

多カメラを用いた アライメントシステム THV-8500AL

液晶パネルあるいは基板のアライメントに最適！

同時に複数のターゲットマークを撮像し、アライメント処理を行います。



写真のステージは製品に含まれません

- 基板、液晶の貼り合わせステーションで、1ステーション最大4カメラによるアライメントを実施するユニットです
- 複数のターゲットマークを同時に画像処理することで、高速かつ高精度な位置検出を実施できます
- 最大で2ステーション、8カメラまでの構成に対応できます
- XYθまたはUVWステージを制御可能なモータ制御信号出力を持ちます
- アライメントマークの登録と位置合わせはモニタとマウスだけで操作できます

製品仕様

システム機能

上位ホストからの指示により、アライメントの実行と軸移動を行います

上位ホスト通信 RS232C, I/O, Ethernet (オプション) のいずれか

スタンダロン機能

キャリブレーション カメラ画素サイズ補正、実寸出力

アライメントモデル登録 人工モデル ※1

アライメントの試行

対応可能ステージ XYθ構成, X-Y1Y2 (UVW)構成, X1X2-Y (UVW)構成のいずれか
1ステージまたは2ステージ

※1 サーチに使用するモデルの形状を選択し、実寸を与えることで形状を正確に表現した人工モデルを作成します。従来のマスターワークからのモデル登録により生じていた形状歪による精度低下を回避することが可能となります。

ハードウェア仕様

PC 小型ファンレスPC SPC6000

画像処理 COGNEX

画像倍率 お打合せによります

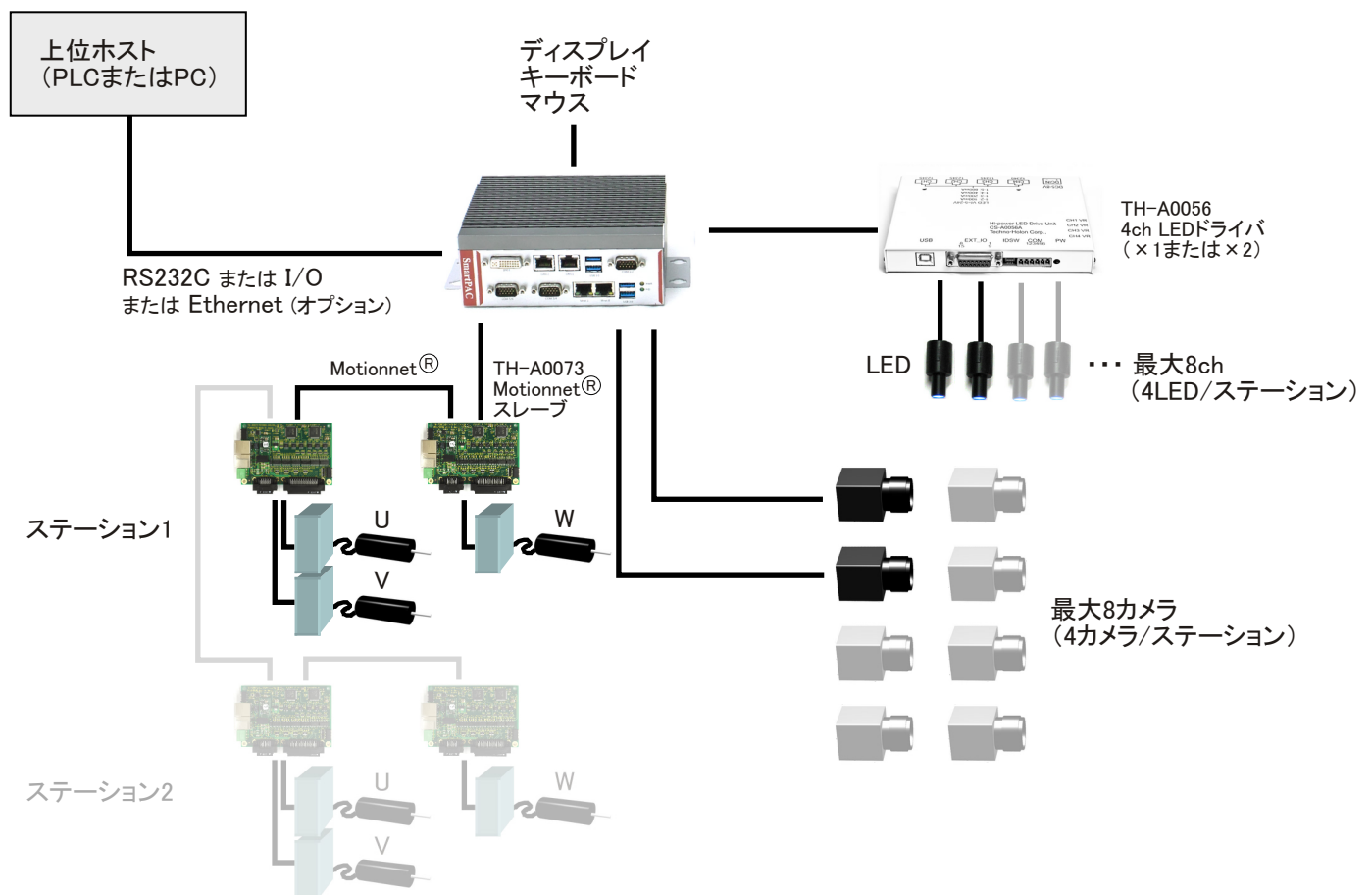
画像入力 GigEカメラ (1.3Mpix/5Mpix) 最大8ch (分解能と入力数はお打合せによります)

モータドライバ I/F パルスまたはサーボドライバ / エンコーダ

センサ I/F ORG / EL± / SD

照明コントロール LED照明 (カメラch毎の独立調光)

システム構成の概要 (UVW構成の場合)



株式会社テクノホロン

190-0011 東京都立川市高松町 3-19-2 ファンタジー立川 2F

Tel: 042-526-5401 Fax: 042-526-5403

URL <http://www.techno-holon.co.jp/>

e-mail vision_info@techno-holon.co.jp