

# FSV-2000をLabVIEWから 直接データ取得・制御が出来る、唯一のキット



Apiste社サーモカメラ「FSV-2000」から、直接データ取得、各種設定が行えるスターキットのご紹介です。

EISOLのスターキットは、FSV-2000で用意されている全てのコマンドを、National Instruments社LabVIEWで製作し用意された関数群（ライブラリ）です。

これにより、お客様ご自身で、FSV-2000を使用したソフトウェアの開発が可能となります。

更に、VIリファレンスマニュアル、サンプル用アプリケーションが同梱されている為、お客様の開発効率を、大きく支援するツールとなります。

## ● スターキット 8つの特徴

### 各種設定・撮影機能が標準搭載

このスターキットをインストールいただくだけで、サンプルアプリから、カメラの各種設定が可能となります。

### LabVIEWから直接データが読み込める唯一のキット

本キットは、カメラメーカー：アピステ社と契約を行い製作しております。温度変換等含め、LabVIEWから直接データが読み込めるのは、このキットしかありません。

### サンプルアプリはLabVIEW VI形式でのご提供

VI形式でのご提供となる為、サンプルアプリを改造いただく事で、お客様ご自身で画像解析システムの構築が可能となります。既存のLabVIEW画像解析システムへの組み込みも可能となります。

### VIリファレンスマニュアル付属

各VIのリファレンスマニュアルも標準添付。お客様ご自身でのソフトウェア開発を大きくサポートします。

### ほぼ全てのコマンドを用意

カメラの撮像・設定はもちろんの事、検査等に必要となるほぼ全てのコマンドがLabVIEWから制御可能となります。

### LabVIEW用ドライバ+サンプルアプリが同梱

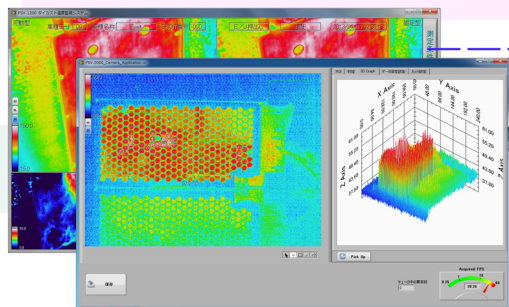
VI形式でのご提供となる為、サンプルアプリを改造いただく事で、お客様ご自身で画像解析システムの構築が可能となります。

### システム開発工数の大幅削減

カメラ設定・撮像部は既に用意がされている為、カメラ関連部のソフトウェア構築をゼロから作る必要がなく、ソフトウェア開発工数の大幅削減が可能となります。

### LabVIEW内のアイコン(関数)として登録

本スターキットをインストールいただくだけで、LabVIEW内のアイコンとして自動登録がされます。



# FSV-2000 Starter Kit For LabVIEW

## ● パッケージ内容

1. LabVIEW用ドライバVI集  
Driver VIs for LabVIEW
2. サンプルアプリ(LabVIEW VI)  
LabVIEW Sample Application
3. VIリファレンスマニュアル  
Reference Manual
4. インストールマニュアル  
Install Manual

## ● LabVIEWドライバVI集 コマンド例

FSV-2000シリーズ 通信マニュアル 2.3 無手順通信の制御用通信コマンド、  
2.3.1 制御用通信コマンドの一覧 の一部をサポートしております。

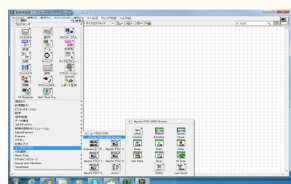
<コマンド例>

- 日時設定
- 計測値取得
- トリガ
- カメラのシリアル番号取得
- カメラのモード変更
- 熱画像取得
- その他任意のコマンド
- カラーバー
- 放射率設定
- 最低最高温度取得
- ROIツール
- 温度単位変換

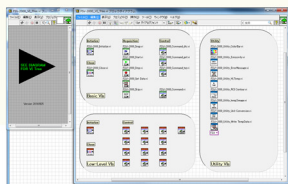


## ● スターキットを使用した受託開発

株式会社イー・アイ・ソルでは、本スターキットを使用した、研究・開発向けシステム、ライン検査システム等の受託開発を承っております。各種設定、撮像機能は既に含まれる為、大幅なコスト削減を可能にします。



関数パレット画面。  
LabVIEWのアイコンとして登録



VI Tree画面

## ● システム構築例

- FSV-2000 × 制御
- FSV-2000 × 上位通信
- FSV-2000 × 他信号収録
- FSV-2000 × 独自の検査判定

**E.I.SOL 株式会社イー・アイ・ソル**  
Embedded Instrumentation Solution E.I.SOL CO.,LTD <http://www.ei-sol.co.jp/>

✉ [ei-sol-info@ei-sol.co.jp](mailto:ei-sol-info@ei-sol.co.jp)



ISO27001 (ISMS) / EMS取得認証

技術的な質問・御見積依頼等お気軽にお問い合わせ下さい。

NATIONAL INSTRUMENTS Gold Alliance Partner 日本ナショナルインスツルメンツ社 認定ゴールドアライアンスパートナー

本社 〒108-0014 東京都港区芝5-33-7 徳栄本館ビル8F  
TEL. 03-6722-5040 FAX. 03-6722-5041  
大阪事務所 〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路1-1-35 幹線ビル3F  
TEL. 06-4302-4356 FAX. 06-4302-4356