

導入年度	H24年	設備名	高速ビデオシステム
メーカー、型式	(株)ナックイメージテクノロジー、HX-3		設置室 機械性能実験室

平成24年度電源地域産業関連施設等整備費補助金

《 概要 》

加工機や生産機械の高速運動や工業製品の破壊現象などの瞬時的現象を撮影し、スローモーションで再生することが可能な装置です。また、撮影した画像を基に、位置、速度、加速度などの動作解析を行うことができます。

《 装置外観 》



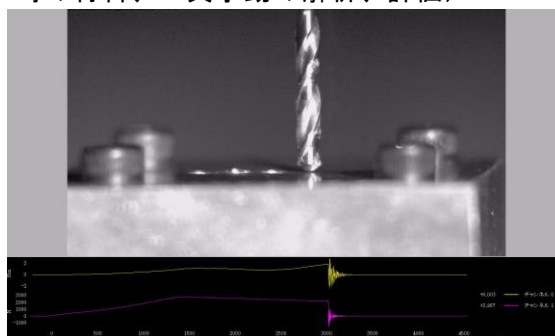
高速度ビデオシステム

《 仕様 》

標準撮影速度) : 7000 コマ/秒 (1280×1024 画素)
 最高撮影速度 : 130 万コマ/秒 (320×8 画素)
 最大画素数 : 2560×1920 画素 (2000 コマ/秒)
 解析機能 : アナログ信号同期収集装置、運動解析ソフト

《 用途例 》

加工現象の高速撮影 (加工時の材料、工具挙動の解析、評価)



ドリル加工 (切削動力計の信号と画像の同期)