

IKZ-01

最強無敵の自動検査装置

待望の多品種製造対応！！

これ一台であらゆる製品の検査ができる。常識が変わる。



Anamorphosis Networks Co., Ltd.

IKZ-01 とは

多品種製造対応、汎用型外観検査装置

製品をターンテーブルの中心に置くだけで全周検査が可能な、外観検査装置です。

欠陥塗り分けマーキング「NuLMiL」搭載、既知の不良の分類から未知の不良の検出まで可能です。

3つの特徴

ターンテーブル搭載！ 360°検査が可能！

回転する製品をコマ送りで撮影することで、全周を撮影することが可能です。

製品に合わせて回転速度を調整することもできます。



ダブル照明で見えにくい欠陥もハッキリ！！

側面、上面の2方向からLED照明を当てることで、欠陥を鮮明に映し出すことが可能です。



汎用 AI「NuLMiL」が何でもお見通し！！

それぞれの不良ごとに塗り分けた色付き画像データをパターン学習させることで、色に応じた不良を自動で検出・分類できます。

NuLMiL

IKZ-01 無料実証実験のご案内 (**先着順**)

京都市内の弊社実験室へお越しいただける場合、貴社製品に対する IKZ-01 での実証実験を無料でお受けいたします。詳しくは、弊社までお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先

社名 株式会社 Anamorphosis Networks

email contact@anamorphosis.net

TEL 075-708-8744

FAX 075-708-8959

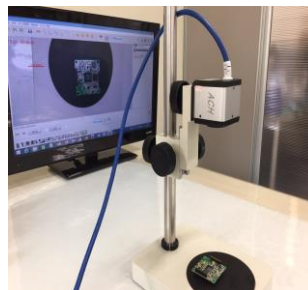
自動検査装置 AI IKZ-01 を支える オートフォーカスカメラ

ACH-800AF2-USB3.0



<特長>

- 大型ピクセルモジュール(6.18 x 5.8mm)の採用
- 距離を正確にとらえ、0.5 秒以内でオートフォーカス
- 外部レンズ不要（内蔵レンズ使用）
- 高精細、高フレームレート、高ダイナミックレンジ
- 容易な操作性、ホワイトバランス補正、色の再現性、カラーキャスト無し
- PC 接続、ビューアソフト、SDK ソフトウェア開発キットを標準装備
- 使い易い UVC(USB Video Class) 対応



<仕様>

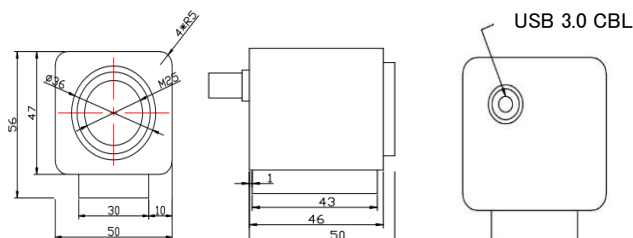
センサータイプ	CMOS
センサメーカー	SONY
解像度	800 万画素
有効画素	3264 (H) * 2448 (V)
ピクセルサイズ	1.4um * 1.4um
光学サイズ	1 / 3.2"
シャッタータイプ	ローリングシャッター
フレームレート	8Mega 12fps 2Mega 30fps
フォーカス	オートフォーカス 自動・手動 選択可
インターフェイス	USB3.0
専用レンズ	内蔵
露出	自動・手動選択可
電源	5V(PC-USB より給電)
外形寸法(W x H x D)	50 x 47 x 50mm
重量	150g(ケーブル含む)

インナーレンズ仕様

焦点距離	f=3.85mm
画角	76.8°
F値	2.2 + 5%
最短撮影距離(MOD)	20mm

- ◎フォーカス時間はズバリ 0.5 秒以内
- ◎レンズ移動で後焦点の調整によりジャストフォーカス
- ◎外部レンズは不要
- ◎PC 接続によりビューアソフト、SDK は共に標準装備
- ◎使い易い UVC(USB Video Class) 対応
- ◎計測ソフト標準装備
- ◎静止画(Bitmap, Jpeg, PNG) 動画(avi)の保存
- ◎画像の拡大は PC 電子ズーム
- ◎フォーカスの自動・手動の調整可
- ◎焦点、ホワイトバランス、露出 自動・手動の選択可

<外形図>



※高低差のある凹凸のワークや高さの異なる置台上の対象物などを簡単にオートフォーカスし、しかも広角で撮影できます。

もっとスピード 速攻型企业へ+2UP



国立大学法人 電気通信大学発 ベンチャー

ACH2 テクノロジーズ株式会社

TEL:048-729-8261 FAX:048-729-8134

email: sales@ach2-tech.co.jp

https://www.ach2-tech.com