

移載機 & 搭載機

ALPHA
DESIGN

ACTシリーズ

ALPHA SOLUTION LINE-UP



お問い合わせは

アルファデザイン株式会社

〒389-0511 長野県東御市滋野甲2211-3
TEL 0268-64-0088 FAX 0268-64-0080
<http://www.alpha-design.co.jp/> selhin@alpha-design.co.jp

移載機・搭載機の「ACTシリーズ」は、多品種少量生産に適し、
画像認識によるワークの位置認識と補正を行います
より高精度に、高い安定稼働と製品歩留まりを実現できます

●記載の製品の仕様・外観は改良等の理由で予告なく変更することがあります。

製品外観
検査機能
(裏面/表面)

画像による
ワークアライメント機能
吸着部位外は製品に触れないため
デリケートな製品の移載に最適

様々な供給形態
への対応
複合機能の提案も
可能です

品種切替を簡易化
多品種
少量生産に最適

Windows
による
簡単操作

ACT-120

移載方式 **ウェハ** → **トレイ**



ACT-120

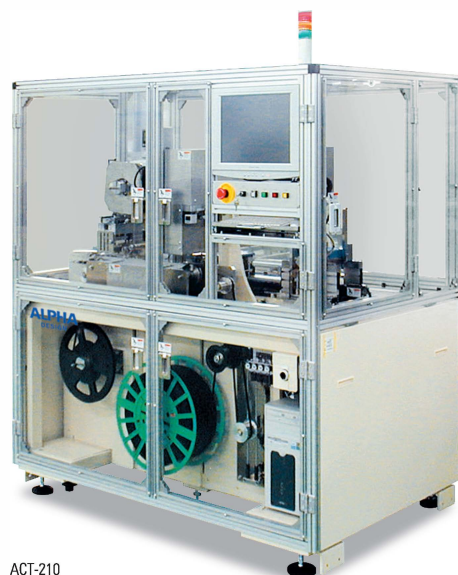
標準仕様

機種名	パッケージピッカー
型式	ACT-120
対象ワークサイズ	※1.5mm□~(t:サイズにより変化) *サイズにより要レンズ交換
サイクルタイム	1.2sec.~/1ワーク(*実績参考値で、仕様により変化)
装置サイズ・重量	幅(W)1,250×奥行(D)1,250×高さ(H)1,700mm(*3色灯除く) 重量:約800kg
動力源	電源 3相 AC200V±10%(50/60Hz) ドライエア 0.49MPa(±10%) 真空源 -80kPa(±10%)
供給部	対象リング 8インチ,6インチ(チェンジキットによる切替) *エキスパンド量max10mm セット数 1リングマガジン チップ確認 カメラによるチップ位置確認,NGマーク検査
搬送部	ピックアップ 反転ピックアップ 移載ヘッド θ付き 移載吸着ピックアップ ワーク確認 フライ認識カメラによる製品姿勢確認・補正
収納部	対象トレイ JEDECサイズ トレイ数 25枚(自動交換方式)
制御	OS Windows 7によるパソコン制御 カメラ数 基本2カメラ
オプション	Mapデータ通信機能,バーコードリーダー 外観検査機能(市販外観検査装置の組み込みとなります) 真空ポンプ,イオナイザー,ファンフィルタユニット etc.

※1.5mm以下の場合にご相談ください。

ACT-210

移載方式 **トレイ** → **エンボステープ**



ACT-210

標準仕様

機種名	テーピングマシン
型式	ACT-210
対象ワークサイズ	※1.5mm□~(t:サイズにより変化) *サイズにより要レンズ交換
サイクルタイム	1.2sec.~/1ワーク(*実績参考値で、仕様により変化)
装置サイズ・重量	幅(W)1,500×奥行(D)1,000×高さ(H)1,700mm(*3色灯除く) 重量:約850kg
動力源	電源 3相 AC200V±10%(50/60Hz) ドライエア 0.49MPa(±10%) 真空源 -80kPa(±10%)
供給部	対象トレイ JEDECサイズ セット枚数 最大30枚(運転中に取出し,補充も可能)
搬送部	移載ヘッド X, Y, Z, θの4軸 吸着ピックアップ ワーク確認 フライ認識カメラによる製品姿勢確認・補正
収納部	テープ供給 径600mm(スパイラル巻きリールも対応可能) テープ幅 8, 12, 16, 24, 44mm(チェンジキット) 収納位置確認 カメラによるテープ基準穴位置認識 ワーク確認 インポケット製品確認(外観検査機能はオプション)
制御	OS Windows 7によるパソコン制御 カメラ数 基本2カメラ
オプション	真空ポンプ,イオナイザー,ファンフィルタユニット etc. 供給トレイ内製品位置認識機能(カメラ,照明) ディテープ機能 外観検査機能(市販外観検査装置の組み込みとなります)

※1.5mm以下の場合にご相談ください。

ACT-330

移載方式

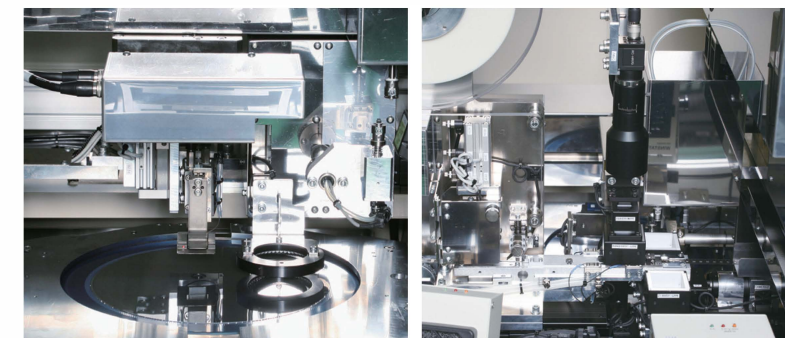
リング → **エンボステープ**
↓ **トレイ(オプション)**



ACT-330

標準仕様

機種名	外観検査機能付きテーピングマシン
型式	ACT-330
対象ワークサイズ	0.6mm□~7mm□(t:0.5mm)
装置サイズ	幅(W)1,230×奥行(D)1,230×高さ(H)1,800mm(*3色灯除く)
重量	約1,000kg
動力源	電源 3相 AC200V(50/60Hz) ドライエア 0.49MPa 真空源 -80kPa
供給部	対象リング 8インチ,6インチ(チェンジキットによる切替) 供給 手動(自動供給はオプション対応)
搭載部	ヘッド 2ヘッド X・Z・θ軸(0, ±180度収納可能) インデックス 約0.6sec. ※プロセス時間は除きます。
収納部	テープ供給 エンボステープφ730mm,巻取りφ330mm,カバーテープφ250mm テープ幅 8mm, 12mm, 16mm(チェンジキットによる切替) トレイ JEDECサイズ1枚(2,3,4インチトレイはアダプター装着でオプション対応)
認識	リング位置 テープ位置
外観検査	裏面 表面
制御	OS Windows 7によるパソコン制御
オプション	ワーク部認識2カメラ対応,真空ポンプ,イオナイザー,HEPA, バーコードリーダー,トレイユニット,スパイラル巻き対応etc.



標準仕様

機種名	チップ搭載機
型式	ACT-600
対象ワークサイズ	Min.□0.65mm~
搭載精度(位置)	±0.05mm
装置サイズ・重量	幅(W)1,650×奥行(D)1,030×高さ(H)1,700mm(*3色灯除く) 重量:約900kg
動力源	電源 単相 AC200V±10%(50/60Hz) ドライエア 0.49MPa,他に真空源が必要
供給部	対象 8インチフラットリング(オプションで4インチトレイも搭載可能) 位置確認 カメラにて位置認識
搭載部	ヘッド X, Y, Z, θ軸 + カメラ(搭載位置認識) ワーク確認 フライ認識カメラによる製品姿勢確認・補正
デバイス部	ディスベンサー 武蔵エンジニアリング社製(ML-808FX.com) ロボット 武蔵エンジニアリング社製直交ロボット + コントローラー 位置確認 カメラにて基準位置認識,レーザーによる高さ測長(オプション)
制御	OS Windows 7によるパソコン制御 カメラ数 基本4カメラ
オプション	Mapデータ通信機能,バーコードリーダー 真空ポンプ,イオナイザー,HEPA

ACT-600 チップ搭載機



ACT-600