

「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

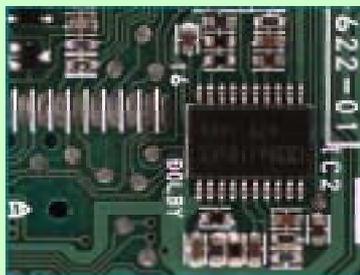


Side View Camera

「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



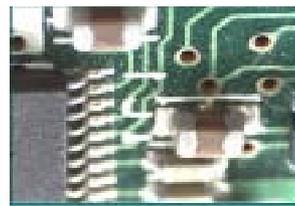
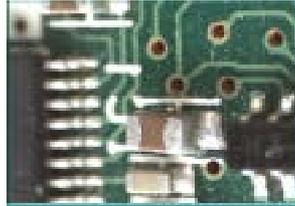
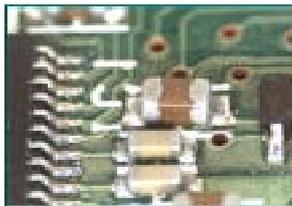
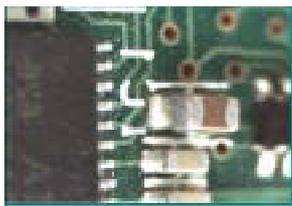
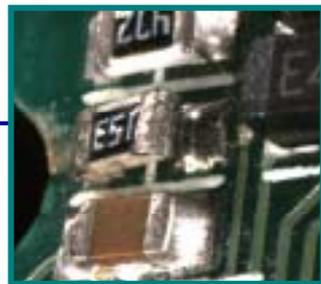
特長

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。

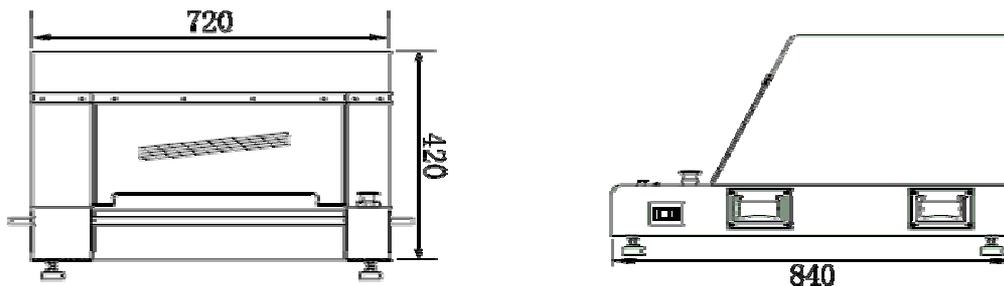


独自のカメラ回転方式を採用。同じ視点からターゲットを回転させて表示します。上の4枚の写真の通り視点の
角度が変わっても、周囲の部品は常に同じ位置に存在します。

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 クラフティスタ八木山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