

研究タイトル: 風洞実験装置を利用した流体力の測定



氏名:	野村 高広 / Takahiro NOMURA	E-mail:	nomura@kure-nct.ac.jp
職名:	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:	・風洞実験装置による各種構造物模型の揚力・抗力・モーメントなどの流体力を測定 ・風洞実験装置による各種実験用風車のパワー・トルク・回転数などの性能を測定		

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・抗力等測定, 風車性能の測定など

1. 小型風騒実験装置:



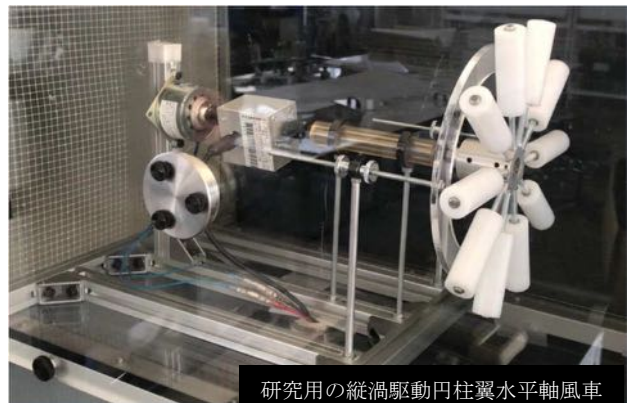
小型風洞実験装置 AF100 の外観



自作模型の流体力測定 (抗力, 揚力など)

小型風洞実験装置の仕様

メーカー	: (株)メガケム (https://www.megachem.co.jp/)
型番	: AF100 (注意: 現在の型番 AF1300)
寸法	: 3700L × 1065D × 1900H mm
検査領域	: 300 × 300 × 600L mm (4面透明アクリル)
流速	: 0~36 m/s (0~130km/h)
電源	: 3相 AC200V 26A 50/60Hz



自作風車の性能測定 (パワー, 回転数など)

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	