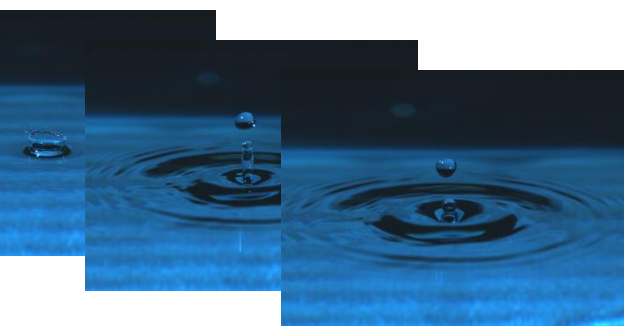


# ナック ハイスピードカメラ Q1m/Q1v用 LabVIEW Starter Kit

nac Image Technology社製ハイスピードカメラを、LabVIEWで制御する為のキット。

本キットをインストールするだけで、LabVIEWからカメラの制御が可能。

「ハイスピードカメラ+同期計測」をお客様ご自身で構築可能となります。



## インストールするだけで 関数パレットへ

本キットをインストールいただく事で、自動的にLabVIEWの関数パレットへアイコンとして自動登録されます。

あとは、いつも通りLabVIEWでプログラミングを行う事が出来ます。

LabVIEWサンプルアプリやリファレンスマニュアルも標準同梱されている為、お客様ご自身で、ハイスピードカメラシステムの構築が、スピーディかつ柔軟に可能となります。

## 関数一覧 ※一部抜粋

以下の関数が既に用意されています。

### ●設定/取得

- ・画像サイズ、フレームレート
- ・シャッタースピード
- ・濃度階調(BitDepth)
- ・画質(ゲイン, ガンマ, ホワイトバランス等)
- ・ブラックバランス調整、有効・無効
- ・録画開始トリガー (種別・位置)

### ●機能

- ・カメラ検索・接続・切断
- ・ライブ・録画開始・停止
- ・ライブ画像表示
- ・カメラに保存した録画データの情報取得
- ・カメラに保存した録画データの再生表示
- ・録画データのダウンロード時保存範囲指定

### ●動画ファイル及びその他

- ・MCFF形式での録画データのダウンロード
- ・AVI形式での録画データのダウンロード
- ・AVI形式での録画データへの重畳表示設定
- ・カメラ本体温度の取得



## パッケージ内容

- LabVIEW VIライブラリ
- LabVIEWサンプルアプリ
- VIリファレンスマニュアル
- インストールマニュアル

## カスタム アプリケーション

LabVIEWを使用出来る事で、NI社の豊富なハードウェア群を使用した、カスタムの実験装置を製作する事が可能となります。

衝突試験や落下試験等でも、ハイスピードカメラ画像+同期計測システムの構築が可能です。

## 受託開発

EISOLでは、本キットを使用した受託開発も承っております。

本キットを使用する事で、設定や撮像等の機能は既に搭載されている為、トータルコストを抑えたシステム構築を実現します。



NATIONAL INSTRUMENTS

LabVIEW™

×



×

E.I.S.O.L.   
Embedded Instrumentation Solution