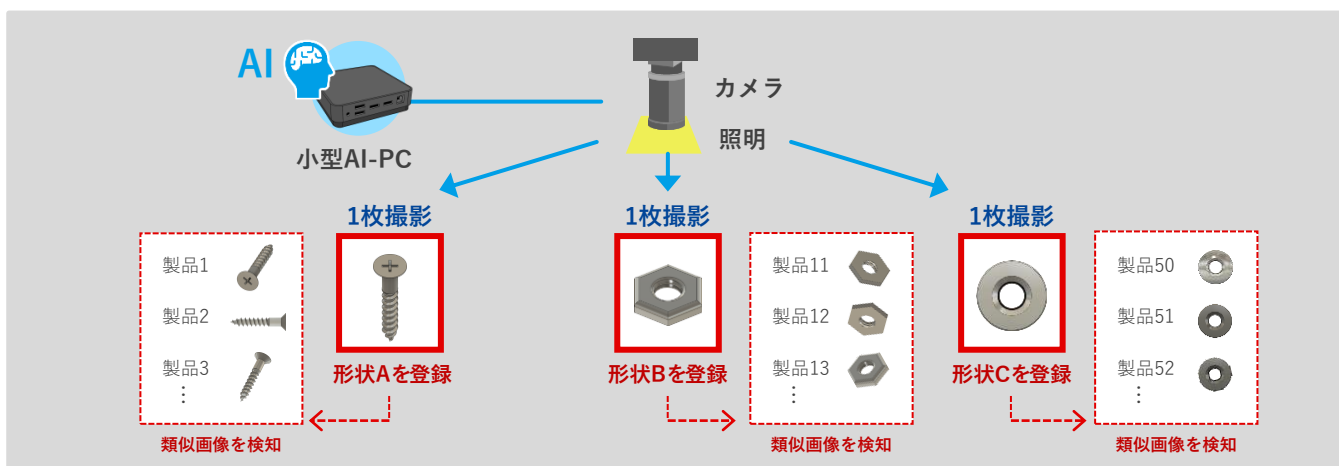


目視での部品のカウントに限界を感じていませんか？

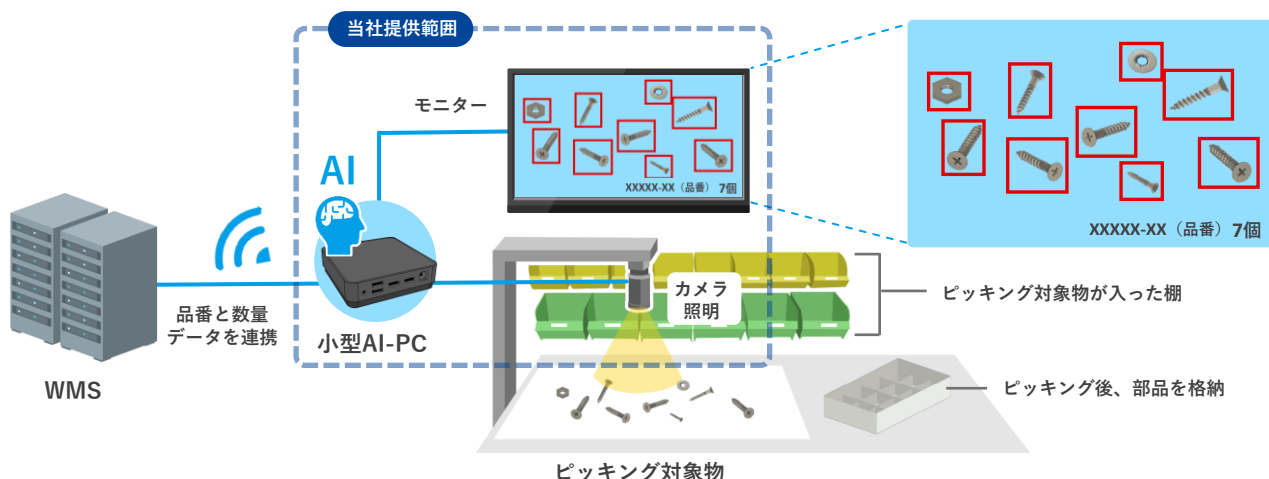
AIの目で正確に個数をカウントします

大量画像のAI学習が不要な「ワンショットAI」

本来、AI画像判定はあらゆるパターン画像の学習が必要ですが、「ワンショットAI」は大量画像をAIに学習することなく、**代表的な形状の画像を1枚登録するだけで類似画像を探すことが可能。**
手間なくすぐにAIを導入でき、**正確で速いカウント**を実感いただけます。



システム構成

MMEy[®]とは

YEデジタルのAI「Paradigm」により、高精度な画像判定が可能なAI画像判定サービス



セグメンテーション

画像全体の中から画素単位の領域で面積や形状を判定



物体検知

画像全体の中から検知領域を分類



画像分類

画像1枚に対して良品と不良品の判別



良品学習

良品画像のみでも、不良品を判別



YEデジタルのAI「Paradigm」

使えば使うほど賢くなる！当社独自技術

エンジニアリング系に特化した分析アルゴリズム

- ・日々進化するAI技術をクラウドから提供
- ・追加学習でお客様に最適なAIへ

目視や既存センサーによる

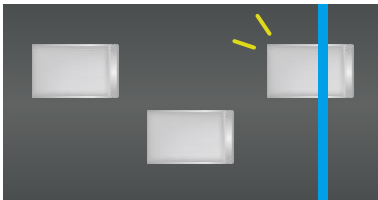
コンベヤを流れる対象物のカウントミスにお困りではございませんか？

AIカメラが流れる個数を正確にカウントします

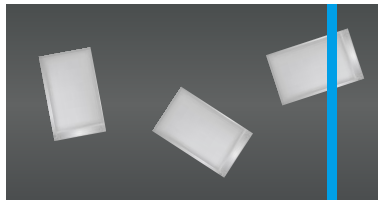
AIカウンター

コンベヤに流れる対象物を正確にカウント
多列で流れる製品や品種混在製品も同時に計測可能

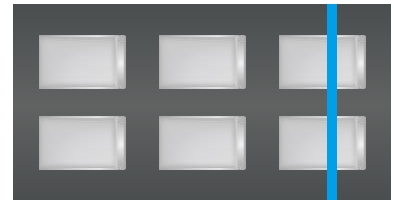
光電センサーが検知しにくい
プラスチック包装品にも対応



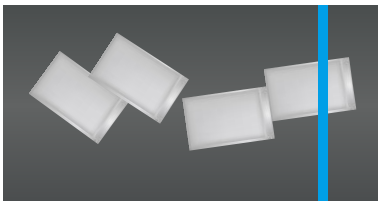
対象物の向きに影響されない



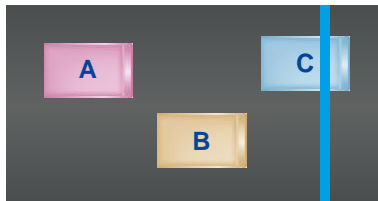
多列も正確にカウント



対象物のくっつきに影響されない



対象物を分類してカウント



高速かつ高精度な
カウントを実現

最新の高速物体検知アルゴリズムと高速ディープラーニング「TensorRT」を組み合わせ

システム構成

当社提供範囲

- ・AIカメラ一式
- ・PCアプリ（カメラ設定など）
- ・外部装置連携カスタム開発など

高速・高精度なカウント技術

最新の高速物体検知アルゴリズム
+
高速ディープラーニング「TensorRT」

AIカメラ



ライン通過した対象物をカウント

外部装置
(PLCなど)



表示器

COUNT 70個



コンベヤ

● TensorRTは、米国またはその他の国におけるNVIDIA Corporationの商標または登録商標です。

● 掲載されている会社名・製品名は各社の商標または登録商標です。

● 記載内容は予告なく変更することがあります。

24A.0.5XP.RKS.H