

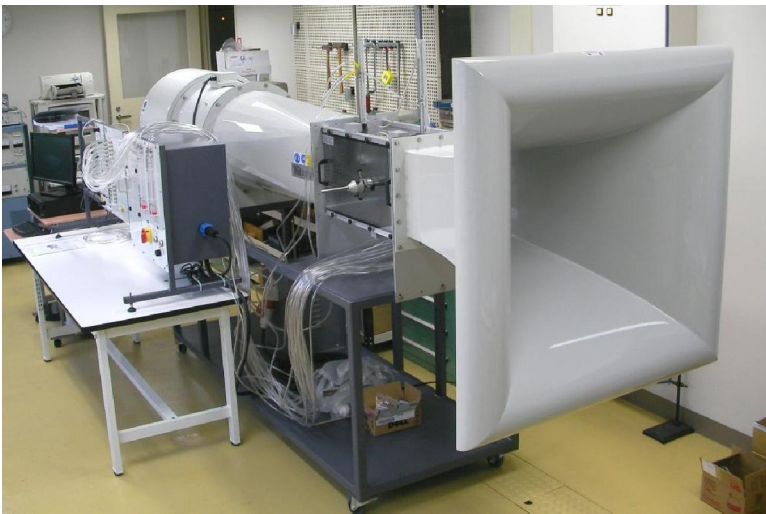
研究タイトル：**風洞実験装置を利用した各種構造物模型の揚力・抗力・モーメントに関する実験**



氏名：	野村 高広 / Takahiro NOMURA	E-mail：	nomura@kure-nct.ac.jp
職名：	准教授	学位：	博士(工学)
所属学会・協会：	日本機械学会・日本設計工学会・ターボ機械協会・日本工学教育協会		
キーワード：	流体・風車・風洞・揚力・抗力・模型		
技術相談 提供可能技術：	<ul style="list-style-type: none"> <li>・風洞実験装置による翼等の迎角に対する揚力・抗力・モーメントの測定</li> <li>・風洞実験装置による各種構造物模型の揚力・抗力・モーメントの測定</li> <li>・風洞実験装置により生成される風を利用した各種実験</li> </ul>		

研究内容： **風洞実験装置を利用した各種構造物模型の揚力・抗力・モーメントに関する実験**

1. 小型風騒実験装置：



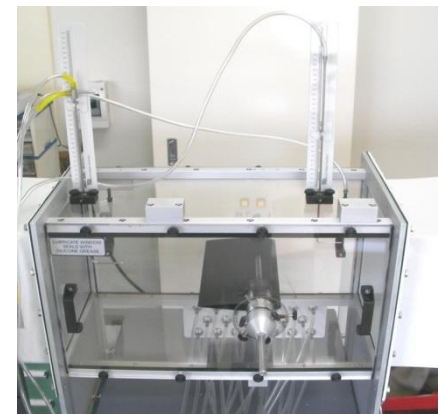
風洞実験装置の外観



各種模型の抗力測定

小型風洞実験装置の仕様

型番・メーカー： AF100・メガケム  
 寸法： 3700L × 1065D × 1900H mm  
 重量： 317 kg  
 実験エリア： 305 × 305 × 600L mm (4面透明、前後開閉可)  
 空気流速： 0~36 m/s (0~130km/h)  
 制御装置： モータ駆動制御、差圧マノメータ ×2個  
 付属装置： ピトー管、迎角変更装置  
 電源： 3相 AC200V 26A 50/60Hz



翼表面の圧力分布の測定

提供可能な設備・機器：

名称・型番(メーカー)	
小型風洞実験装置・AF100(メガケム) ……	ただし、要相談