

進化の胎動

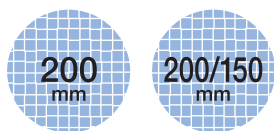
受け継がれてきたDNAが、新たなステージに導く。



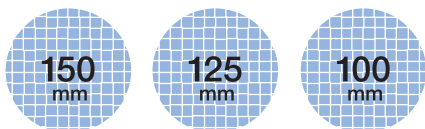
ウエハを安全に搬送し、効率よい検査・生産性向上に貢献する



AL120 ( 200mm仕様) + 半導体/FPD/工業用検査顕微鏡MX63



AL120 ( 150mm仕様) + 半導体/FPD/工業用検査顕微鏡MX63



AL120と半導体/FPD/工業用検査顕微鏡MX63との組み合わせが、安全な搬送とスピーディな欠陥の検出、スループットの向上に貢献します。

## 応える Flexibility

### ウエハサイズ、検査内容に応じて最適な1台を選択

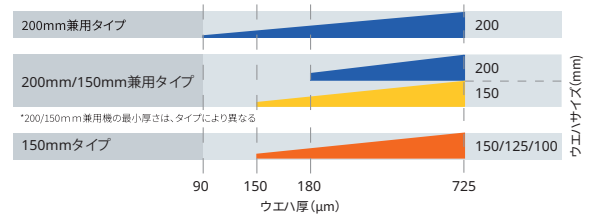
200mmウエハ専用タイプ、200mm/150mm兼用タイプ、150mmタイプ（150mm以下のウエハに対応）の3種類を用意しています。

### 90 $\mu$ m厚ウエハ25枚を1カセットで検査（200mm専用タイプ）

薄ウエハ対応のアームを採用し、90 $\mu$ m厚の200mmウエハ25枚を1カセットで安全・確実に搬送します。搬送速度も高速/中速/低速から選択でき、薄ウエハの安全な搬送を実現します。

### 90~725 $\mu$ m厚ウエハに1台で幅広く対応（200mm専用タイプ）

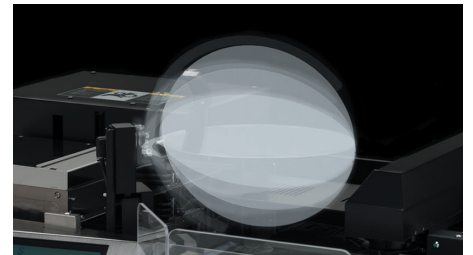
90~725 $\mu$ m厚ウエハのミクロ・マクロ検査に1台で対応します。検査するウエハ厚は液晶表示部で確認しながら最大10種類まで登録ができ、ウエハ厚の異なるカセットをセットしても効率良く検査することができます。



## 秀でる Advancing Further

### さらに進化したマクロ検査（LMBタイプ）

裏面マクロ検査はキズやゴミを見つけやすい最大360°の傾斜角に対応しており、裏面から表面まで連続して検査が行えます。表面マクロ検査では、手元のジョイスティックで最大30°まで自由に傾けて観察できます。ウエハ360°回転機能を利用すれば、ウエハのエッジ周辺までくまなく目視検査が可能です。



裏面マクロ360°傾斜イメージ

### 快適な操作をアシストするダイレクトスイッチと大型液晶表示部

検査内容や条件を目的に合わせてきめ細かく設定できるダイレクトスイッチと、設定条件の確認や検査結果が一目で確認できる大型液晶表示部を併用して、スピーディな検査をアシストします。これにより、シーケンス（検査パターン）の素早い変更や、シーケンス別に不良登録結果の表示が可能です。



ダイレクトスイッチ  
と大型液晶表示部

## 頼れる Reliability

### ウエハ検査時の安全性をサポート

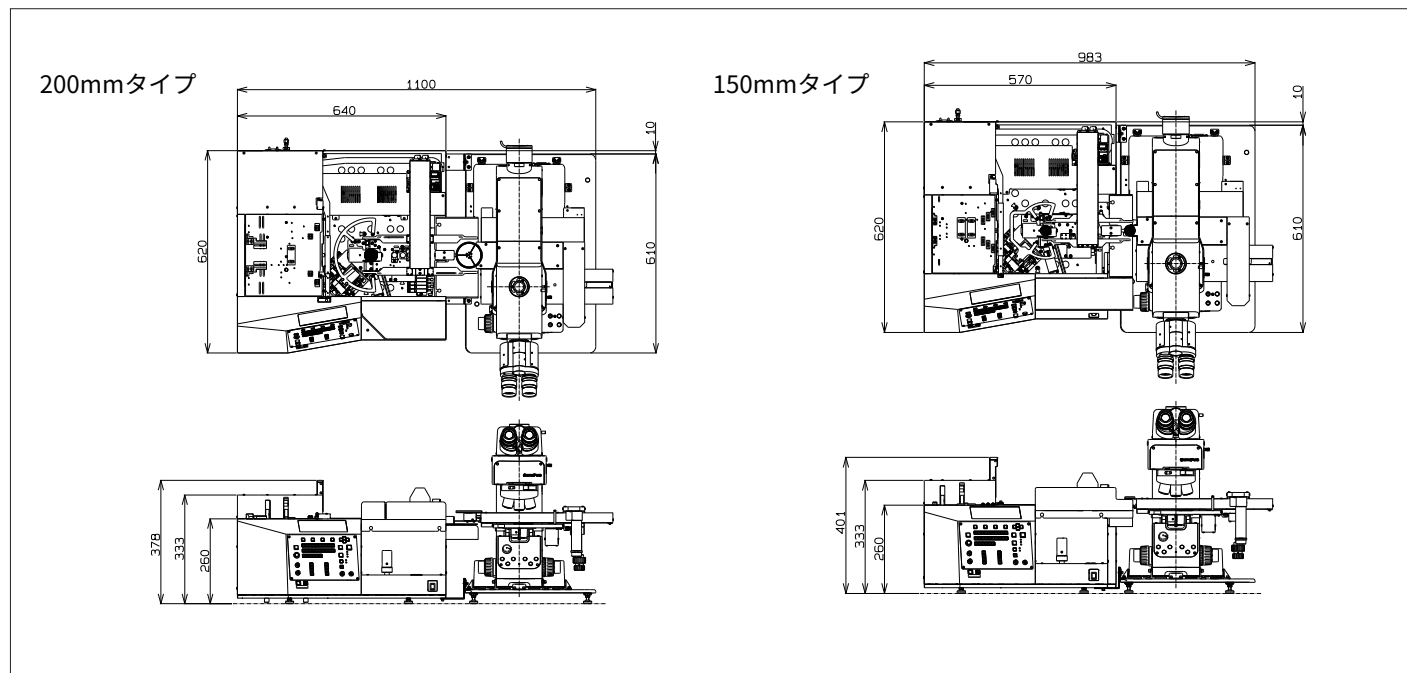
ウエハ高さ位置検出・ウエハの斜め挿入検出など、ウエハ搬送の安全性をより確実にしました。半導体/FPD/工業用検査顕微鏡のMX63を顕微鏡部に組み合わせれば、ウエハ検査に不可欠な各観察法に対応し、対物レンズの切り換えに連動する電動明るさ絞りなど快適な検査環境を実現します。さらに、極薄化するウエハの安全な搬送に主眼を置いて設計された専用ステージを搭載することにより、薄ウエハの安全・確実なミクロ検査をサポートできます。

## 主な仕様\*

項目	型式	200mm/150mm兼用タイプ			150mmタイプAL120-LMB8-90	
	200mm専用タイプ	AL120-LMB8-90	AL120-LMB86-180	AL120-LMB86	AL120-LMB6-150	AL120-L6-150
対応ウエハサイズ (SEMI規格)	200mm	200mm/150mm			150mm/125mm/100mmから選択	
対応ウエハ厚み (最小)	90μm	180μm	400μm	150μm		
適合カセット	SEMI規格25枚 (26枚) カセット					
カセット数	1					
検査モード	全数検査、抜取検査					
搬送シーケンス	ミクロ (顕微鏡) 検査	○	○	○	○	○
	表面マクロ検査	○	○	○	○	
	裏面マクロ検査	○	○	○	○	
	再裏面マクロ検査	○	○	○	○	
オリフラ位置 (90° 毎) 設定方式	非接触 (オリフラ/ノッチ)			非接触 (オリフラ)		
適合顕微鏡	半導体/FPD/工業用検査顕微鏡MX63					
寸法 (mm)	本体のみ: 640 (W) × 620 (D) × 378 (H)、 顕微鏡を含む: 1100 (W)				本体のみ: 570 (W) × 620 (D) × 401 (H)、 顕微鏡を含む: 983 (W)	
質量 (kg) (本体のみ)	44	44	44	40	37	
ユーティリティ (電源・真空)	AC100V~120V、1A、またはAC220V~240V、0.5A 50/60Hz、-67~-80kPa、20L/min以上					

\* 搬送可否の確認のため、ウエハ、並びにカセットをお借りすることがあります。

## 寸法図



[EvidentScientific.com](http://EvidentScientific.com)

株式会社エビデント

〒163-0910 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス

EVIDENT Customer Information Center

お客様相談センター 受付時間 平日 9:00 ~ 17:00

0120-58-0414 ※フリーダイヤルがご利用できない場合 03-6901-4200

お問い合わせ: [www.olympus-ims.com/ja/contact-us](http://www.olympus-ims.com/ja/contact-us)

●当社は環境マネジメントシステムISO14001の認証取得企業です。

登録範囲は<https://www.olympus-ims.com/ja/iso/>をご覧ください。

●当社は品質マネジメントシステムISO9001の認証取得企業です。

●このカタログに記載されている機器は、EMC性能において工業環境使用を意図して設計されています。住宅環境でお使いになりますと他の装置に影響を与える可能性があります。●このカタログに記載の社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。

●モニター画面はめ込み合成です。●仕様・外観・価格については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

取扱販売店名

**EVIDENT**

**OLYMPUS**

V86015532404