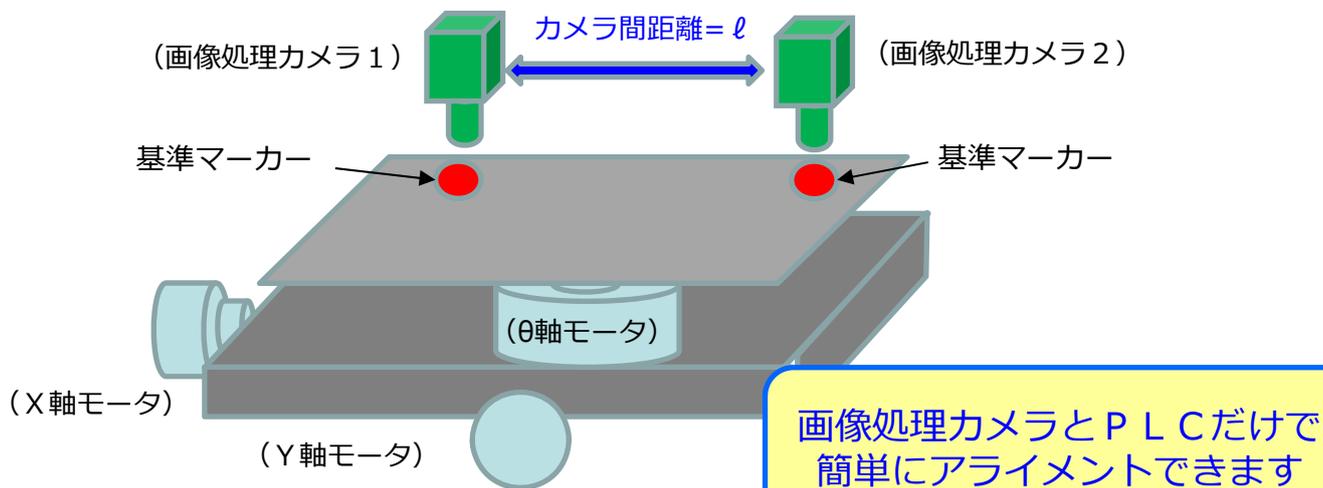


Alignment Package



Alignment Packageとは

Alignment Packageは、マスター製品を撮像することでカメラ間距離を自動演算し、以降の製品を自動アライメントする高機能システムです。

Alignment Package の特徴

1. 簡単な設定

カメラの設置距離は、ラフな取付け位置でもOKです。

2. 高機能ソフトウェアを実現

カメラ間距離 = l は、自動計算します。

3. 高精度なアライメント位置情報を出力

画像処理装置からの相対位置データから補正量を高精度に出力します。

X軸、Y軸の補正量 = (0.001mm単位)、 θ 軸補正量 = (0.001度単位)

補正量の分解能は、設定変更できます。

4. さまざまな制御用PLCに接続可能

三菱電機製PLC、オムロン製PLC、キーエンス製PLC、安川電機製PLCとの接続が可能です。(Ethernet接続(MCプロトコルまたはEthernetIP)対応)

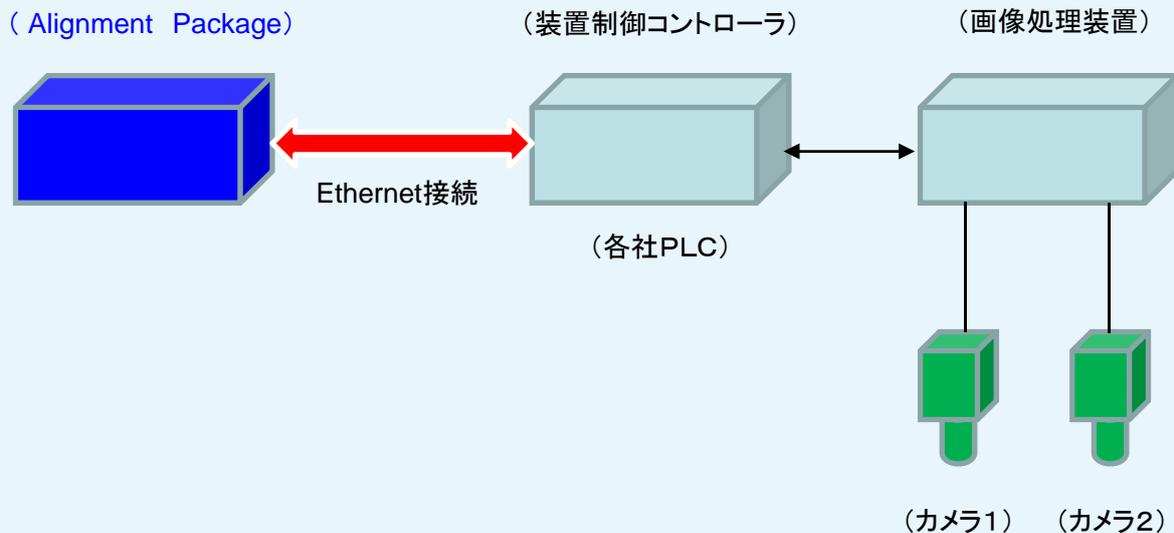
5. 低価格を実現

標準価格：600,000円(消費税抜き)

(画像処理ユニット/画像処理カメラ/X Y θ テーブル機構部は、含みません。)

システムの構成と機能

システム構成



機能

【接続可能な制御コントローラ】

Alignment Packageは、各メーカーのPLCにEthernet接続できます。
Ethernet接続によるMCプロトコルまたはEthernetIPに対応します。

- ① 三菱電機製 P L C
- ② オムロン製 P L C
- ③ キーエンス製 P L C
- ④ 安川電機製 P L C

【画像処理装置との接続】

画像処理装置は、装置制御コントローラと接続して下さい。

画像処理装置から撮像時の相対位置データのみでカメラ間距離や補正量を計算します。

【制御装置コントローラとのインターフェース信号】

P L C内部メモリに撮像時の相対位置データをセットして下さい。

Alignment Packageは、演算終了後にカメラ間距離や補正量を装置制御コントローラの P L C内部メモリに書き込みます。

★ このカタログは、参考資料であり、お客様のご要望によりカスタムメイドいたします。

株式会社コスモシステム

〒252-0239 神奈川県相模原市中央区中央3-9-13

TEL:042-768-1973

<http://www.cosmo-system.jp>