

## アライメント用画像処理機のご提案

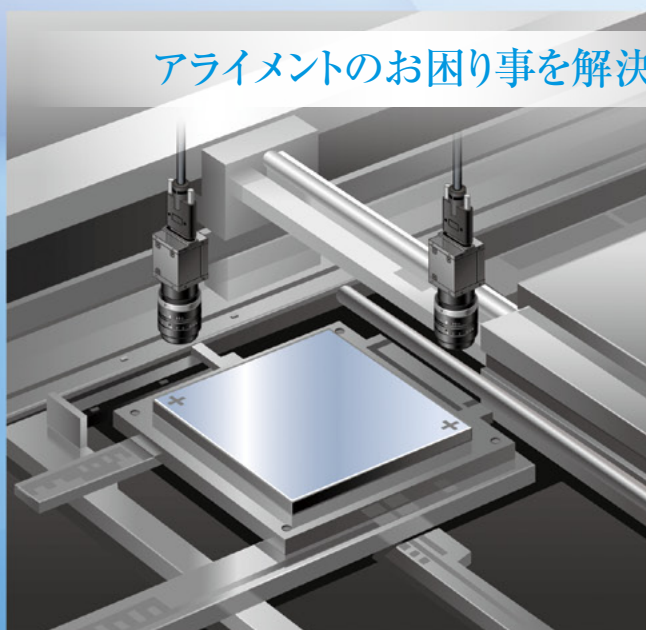
ご提案 1 オートキャリブレーション機能

ご提案 2 キャリブレーションのグラフィック化

ご提案 3 アライメントシミュレーション機能[PC設定ソフト]

ご提案 4 サンプル設定データ

アライメントのお困り事を解決



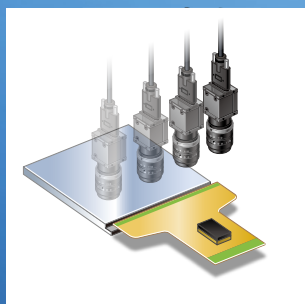
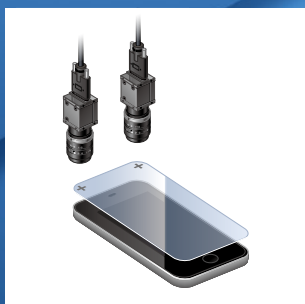
対応ステージ: UVW、XYθ、Xθ、XθY、YθX、(Lineθにも対応)

### アプリケーション事例

液晶とフィルムの貼り合わせ

液晶基板とフィルム基板の圧着

ICトレイの位置合わせ



### システム構成例

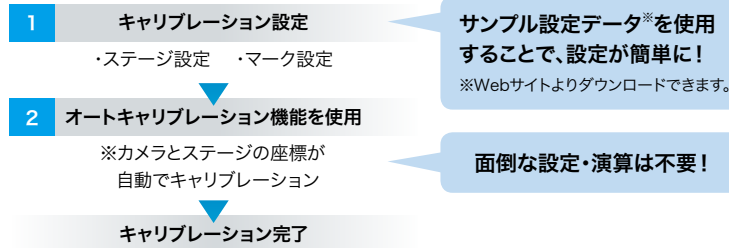
- イメージチェッカ 本体PV240  
ANPV0242ADP
- デジタルカメラ 2Mグレーカメラ  
ANPVC1210
- キーボード 3mタイプ  
ANPVP03
- XGAモニタ 10.4インチ  
ANPVM11021

※上記以外のデジタルカメラ、キーボードや、レンズ、ケーブルを用意しています。詳細については、お問い合わせください。

## オートキャリブレーション機能

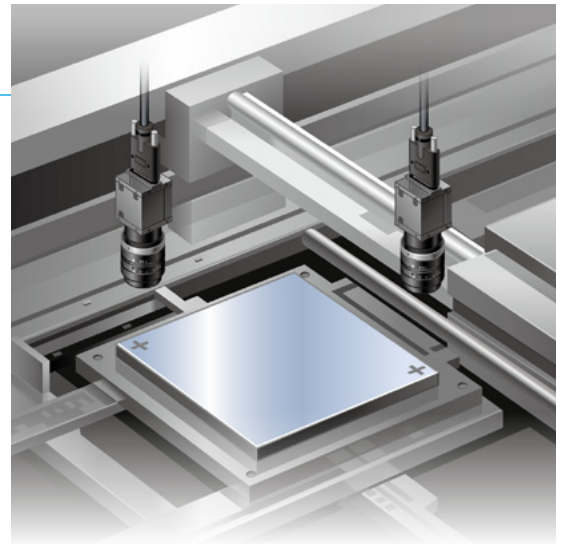
アライメントマークを撮像してカメラとステージの座標を自動でキャリブレーションします。

### 【設定手順】



面倒な設定・演算は不要！

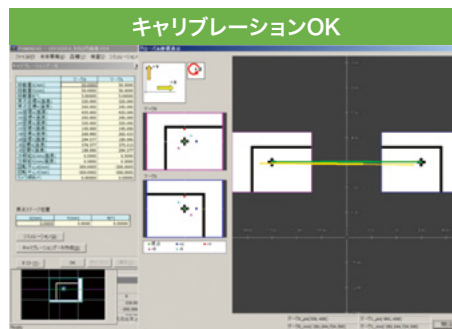
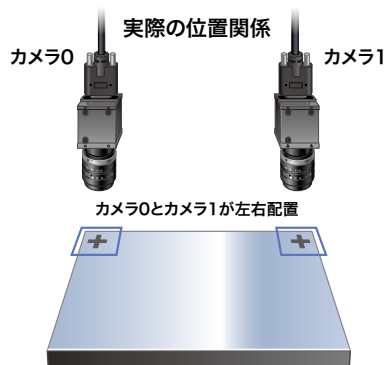
≫ 2カメラの視野違い、フレキシブルなカメラ取付け（回転・傾き）にも対応。



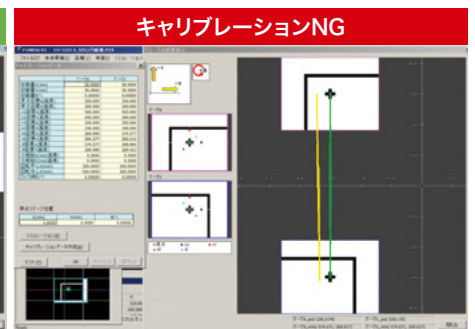
## キャリブレーションのグラフィック化

オートキャリブレーション結果を視覚的に確認することができます。

アライメントの不具合要因の1つといえるキャリブレーションが正確に行なわれているかを簡単に確認することができます。



オートキャリブレーション結果：実際の位置関係と同じ左右配置



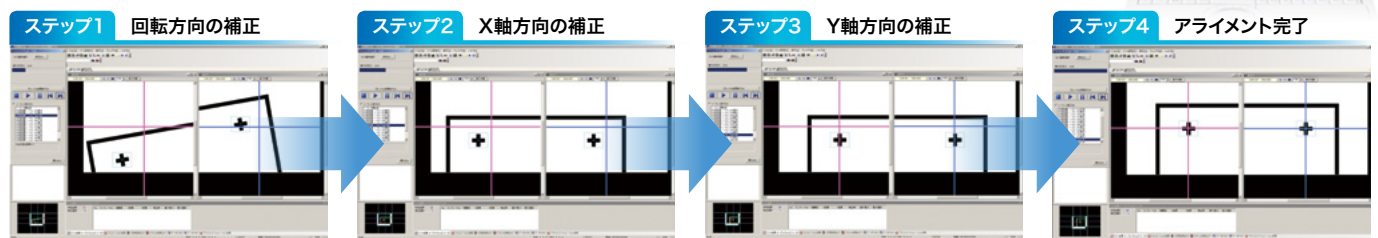
オートキャリブレーション結果：実際の位置関係と異なり上下配置

## アライメントシミュレーション機能[PC設定ソフト]

※PC設定ソフトは、Webサイトよりダウンロードできます。

アライメント動作をPC上で再現することができます。

アライメント動作を4ステップに分けてシミュレーションすることにより、段階的に動作確認ができます。



≫ 万一の不具合時には、画像さえあればPC設定ソフトを使用して、机上でアライメントの動作確認ができます。  
不具合要因がどこにあるのかを判断する際に便利です。

≫ 出力する数値も確認でき、不具合時に要因が画像処理にあるのか、装置側にあるのかを確認することができます。

## サンプル設定データ

※サンプル設定データは、Webサイトよりダウンロードできます。

基本的なアライメント条件を登録したサンプル設定データを用意しています。

お客様がご使用になるマークなどの条件に変更することで、初期設定が簡単にこなせます。