

今ご使用の外観検査機に満足されていますか？

新世代外観検査装置

世界初!! 先進のアルゴリズムでOKANOが
外観検査機を塗りかえた!

2012.1
新発売

その他特徴

- ◆多種多様なワークを検査可能
各種ウエハー、LED、パワーデバイス、MEMS、LD、PD、
半導体関連
オートフォーカスで様々なワークサイズ変動に適応可能
- ◆ニーズにお答えします
お客様の声が開発の原動力!!
- ◆チップピッカー・チップソーター・ハンドラー
その他装置もお気軽にご相談ください。

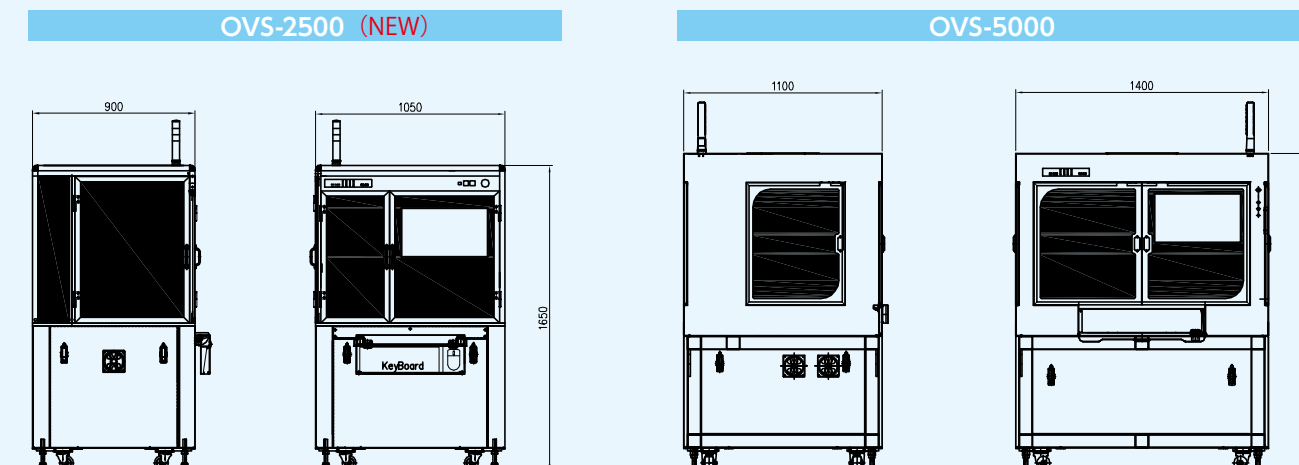


ハイパフォーマンスモデル
OVS-5000

仕様

	OVS-2500 (NEW)	OVS-5000 (ハイパフォーマンスモデル)
カメラ	200万画素カラー (3CCD)	200万画素カラー (3CCD)
レンズ	電動ズーム 1倍 / 2倍 / 4倍	金属顕微鏡 明暗視野併用レンズ
照明	同軸照明 斜光リング照明	対物レンズによる
分解能 / 視野	5.8 μm / 9.4 × 7 mm ~ 1 μm / 1.6 × 1.2 mm	3.5 μm / 5.6 × 4.2 mm ~ 0.9 μm / 1.4 × 1 mm
処理能力	10,000個 / 分 (□ 200 μm / 視野 20個) ※条件により変動あり	12,000個 / 分 (□ 200 μm / 視野 20個) ※条件により変動あり
ウエハサイズ	6 inch Wafer Die size 150 μm ~	8 inch Wafer Die size 150 μm ~
パソコン	2 pcs (Windows 7 / 64 bit) * オプションで増設可能	4 pcs (Windows 7 / 64bit)
ユーティリティ	電源 3相 AC 200 V 50 / 60 Hz 20 A 以下 空圧電源 0.5 Mpa	電源 3相 AC 200 V 50 / 60 Hz 20 A 以下 空圧電源 0.5 Mpa
装置寸法 / 重量	(W) 1050 × (D) 900 × (H) 1650 mm / 約 800 kg	(W) 1400 × (D) 1100 × (H) 1750 mm / 約 1300 kg

外形図



僕にまかせて!!

これで解決!!

困ったなあ

こんな事でお困りでは？よく聞くお客様の声



- 装置が高価で投資効果が出せない。
- 検出率が低く、判定が曖昧で誤判定が多い。
- 検出率が低く、再検査（目視）をしている。
- 操作性が悪く、レシピ作成が面倒。
- 検査スピードをもっと上げたい。



この問題をOKANOが解決しました!



せっかく買ったのにうまく使えない...
高価な装置が上手に運用されていない



大丈夫!!オカノのOVS-2500なら
ローコストで高性能!!この価格でこの機能。
投資効果が直ぐに出せる。

未来を拓く 外観検査機メーカー OKANO

私たちに任せて下さい。
解決の道はあります!

再現性がわるいわ
製品バラツクので誤判定が多すぎる



世界初!! 特許出願中

ついにここまで来た先進の画像処理アルゴリズム

★リピータビリティの向上

OK/NGが毎回違う微細欠陥を先進のソフトウェアアルゴリズム
であいまいな判定と見逃しを防止します。

★適応学習ソフト

製品のばらつきによる誤判定が解消されます。

★ユーザーニーズに合わせたソフトウェアの開発 をします。

操作が難しくて私にはつかえないわ
どうしよう



ご安心ください!
操作は簡単。



●簡単レシピ

タッチパネル画面を上から対話形式で順番
にボタンを押すだけで15分(簡単操作で未
経験者の方でもすぐにマスターできます。)



●適応型学習ソフト

新開発した画像検出アルゴリズムを採用。従来の良品学習(パターン線)の欠点を克服。

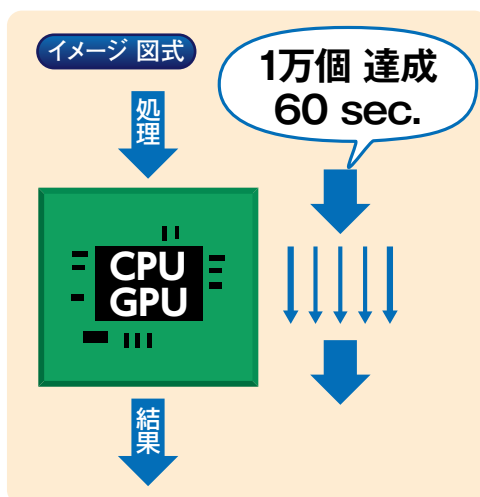
タッチパネルボタンを順番に押すだけで
レシピ作成が最短15分で完了します。

高速処理で安定性抜群

●驚異の処理スピード

CPU/GPUコアプロセッシングによる高速
並列処理

●高いコストパフォーマンス



イメージ図解

