

手置き検査をもっと効率的に行いたい・・・

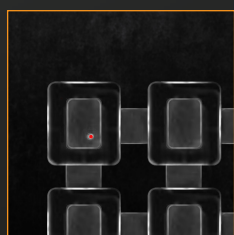
そんなお悩みはありませんか？

卓上検査ロボット

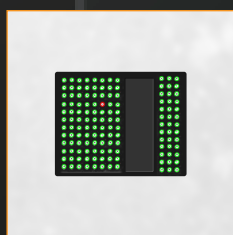
iVisionロボ

連続で検査する。

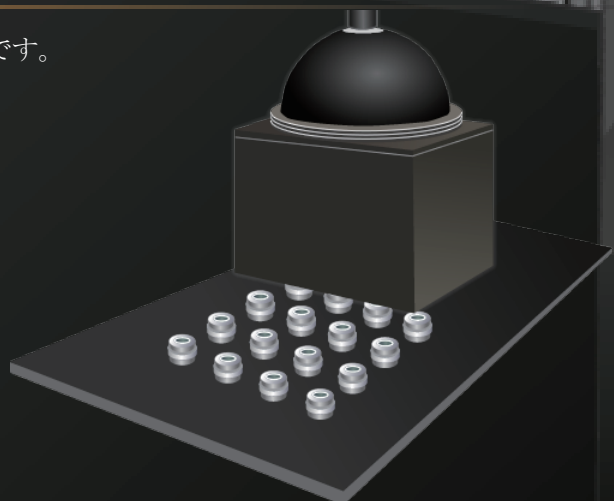
1度トレーにセットすれば、連続で同じ検査を繰り返し行うことが可能です。



気泡検査

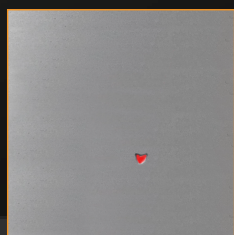


基板検査



広範囲を検査する。

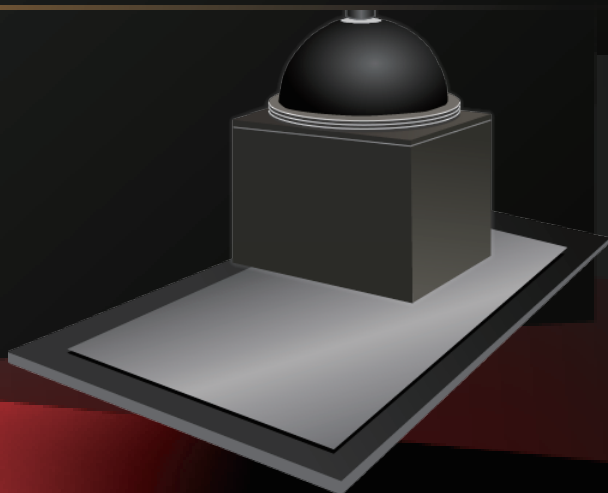
画角に入りきらない大きなワークでも検査することが可能です。



打痕検査



キズ検査



卓上検査システム導入によるメリット

●手置き検査との比較

ワークを置きなす必要がありません。

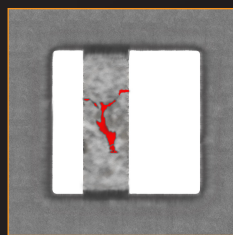
同じ検査を、自動で場所を変え、順番に検査できます。広い面積をもつ同材質の面も連続的に検査できます。

●搬送装置導入との比較

装置製作の必要がありません。

検査ロボットに検査内容を登録すればすぐに検査が可能です。
検査内容の変更も可能です。

検査事例



充填不良検査



ショート検査



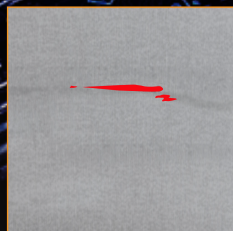
OCR 検査



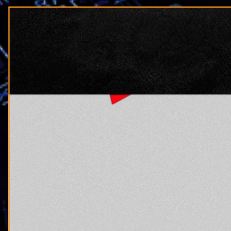
銅粉付着検査



バーコード検査



汚れ検査



欠け検査



異物検査

基本性能・仕様

可動範囲

x 方向 300mm y 方向 300mm z 方向 100mm

繰返し位置決め精度

±0.01mm

検査対象サイズ

最大 横 300mm 最大 縦 400mm ※1

撮像範囲 (1 ショット)

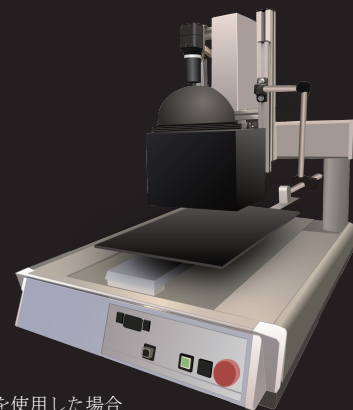
最大撮像範囲※1 横 180mm 縦 135mm 精度 約 90 ミクロン
最小撮像範囲※1※2 横 40mm 縦 30mm 精度 約 20 ミクロン

ステージ 可搬重量

最大 20kg

移動速度

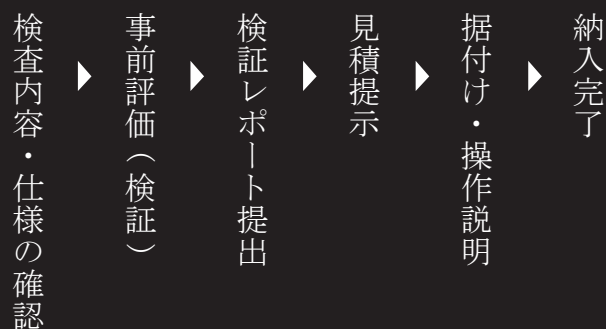
1 ~ 250mm/sec



※1 「12M カメラ」、「16mm レンズ」を使用した場合

※2 照明によりカメラとワークと近づけられる距離は異なる

システム導入までの流れ



iVision は、生産性の向上、コスト削減を実現します！

https://ivision.add-soft.jp/ivision_robo/



お問合せ先

AdD Additional Development
株式会社エーディーディー

〒615-0022 京都市右京区西院平町7番地 クラエンタービル 8F
<https://ivision.add-soft.jp/> TEL 075-322-6770 【E-mail】 ivision@add-soft.jp