

# nac 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。

## LabVIEWから制御できる唯一のキット

### インストールするだけで

本キットをインストールするだけで、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。

### Sample VI/Reference Manual

LabVIEWの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ます。

これにより、お客様ご自身でのソフトウェア構築時間を大きく支援します。

結果、構築時間/コストが大きく削減可能となります。

### NI社ハードを使用

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。

### 受託開発も可能

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。



### ハイスピードカメラ×同期計測

### 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)

#### ●動画ファイル及びその他

- ・MCF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

#### ●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

### 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

#### ●販売元 / 開発元

株式会社イー・アイ・ソル



ナショナルインスツルメンツ社認定  
GOLDアライアンスパートナー

<本社> 東京都港区芝5-33-7 徳栄本館ビル8F  
☎03(6722)5040 ✉eisol-info@ei-sol.co.jp  
<大阪> 大阪市東淀川区西淡路1-1-35 幹線東ビル3F  
☎06(4302)4356 ✉eisol-info@ei-sol.co.jp

