

「外観検査機」と「目視支援機」を一体化した

新 発 売

新型基板外観検査機

OVT-2240

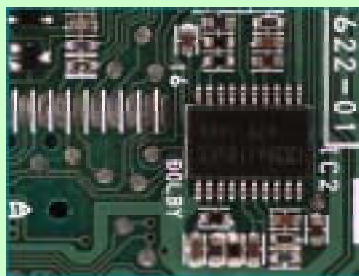


Side View Camera

「AOI検査工程で特定箇所の実装状態を斜め方向からのカメラで見たい」  
この要望に応える新型外観検査装置が“OVT-2240”です。

上からのカメラで基板の実装状態を高速で検査をし、特定の不良箇所を  
斜めの角度のカメラで確認をする。  
1台で2役をこなす新しいタイプの外観検査装置です。

外観検査機としての  
**自動検査 機能**



目視支援機としての  
**目視支援 機能**



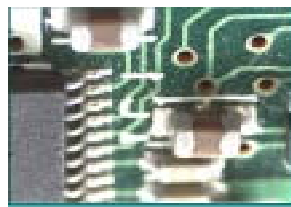
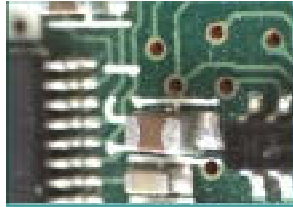
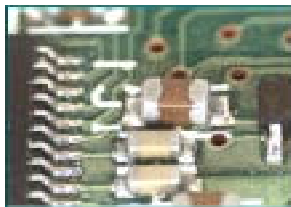
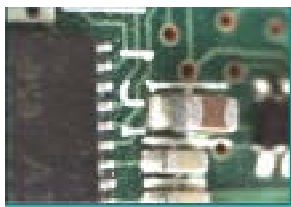
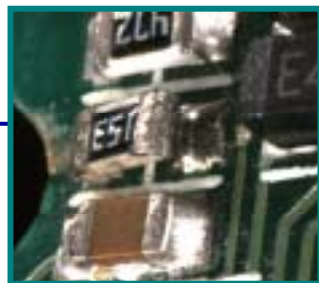
## 特長

斜め傾斜(40度)カメラでの確認機能付き(オレーターによる判定)

TopカメラはHigh Speed Colorカメラによる高速検査(自動検査)

外観検査機で検査できない検査箇所を斜めカメラで確認可能

斜め傾斜カメラに独自の回転方式を採用。常に同一方向から確認します。

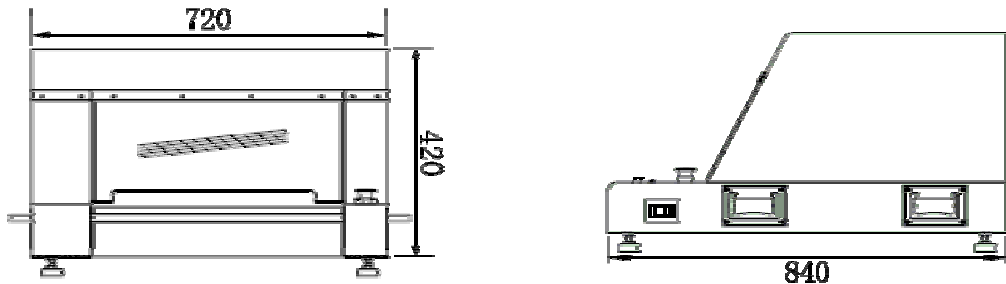


独自のカメラ回転方式を採用。同じ視点からターゲットを回転させて表示します。上の4枚の写真の通り視点の  
角度が変わっても、周囲の部品は常に同じ位置に存在します。

# 仕様

項目	仕様	
外形寸法	720 (W)×840 (D)×420 (H) mm	
重量	約 50kg	
電源	AC 100 and 240V (For World wide use)	
消費電力	300W ( PC / Monitor除く)	
移動最高速度	500mm / sec	
繰返し精度	± 25 μ	
サイドカメラ回転 ( )	0 ~ 370 度	
基板サイズ	(Min.) 50 × 50 mm, (Max.) 350 × 250mm	
搭載部品高さ	40mm (Top & Bottom)	
基板厚さ	0.5 ~ 8 mm	
基板固定方法	ローラスプリングによる固定	
カメラ	130万画素 カラーカメラ ×2	
	注意 (1)	
	カメラ解像度 Type A	カメラ解像度 Type B
画面サイズ	Top Camera : 16×13 mm Side camera : 8×6 mm	Top Camera : 25×20 mm Side camera : 8×6 mm
カメラ解像度	Top camera : 12 micron Side camera : 6 micron	Top camera : 19micron Side camera : 6micron
光源	白色 LED Light (Top & Side)	
画像処理速度	16ms/part (128 × 128 pixel)	
判定方法	パターンマッチング、二値化面積計算、グレースケール、RGB判定	
制御PC	Windows XP	
外部データ取り込み	部品名、座標値、角度、他	
注意: 画面サイズ (カメラ解像度) については、ご発注前に指定願います。		

## 外観図



本仕様は予告なく変更する場合があります。

**オカノ電機株式会社**

**OKANO ELECTRIC CO.,LTD.**

本社 〒203-0003 東京都東久留米市金山町2 - 8 - 18

TEL.0424(71)3316 FAX.0424(74)1675

北日本営業所 〒982 - 0801 宮城県仙台市太白区八木山本町1 - 36 - 7 クラシティハ八木山101

TEL.022(228)2201 FAX.022(228)2216

名古屋営業所 〒465-0024 愛知県名古屋市名東区本郷3 - 5 グロウバルビル4 - A

TEL.052(776)7659 FAX.052(776)6419

大阪営業所 〒571-0039 大阪府門真市速見町9 - 27 第2ハイツタビル101

TEL.06(6906)0070 FAX.06(6909)6718

海外拠点 韓国 台湾 中国(上海、シンセン、香港) シンガポール マレーシア タイ