

見えなかったものが見えてくる！ マルチアングルAI外観検査装置

高性能画像検査装置
M-CIS
エムシス
Multi-Camera Inspection System

外観検査AI「NuLMiL」搭載版



特長 1 製品を多方向から検査可能

特長 2 AIが外観不良を自動で検出・分類

カメラ5軸＋照明1軸を自由に制御しながら自動検査できる装置です。

W250×D250×H200(mm)までの大きさのあらゆる製品に対して全周検査を行うことができます。

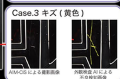
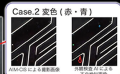
最新の外観検査AI「NuLMiL」が搭載されており、さまざまな製品の外観検査に対応します！

応用例

多軸ロボットを用いた銘板の自動外観検査



シュマルツ
コボットポンプ ECBPi



ファナック
CRX-10iA

YUASA NEOTEC CO., LTD.

最先端AI × 自由に動くカメラ

次世代AI外観検査装置の誕生

AIソフトの導入だけで外観検査の仕組みは完成できません。
ユアサネオテックは 高性能画像検査装置に最先端AIをドッキング！
傷、変色、欠け、打痕など合否基準が定めにくい対象ワークの外観
検査を効果的に行えます。

» 検査の制約は製品サイズだけ！

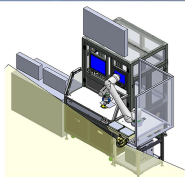
アームにより自由自在にカメラを動かしながら、かつ製品を回転させながらの
検査が可能です。これにより、検査したい箇所を洩れなく検査できます。

» 最先端AI「NuLMiL」搭載で不良を検出・分類！

それぞれの不良ごとに塗り分けた色付き画像データをAIに学習させることで、
曖昧な基準の外観不良を自動で検出・分類し、生産品の品質向上に貢献します。

» 検査環境に応じたカスタマイズが可能

インライン向けのカスタマイズも行っております。
オフライン検査含め、検査現場の環境に最適な装置をご提供します。



項目	M-CIS (メインユニット)	
構成	6軸組合せ	動作・検出込
	カメラ	200万画素
	照明	マルチカラー
	データ収集	オプション
	カメラ動作範囲	X700・Y750・Z500
	測定可能範囲	幅250・奥250・高さ200/mm
測定精度	言語	日本語・英語・中国語 (3カ国標準化)
	標準ディレーティング	
電源	100~250V (50/60Hz)	
外形寸法	1150(W) × 1300(D) × 1880(H)	
重量	約500kg	



ユアサネオテック株式会社

企画部：担当 西之原

TEL.03-6369-1971 Email. 2394in@yuasa.co.jp HP. <https://yuasa-neotec.com>



われわれは、モノづくりの発展と継承に果敢にチャレンジし続け、豊かで安全な社会創りに貢献いたします