

搬送する

精度要求、スペース、生産性を考慮し、最適な『搬送する』技術を提供します。

特徴1 コンベアで 搬送する

- 0.12 mmの薄いフィルム、2,200 mm × 2,500 mmの大型ガラスの搬送を実現
- CCDカメラを搭載した高精度アライメント機能、任意角度への回転機構に対応

特徴2 ステージで 搬送する

- 平面度 20 μm のフラットステージ、静電気対策に有効なピンステージをラインナップ
- ピッチング精度 ±0.05°、ヨーイング精度 ±0.02°の高精度搬送に対応

特徴3 SCARAで 搬送する

- 限定された設置範囲や可搬重量に合わせたSCARA搬送の設計・製作が可能
- 既存 SCARA ロボットを搭載した上位通信システム対応の搬送システムも製作



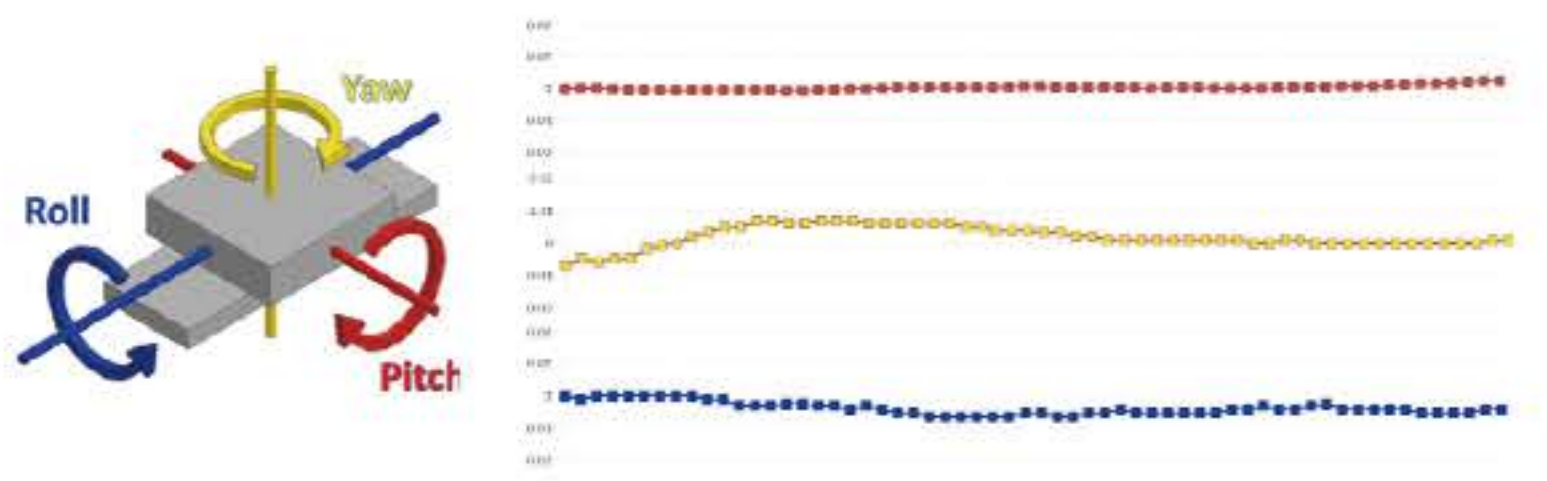
当社技術の採用例

- 採用工程：液晶ディスプレイ製造工程
- 装置名称：光配向用搬送システム (PA シリーズ)
- 設備概要：紫外線照射装置の下を大型ステージで高精度かつ安定して『搬送する』ことにより、液晶分子を一定方向に配列させるための配向処理をします。

設備仕様

| | |
|-------------|----------------------|
| 対応ワークサイズ | 2,200mm × 2,500mm |
| 装置タイプ | シングル搬送、ツイン搬送、シームレス搬送 |
| ステージ方式 | フラットステージ、ピンステージ |
| ステージ駆動方式 | リニアモータ |
| ステージ最高移動速度 | 1,000mm/sec |
| ステージ回転角度 | ±15° |
| ステージヨーイング精度 | ±0.02° |
| ワーク位置決め機能 | CCDカメラによる自動アライメント搭載 |

ステージ (1,500mm×1,850mm) の搬送精度



シームレス搬送システム

