



## ダイカスト温度管理に特化した標準機能を多数搭載。カスタマイズ可能。

Apiste社サーモカメラFSV-1200用のダイカスト温度管理用ソフトウェアです。  
このソフトウェアを使用する事により、ダイカスト温度管理システムの構築コストを、大幅に削減します。  
多彩な温度管理機能を標準搭載。上位装置との通信機能をカスタマイズする事により、スピーディにかつ安価に自動化システム構築を実現します。

### ソフトウェア特徴

#### ● サーマカメラ Apiste FSV-1200 2台対応

FSV-1200に特化したソフトウェアです。  
ご購入いただいたその日から、撮像、温度管理、保存までが可能となります。

#### ● トリガ入力、エラー出力も標準搭載

FSV-1200コンソールを使用し、トリガ入力、エラー信号の出力が可能です。(各1ch)

#### ● 上位装置との通信 -カスタマイズ対応

製品番号情報やパラメータ等々、上位装置との通信については、お客様ごとに個別にカスタマイズを行います。

#### ● 多彩な標準機能

最大10点のエリア・ポイント設定。  
各エリア・ポイント毎に、平均・MAX・MINが個別にエラーの設定可能となります。

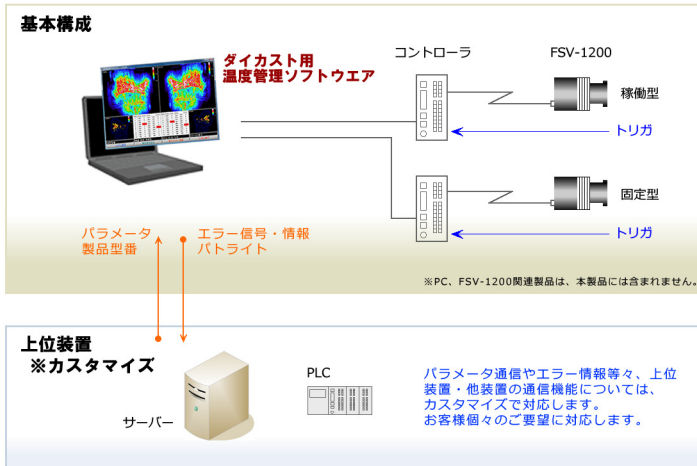
#### ● コストダウン -短期間に自動化システムを構築

多数の機能が標準搭載されている為、ゼロからソフトウェアを構築する必要がなく、大幅なコストダウンを実現します。

#### ● ソフトウェアはLabVIEWベース

本ソフトウェアは、NI LabVIEWで製作されており、様々なNI社のハードウェアにも対応可能です。

### システム構成例



### 標準搭載機能例

設定	稼働型・固定型個別設定	メイン	最大60fps 可動型・固定型のサーモカメラ画像表示 差分画像表示 ステータス表示 (計測中・トリガ待ち) 検査回数表示 型番表示 トリガ検知後1枚計測
設定	稼働型・固定型個別設定 各種カメラ設定 測定エリア任意10点 (マウス操作により) 測定ポイント任意10点 (マウス操作により) 差分マスター画像登録 金型等型番入力	エラー時	エラー画像保存 (JPG形式、fsx形式)
エラー設定	エリア10点のMAX,MIN, Ave個別設定 ポイント10点のMAX, MIN,Ave個別設定 エラー回数 冷却前・冷却後個別設定	環境	画像サイズ OS 推奨環境
保存	検査データ保存 ※SHOT番号ファイル名		1366×780 WindowsXP,Windows7 Intel core-i5以上 メモリ：4GB以上 HDD：320GB以上

### ソフトウェア画面例

**稼働型サーモ画像表示**  
可動型のサーモカメラ画像を表示。  
設定エリア・ポイントも表示されています。

**固定型サーモ画像表示**  
固定型のサーモカメラ画像を表示。  
設定エリア・ポイントも表示されています。

**稼働型温度差分画像表示**  
マスター画像との温度比較を320×240点  
全点行い、温度差を表示する画面。

**固定型温度差分画像表示**  
マスター画像との温度比較を320×240点  
全点行い、温度差を表示する画面。

**測定情報表示・エラー表示**  
設定したエリア・ポイントのデータ表示。  
エラー時には、赤く表示されます。

<メイン画面(計測・検査中)>



株式会社イー・アイ・ソル [www.ei-sol.co.jp/](http://www.ei-sol.co.jp/)

ナショナルインスツルメンツ株式会社アライアンスパートナー  
ISMS認証取得・ISO27001認証取得・EMS認証取得

本社 〒108-0014 東京都港区芝五丁目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 幹線東ビル3F  
TEL：06-4302-4356 FAX：06-4302-4356



#### ● カスタマイズ対応

上位装置との通信、複数のトリガ対応、別データの計測、流量制御、判定手法追加等々、お客様の個別仕様に対し、カスタマイズを行っております。  
その際は、現地での動作確認も弊社で行います。  
お気軽にお問い合わせ下さい。

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