

# ハイスピードカメラ

キーワード:映像, 運動, 高速, 低速

メーカー:(株)フotron

型式:FASTCAM SA3

測定項目:物体の運動, 変形

主な仕様及び特長:

解像度1024×1024において2,000fpsの撮影が可能です。最高速度では120,000fpsの撮影が可能となります(ただし解像度は低下)。モノクロカメラなので、運動解析や切削加工の評価には適していますが、燃焼反応など色を主とした解析には適していません。赤外線センサと連携することができ、落下物や自動車などの破壊の瞬間を容易に撮影することが可能です。

設置場所:第一研究棟2階

担当者:電気電子工学科 浅野洋介

連絡先:0438-30-4172, asano@e.kisarazu.ac.jp

