

ものづくり×AIで生産現場にイノベーションを起こし、
人にはもっと人らしい仕事を！

AI外観検査装置 (標準機)



コンパクト

設備幅600mm/800mmのコンパクト形状。お客様のご要望に応じて並列式も可能

低コスト

設備のプラットフォーム化実現により、低コストでAI外観検査装置をご提供

短納期

標準在庫を保有しているため、必要なリードタイムはお客様の対象ワークに応じた治具部分設計・製作のみ。最短3か月でAI外観検査装置をご提供

長期間にわたる高負荷作業を軽減



実装までの流れ

対象ワーク/レイアウト



対象ワーク/レイアウトを確認し、弊社標準機に適用可能か確認

AI実装・納入(1-3か月)



弊社標準機にAIモデルを実装し、お客様の生産ラインにAI外観検査装置を導入

AI精度改善(3か月)



生産ラインでのデータ取り後に再学習を行い、量産化

AI外観検査装置（標準機）

■ W600 or 800×H1,650×D1,750mm



対象ワーク例



トランスミッションギヤ



ベベルギヤ



ベアリング



リングギヤ



カムシャフト

■設備幅:

600mmタイプ: ~φ250

800mmタイプ: ~φ400

項目		標準スペック*1
撮像環境	カメラ	エリアカメラ or ラインカメラ
	カメラ解像度	200万画素
	検出可能サイズ	0.2mm*2
	照明	バー or リング or ドーム
	AI精度(参考例)	学習ワーク数 (OK100個 / NG250個) NG検出率 100%、過検知率 6%
主要寸法	全長	1,750mm(制御盤含む)
	全巾	600mm or 800mm
	全高	1,650mm
設備仕様	最大ワークサイズ	600mm: ~φ250 / 800mm: ~φ400
	回転軸	エンドレス式
	搬送方式	インデックス式回転テーブル
	操作盤	タッチパネル + モニター
	カメラ調整	電動式調整ユニット
	制御方式	三菱電機製 FA 機器
	安全装置	非常停止ボタン、エリアセンサー
	表示灯	LED(緑・黄・赤・ブザー付き)
	カバー	デザインカバー
	重量	約 400kg
	電源	3相 AC200V 0.5KVA

*1: お客様のご要望に応じてカスタマイズ可能(カメラ変更、搬送方式変更など)

*2: 弊社実績による推奨サイズ