

AIとルールベース比較表

	ルールベース型 検査システム	エッジAI型 検査システム
欠陥認識手法	ルールベース (決められた特徴量にて 認識。規則性のあるもの に対応。)	画像から学習 (特徴量を画像から学習。 周期性、規則性がないもの にも対応。)
検査精度	ルールに依存 (ルール設定者のスキル や対象物の特徴量に依存)	主に学習用データに依存 (検査対象の写りや、学 習枚数など)
導入期間	短い	長い
概算コスト	約150万円～	約150万円～
その他特徴	検査対象物の種類ごとに 細かなルール調整が必要	画像処理スキルがなくとも 学習・検査が可能 (目視検査と同じ感覚)