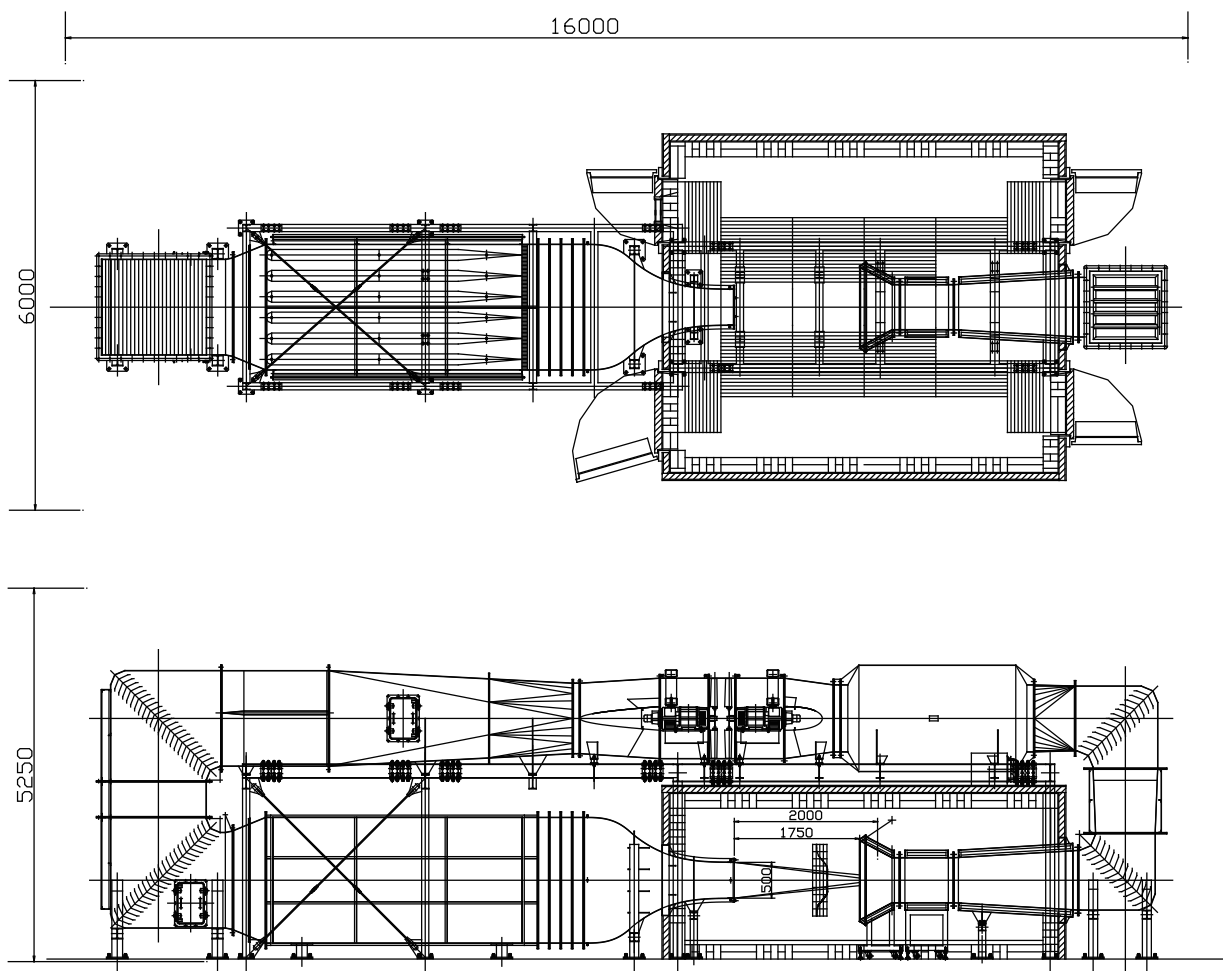


F-290 低騒音風洞



東京大学 生産技術研究所 加藤 千幸研究室 納入品

航空、車両、自動車、流体機械などの分野では、空力騒音の軽減と効率改善により環境 (Ecology) や経済的 (Economy) に優しいECO 製品を開発するため、風洞実験とCFD (計算流体力学) を用いて、相互に補完しながら騒音発生メカニズムを解明し、検証していく必要があります。本低騒音風洞は、今後の流体騒音低減化の研究開発に必要な低騒音性に優れた流れ場を提供します。

概要仕様

風洞形式 : 縦型回流式風洞
 測定部 : 500×500×1000L (mm)
 風速 : 0 ~ 40m/s
 騒音レベル : 57dB(A) 以下
 無響室 : 5000L×4200W×1900H (mm)
 設置スペース : 16L×6W×5.5H (m)

※ご要望に応じ、設計・製作いたします。吐出型低騒音風洞も製作可能です。