

## ハイスピードカメラ

- ・ 機械部品の動作，エアや水などの流れ，部品や材料の変形・破壊挙動などの高速撮影を行う。
- ・ 大型高速衝撃圧縮試験機(IM10T-30)と同期し，高速撮影画像と衝撃試験データとを連携させ，変形挙動や亀裂進展挙動などの解析を行うことが可能

### [型式]

ナックイメージテクノロジー社(米国) HX-5

### [仕様]

撮像素子：500 万画素（2560×1920 ピクセル）CMOS センサー／モノクロ，ISO 感度：ノーマルモード/10000，GXC モードモノクロ/40000，撮影速度：1,200 コマ/秒（2560×1920 ピクセル），max916,500 コマ/秒(320×8)，メモリ：16GB，レンズ：Ai AF Zoom-Nikkor 24-85mm f/2.8-4D IF/1 本，AF-S VR Micro-Nikkor 105mm f/2.8G IF-ED/1 本，照明装置：メタルハライドビームスポット MID-25FC，制御 PC：撮影条件設定，画像データ保存のためのパソコン有り

### [設置年度]

2013 年度（平成 25 年度）



※平成 24 年度補正事業地域新産業創出基盤強化事業(中国地域)で整備

○ 設備・機器に関してのご質問，設備利用の手続き等は，[センター](#)の電話番号にお問い合わせください。設備利用の利用手続き等は[設備利用のページ](#)でご確認ください。

令和 4 年 7 月 26 日