

搬送する

ほんそう

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

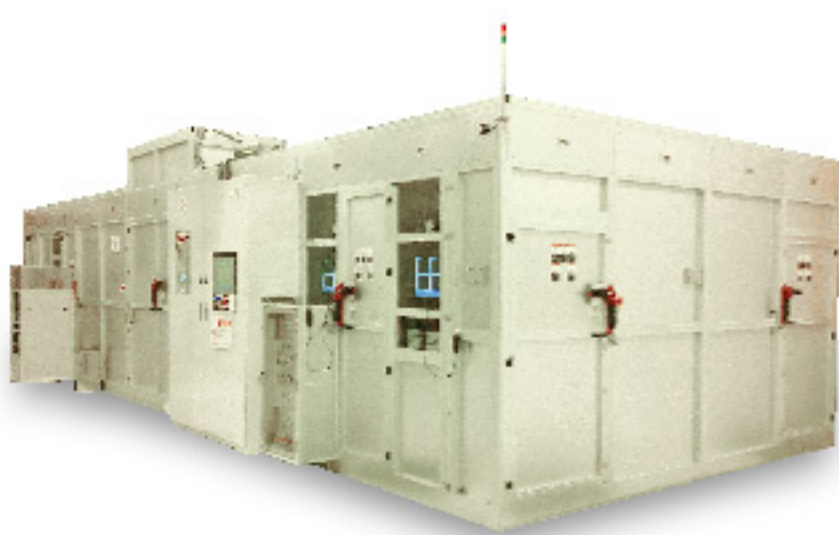
- 0.12 mmの薄いフィルム、2,200 mm × 2,500 mmの大型ガラスの搬送を実現
- CCDカメラを搭載した高精度アライメント機能、任意角度への回転機構に対応

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
- 既成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



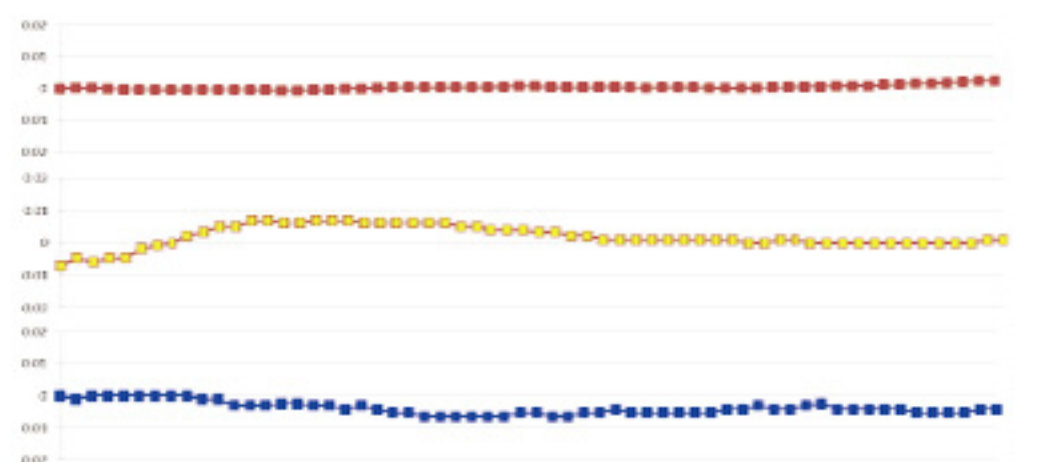
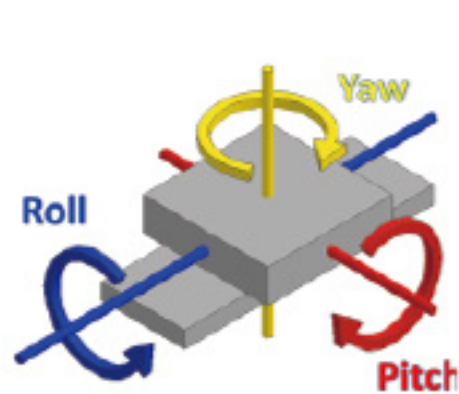
当社技術の採用例

- 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

