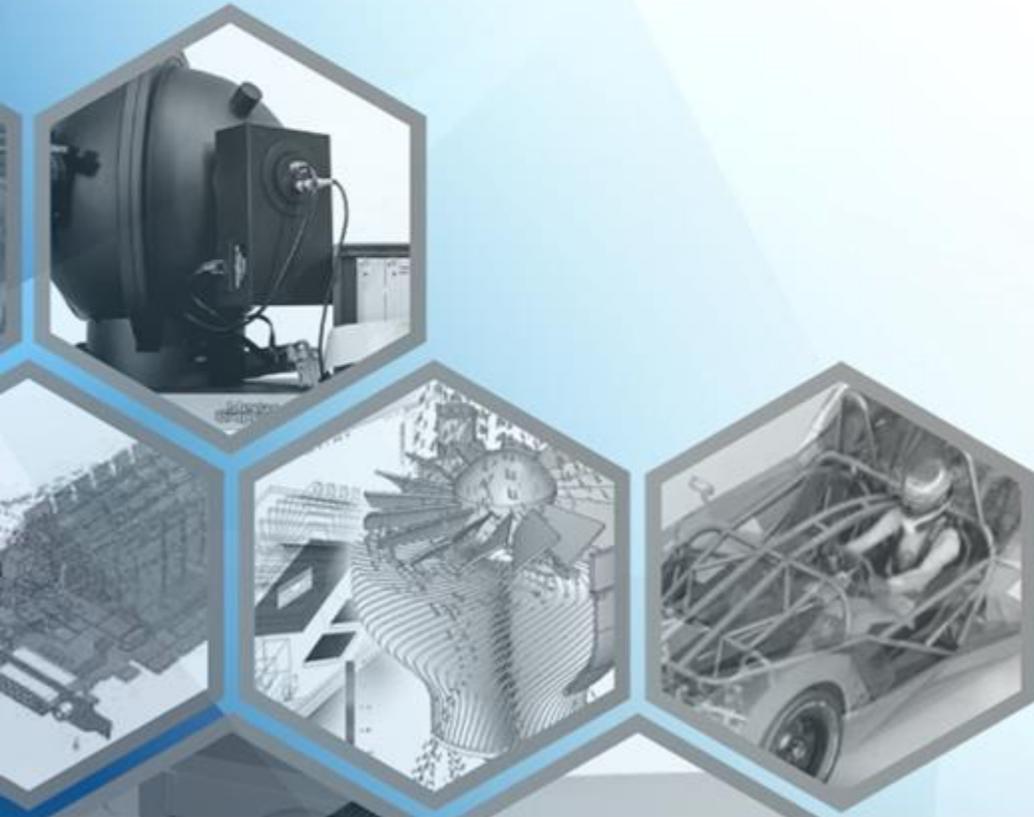
partner

Digital Industries Software

SIEMENS

Thanks

謝謝



-  Tony Lee
-  tony.lee@flotrend.com.tw
-  +886-2-27266269 ext.147
-  CAE/CFD
-  北市信義區忠孝東路五段550號13樓

