

YITシリーズ主な仕様

シリーズ	ウエハサイズ	マニュアル	オート装置連動	裏面有	パトライト有	施ツ対応1枚外	施ツ対応2枚外	ノッチ	オリフラ
YIT	75	M	A	L	P	1	2	N	O
YIT	100	M	A	L	P	1	2	N	O
YIT	150	M	A	L	P	1	2	N	O
YIT	200	M	A	L	P	1	2	N	O
YIT	300	M	A	L	P	1	2	N	O

組合せ例) : YIT200A-L-P-2N

:200mm自動ステージ運動・裏面・パトライト有・2カセット対応・ノッチ検出タイプ

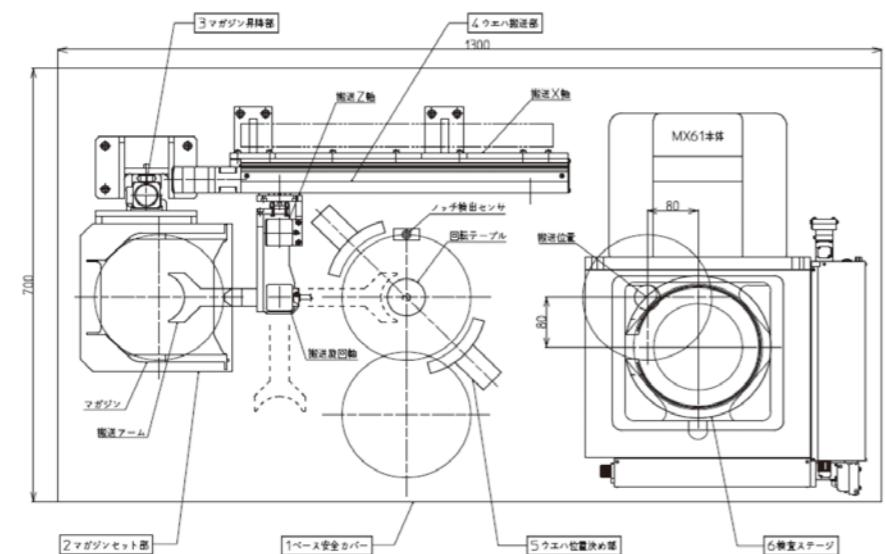
*YITシリーズ搬送装置本体は検査側装置に応じて下記機種がラインアップされています。

顕微鏡メーカーを問わず搬送装置を連動する事が可能で、顕微鏡側が自動ステージタイプであれば25枚自動搬送も可能です。

但し検査装置との通信が必要となりますので装置ソフト担当者との打ち合わせが必要になります。

■ ウエハ搬送装置基本仕様

ウエハサイズ	φ 75mm~300mm
ガラスサイズ	角 50mm~300mm
ウエハ厚み	250μm~1500μm
ウエハ搬送/保持	*これ以外厚みは搬送テストが必要になります 真空吸着式メカ搬送
オリフラ/ノッチ検出	透過型センサ
カセット	都度確認 複数種対応検討可能
装置寸法	6インチ卓上型 600(W)×670(D)×670(H) 電力AC100V ±10% 真空-800hPa/正圧



株式会社ヤマトハンズ

〒984-0042 宮城県仙台市若林区大和町1-16-12

● Tel: 022(355)9350 ● Fax: 022(355)9351

● <http://www.yamatohands.net/index.html>

● 製造元 有限会社アイティマシン



YITシリーズ

マルチウェハローダ

様々な検査装置に対応

ウェハ・ガラス関連製品 自動搬送システム



— 装置特徴 —

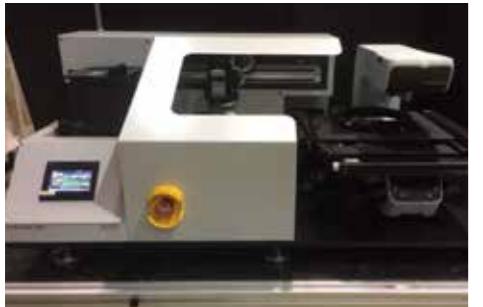
- 専用ソフトウェアによるカセット単位での完全自動搬送
- 搬送側での測定ウエハの選択 マニュアル搬送可能
- ウエハ検出システムにより無駄のないタクトを実現
- 繰り返し性の高い駆動系で高信頼性の搬送可能
- 装置側の様々なステージに搬送を実現

主なラインナップ

卓上型

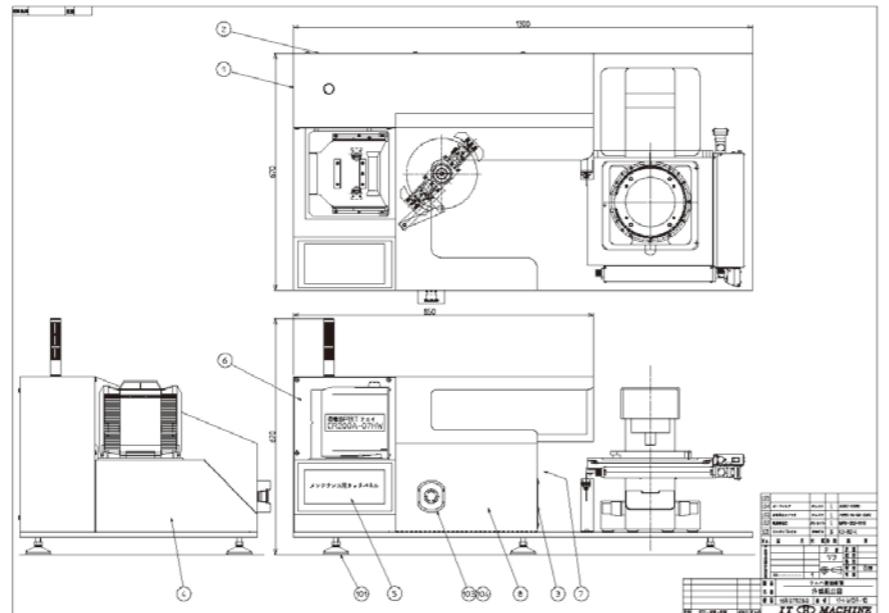


▲ 150mm 卓上自動ステージ組合せ



▲ 200mm 卓上自動ステージ組合せ

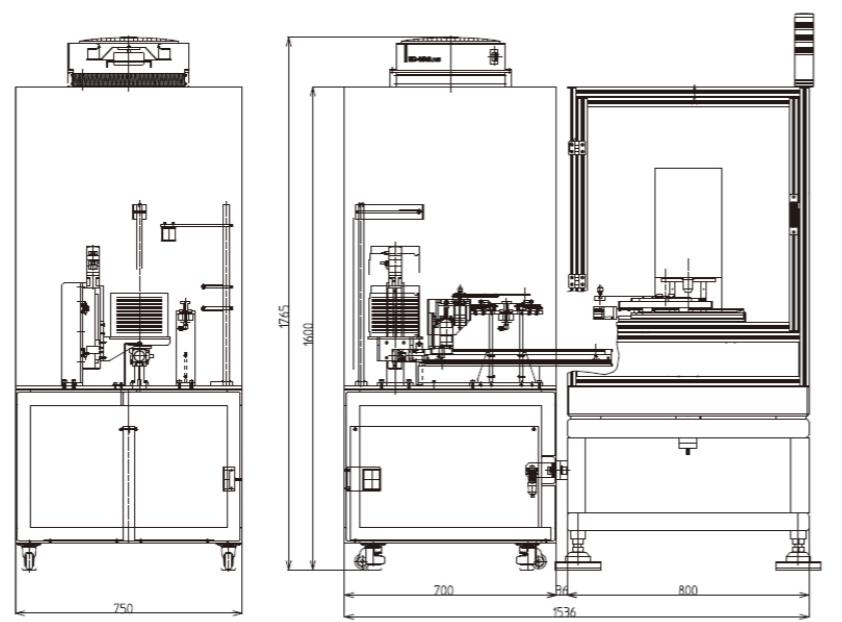
(75mm/100mm/150mm/200mm/300mm ウエハ対応)



自立型



(150/200mm/300mm ウエハ対応)



装置仕様

- 貼り合わせシリコン検査顕微鏡対応 自動搬送搬送
- 自動ステージとの組合せでフルオート搬送可能(検査装置側との通信が必要になります)
- マニュアル搬送モード:約750(W)×600(D)×1480(H)(6インチ自立型 主電源含む) ※ウエハ以外の搬送も検討致します

測定・検査・分析トータルシステムをご提案いたします。

ニーズに
応える

- ウエハサイズ・検査内容に応じて最適なご提案が可能です。
- 貼り合わせシリコン(厚物)・構造の弱いウエハ搬送対応等様々なニーズに対応します。全ての移動軸をモーターで制御している為、ウエハ取り出し速度・位置座標・挿入速度・位置座標ステージ側搬送・搬出 等速度制御・座標管理が可能になりより安全な搬送が可能になります。また上記によりウエハ厚の違う多種なウエハをプログラム登録し1機種で搬送可能になります。
- 樹脂系PEEK材搬送アームを採用し、トラブル時アーム破損・ウエハ破損率が低減しております。
- 既存検査装置との連動。既にご使用中の検査装置への搬送系追加が可能です。顕微鏡メーカー問わず対応検討します。
- 自動検査装置との連動。但し検査装置側との通信費用が発生します。

*検査装置メーカーとの打合せ必要になります。

設定画面2 ワエハ搬送装置#2			
マガジンZ軸	搬送X軸	Y軸	その他
移動速度	123 mm/s	移動速度	123 mm/s
頂点位置	123.45 mm	頂点位置	123.45 mm
待機位置	123.45 mm	取扱 123.45 mm	取扱 123.45 mm
マガジン位置	123.45 mm	搬送 123.45 mm	搬送 123.45 mm
位置決め位置	123.45 mm	位置決め位置	123.45 mm
検査ステージ	123.45 mm	検査ステージ	123.45 mm
入力移動速度	123 mm/s	入力移動速度	123 mm/s
シグナル移動速度	123 mm/s	シグナル移動速度	123 mm/s

▲各移動軸設定値

優れた
操作性

8インチPLC画面採用により全数検査・サンプリング検査等様々設定操作が一目で行えます。ご要望により検査画面レイアウト変更も可能です。自動検査装置と連動の場合はパトライト採用により25枚カセット検査完了後才ペレーティに知らせます。

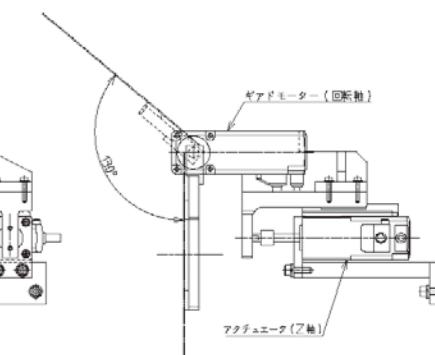


▲操作主要画面

豊富な
オプション

裏面マクロ検査・表面マクロ検査モード・クリーン度向上・除電対策 他様々なオプション対応可能です。基本仕様搬送装置導入後に追加オプション対応も可能です。

- 複数カセット自動認識機能 自動で認識し、厚みの違う製品ロッドでも座標値を登録する事により信頼性の高い安全な搬送が可能になります。
- フルカバー化により高いクリーン度の環境を保つ事が可能になります。
- 2カセット(ローダー/アンローダー)・3カセット(ローダー/アンローダーOK・NG)化により製品の振り分けが可能になります。



▲裏面観察アーム