

PIV解析装置

キーワード: 可視化画像計測、PIV解析

メーカー: (株)フローテックリサーチ

型式: FtrPIV

測定項目: 速度ベクトル分布、渦度分布

主な仕様及び特長:

本実験装置は、各種流れ場の速度分布を同時多点計測するための装置です。シーディング装置、ダブルパルスNd:YAGレーザー(最大出力120mJ)、ネットワークPIVカメラ(プログレッシブスキャン)、シリンダリカルレンズ光学系、シンクロナイザ、画像相関法ソフトウェアから構成されており、物体まわりの剥離渦構造等を定量的に調査する事ができます。現在、矩形翼、デルタ翼及び羽ばたき翼まわりの流れ場測定を実施しています。



設置場所: 第一研究棟1階

担当者: 機械工学科 石出忠輝

連絡先: 0438-30-4082, ishide@m.kisarazu.ac.jp