



開必拓數據股份有限公司

2025

<https://www.kapito.ai/home-jp/>



本社（台湾）



葉怡婷 博士

共同創設者兼COO



+15年の経験を持つ画像認識理論とAIモデル開発の実務経験、スタンフォード大学電気工学博士



孫逢佑

共同創設者兼CEO



+20年の経験を持つ半導体業界のエンジニアリング、管理実務、およびビジネス提携と市場開発の経験、台湾交通大学電子工学修士



孫逢佐 博士

共同創設者兼CTO



+15年の経験を持つAI大型ソフトウェアアーキテクチャ設計、カーネギーメロン大学コンピュータサイエンス博士

シリコンバレーの技術、グローバルな実績



fastable.ai

高速で安定したAI検出ソリューション

品質検査AIサービスはを日本、台湾、中国に展開



所在地：台湾新竹市東区埔頂里慈雲路118號8樓之5

設立：2017年1月

事業内容：製造業向けAIサービスの提供
（外観検査、等級判定、データ分析）

全グループ従業員：32名（9割は技術者）

Kapitoは台湾で最も早くAIを工業4.0に導入したスタートアップ企業です。



日本法人設立

東京都による誘致事業を受け、台湾のスタートアップ企業の代表として選ばれました。



Invest Tokyo related links



東京都は、海外企業とのネットワークや外国との取引に係る知見・ノウハウを有する金融機関等と連携することで、海外企業を効果的に誘致し、都内企業との取引拡大など都内産業の振興につなげることを目的に、「金融機関等と連携した海外企業誘致促進事業」を実施しています。

このたび、台湾に本社を置く1社が法人登記を完了しましたので、お知らせします。これにより、本事業において都内に進出した企業は計3社となりました。

Kapito Japan (台湾)

日本法人名

Kapito Japan株式会社（渋谷区渋谷）

日本法人設立日

令和6年4月3日

■ Kapito Japan株式会社

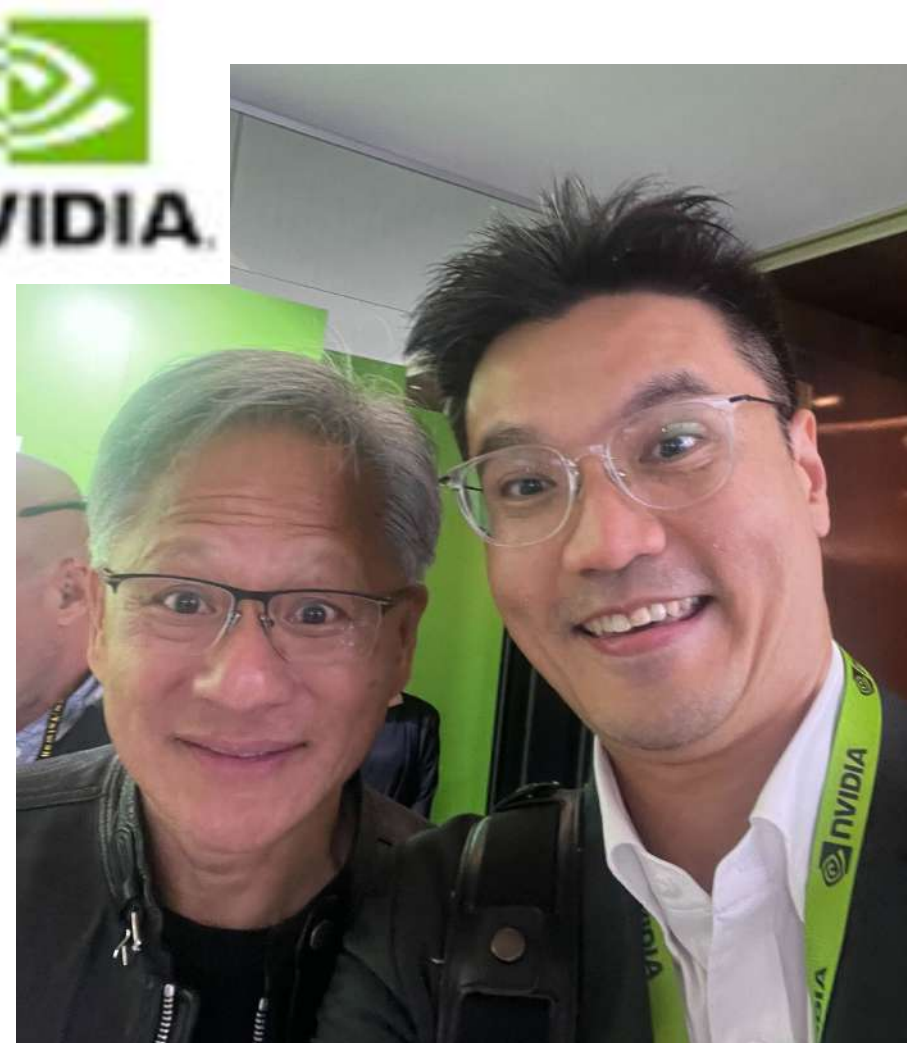
■ 設立：2024年4月3日

■ 資本金：6800万円

■ 住所：東京都渋谷区渋谷3-17-4
アクシーズ7号館ビル10F



受賞歴/提携



NVIDIAのパートナー企業として選ばれました



2024年台湾受動部品産業優秀イノベーション賞を受賞



ロボットアームとの提携



日刊産業新聞掲載 2025.3.13



fastable.ai

6つの業界にAIモデル・機械をご提供

銅箔



アルミ箔



織物



塗布箔



食品



金属部品



fastable.ai

外観品質向上のためのAI



主要導入実績（日本、中国、台湾）



nichicon



TAIFLEX
台虹科技

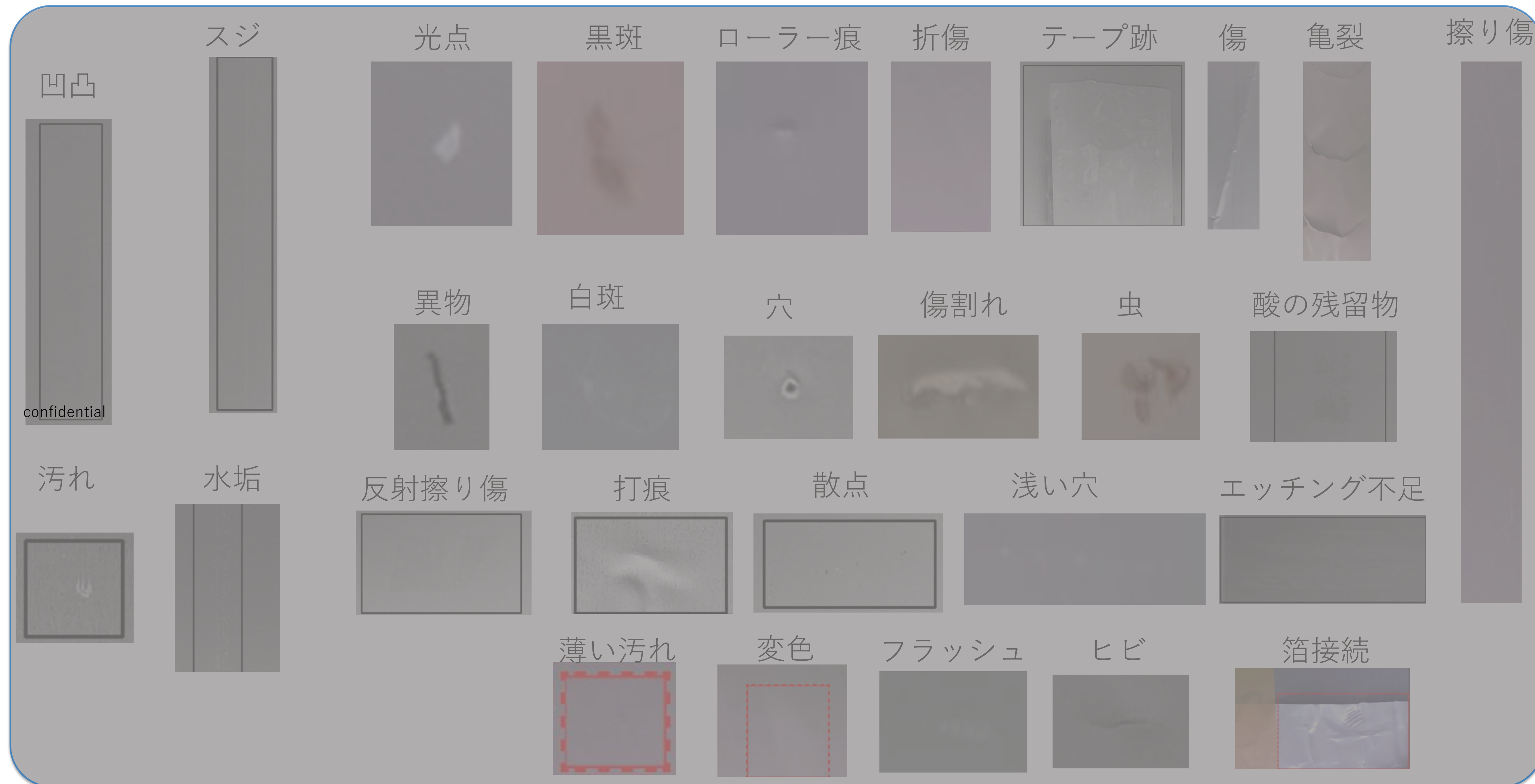


Since 1965



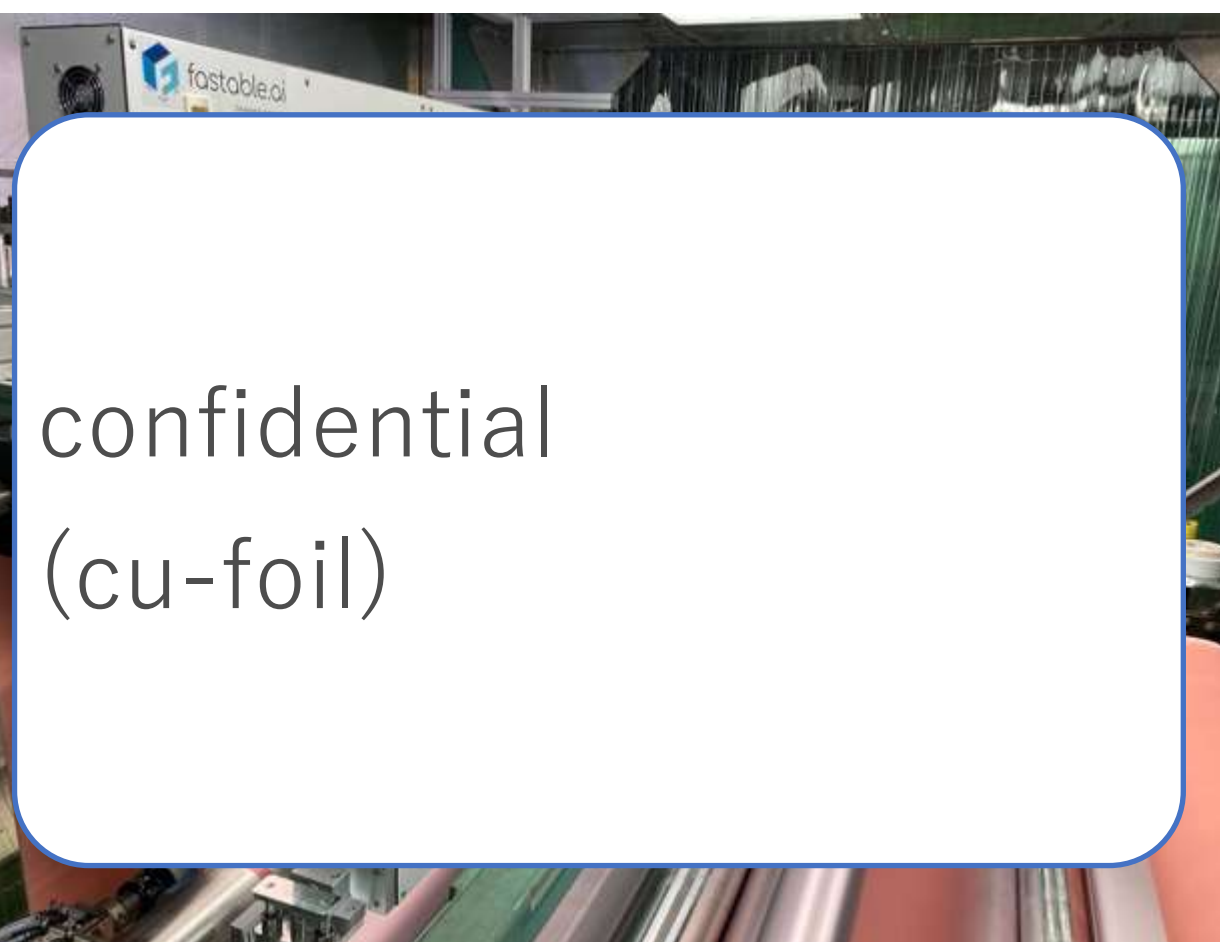
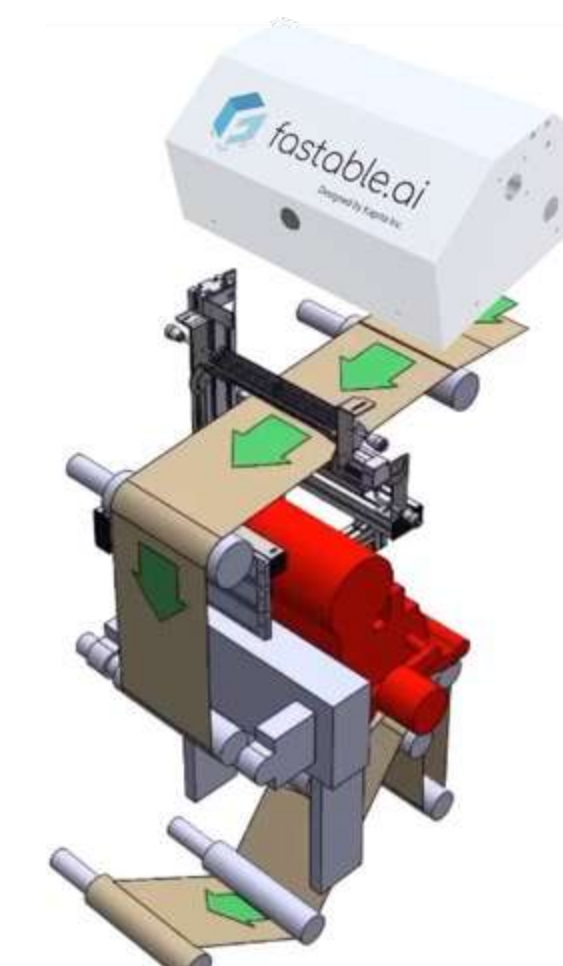
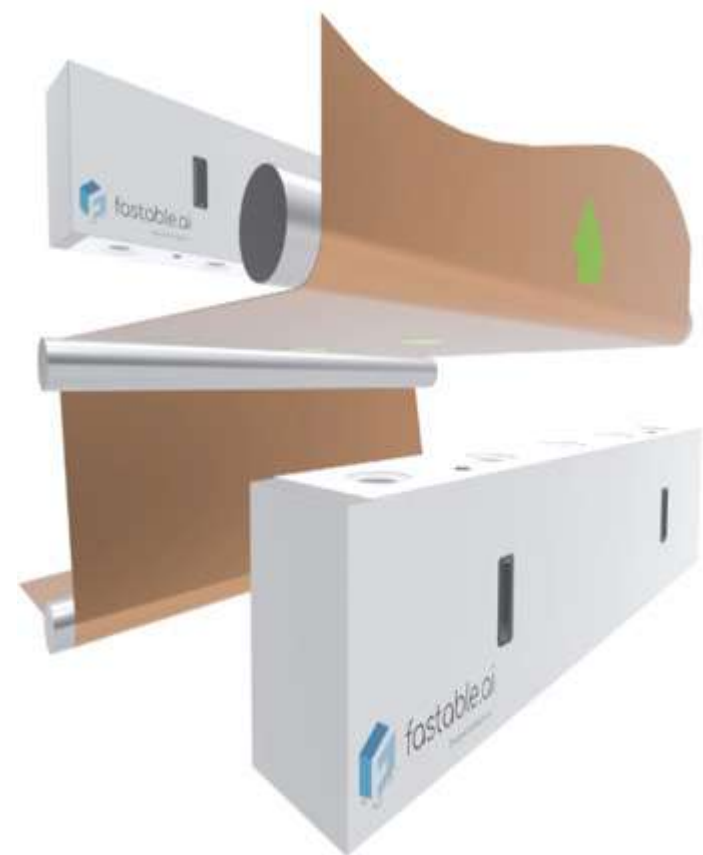


fastable.aiによる40種類の外観欠陥識別別

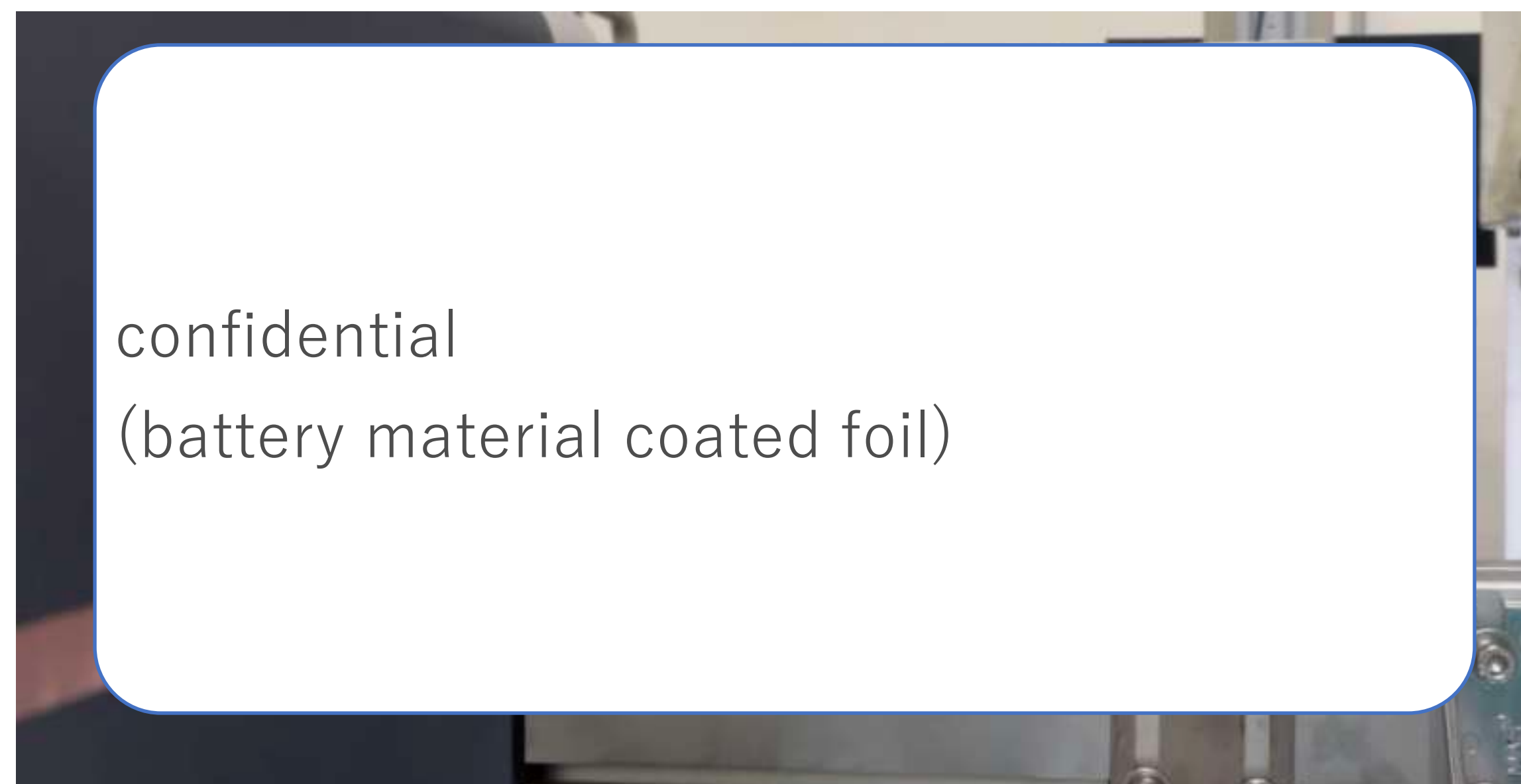




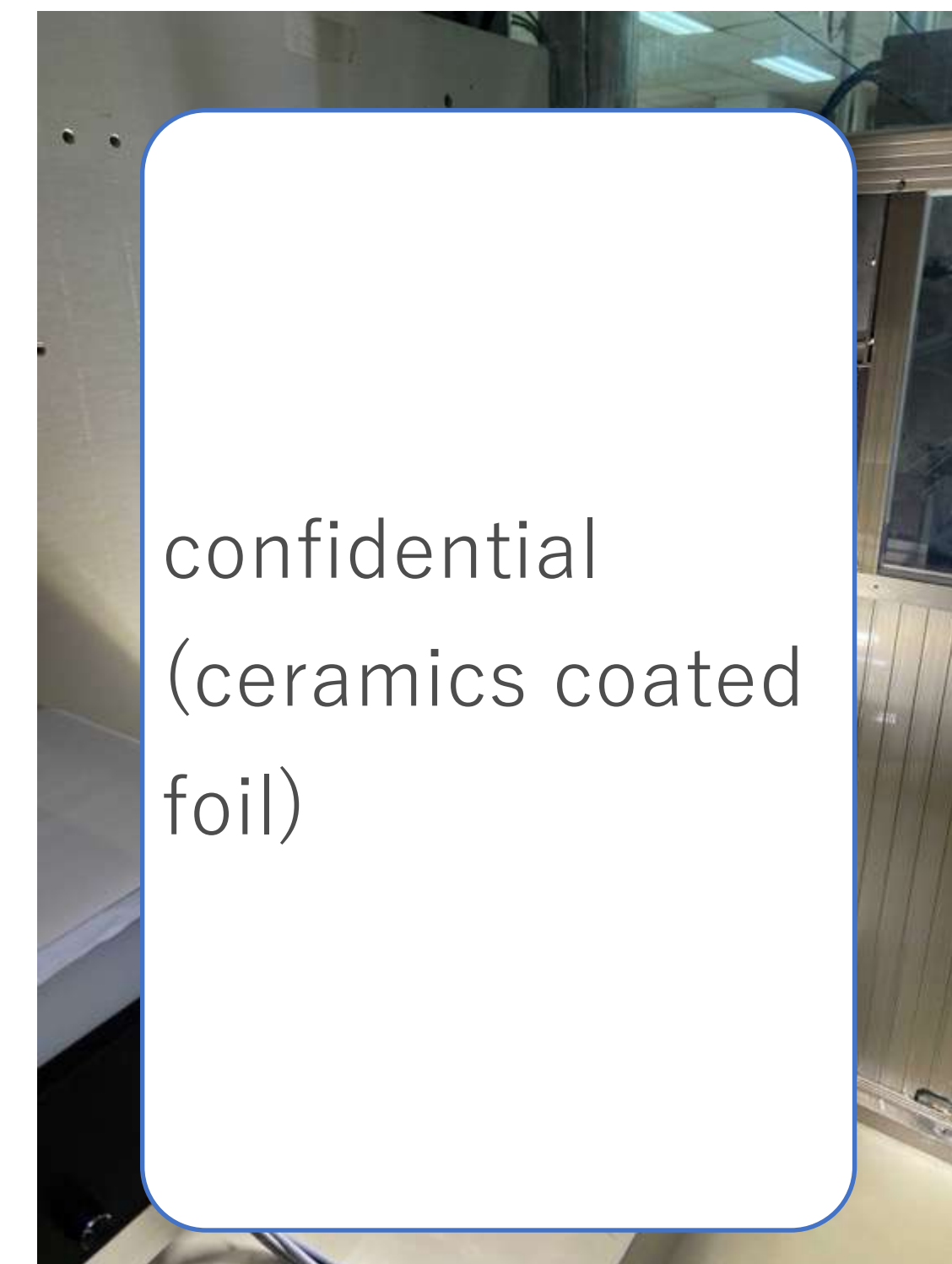
電極箔、銅箔、塗布箔(LiB/MLCC)



confidential
(cu-foil)



confidential
(battery material coated foil)



confidential
(ceramics coated
foil)

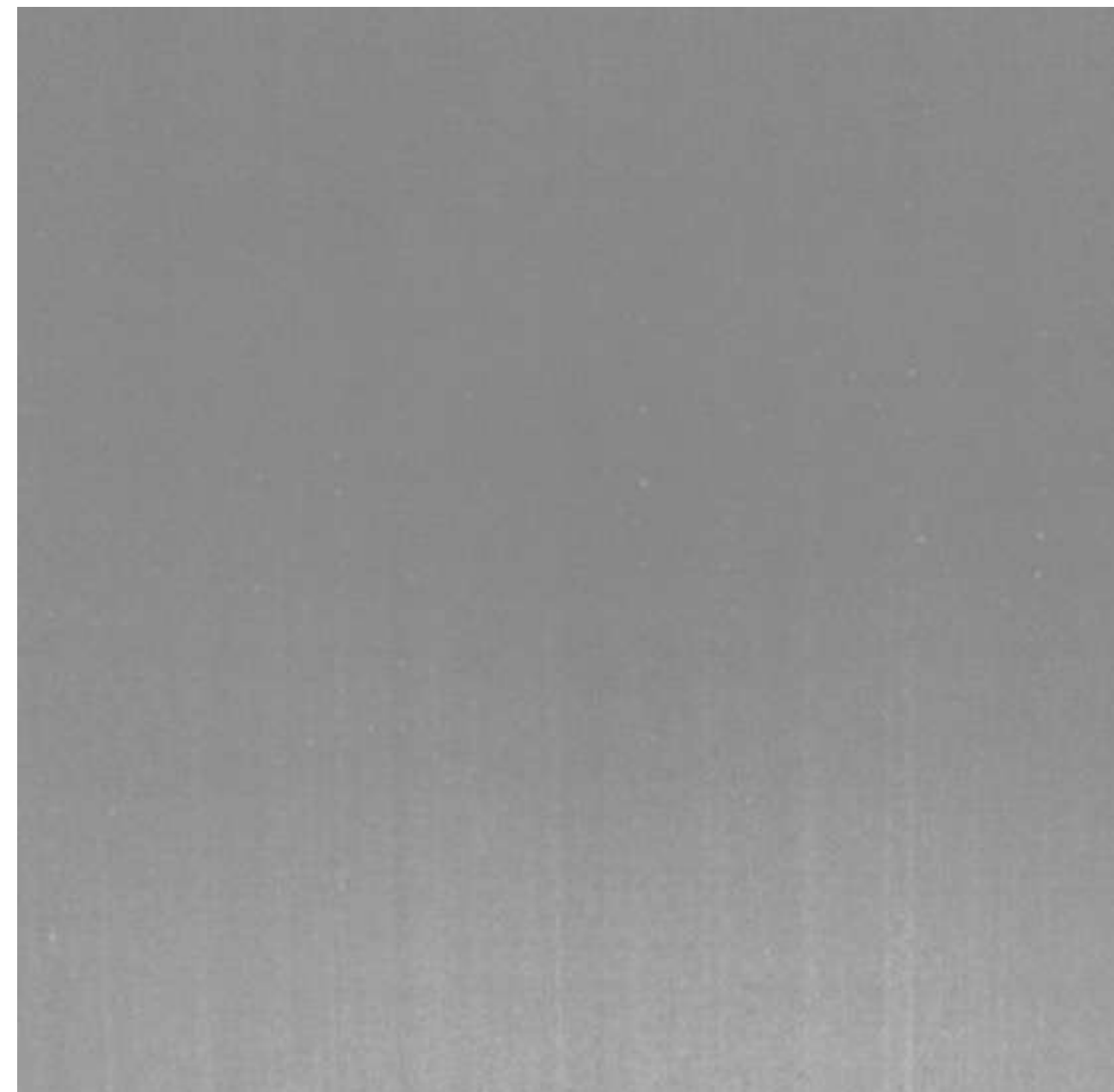


コンデンサーアルミ箔でのAI外観検査

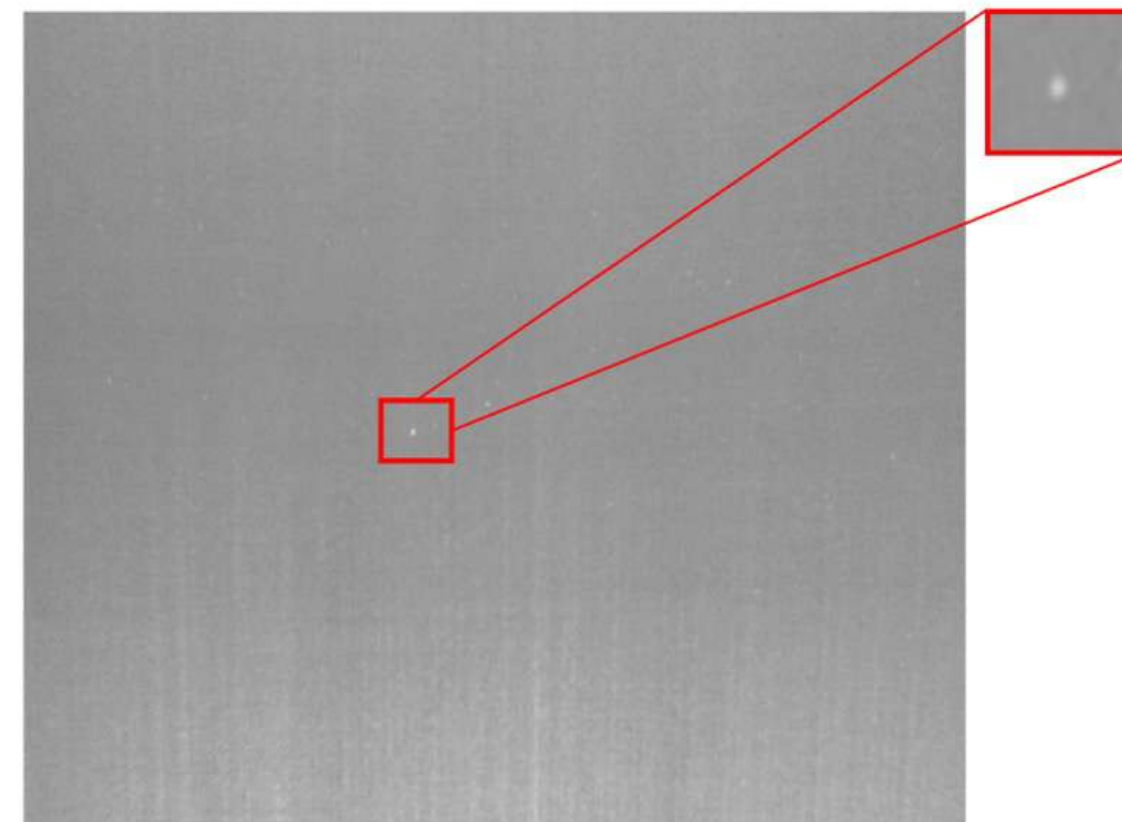
従来のAOI、目視の外観検査で誤判定しやすい欠陥例

AIの利点：誤判が少ない（背景やパターンに左右されない）

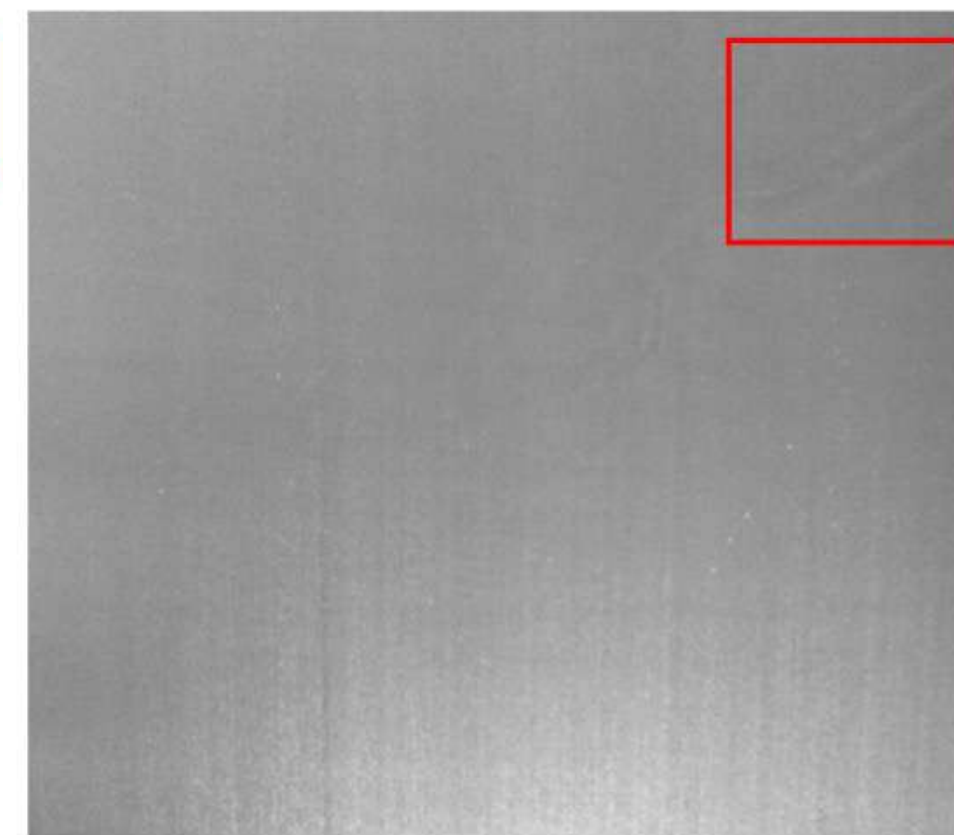
OK箔面



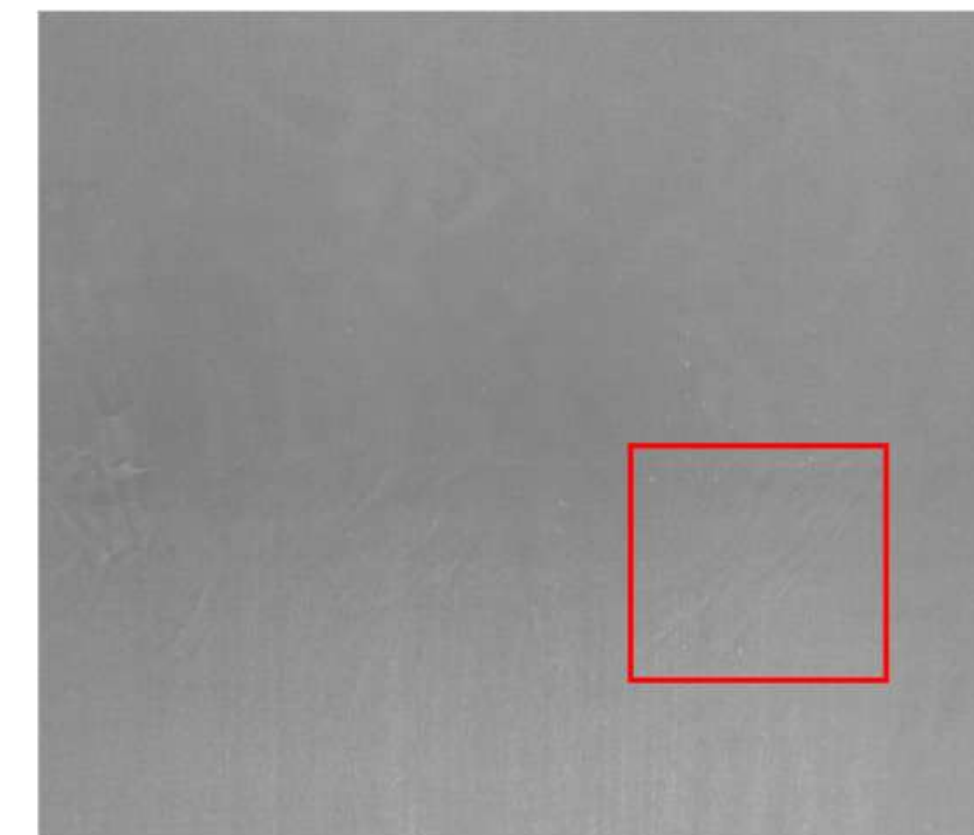
NG白斑



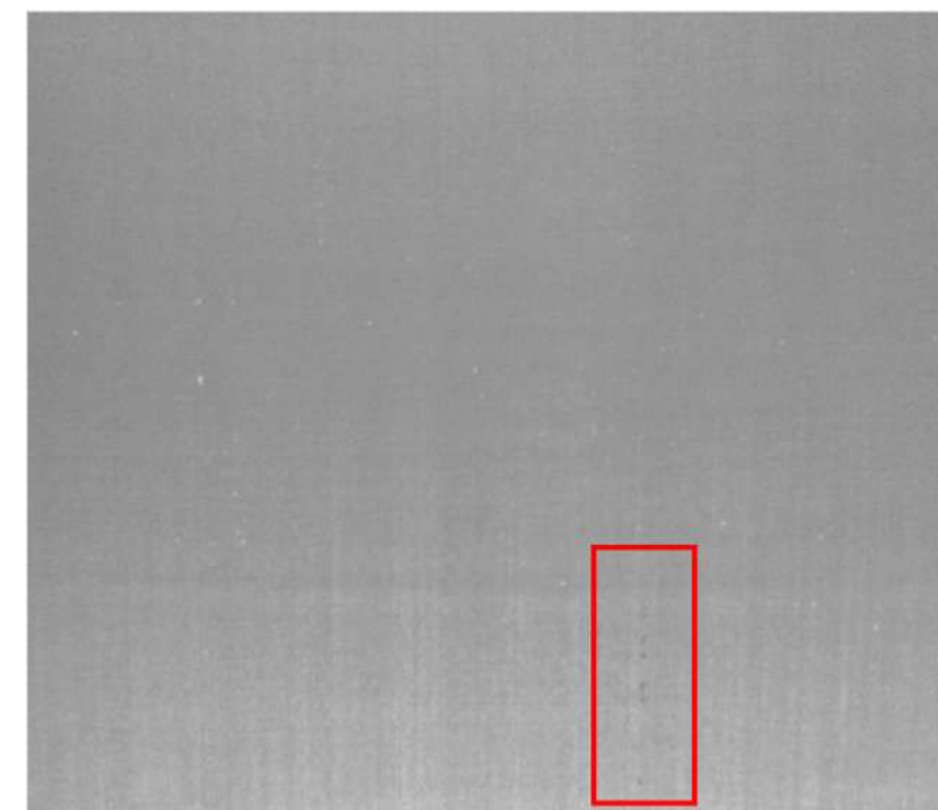
NGシワ-重度



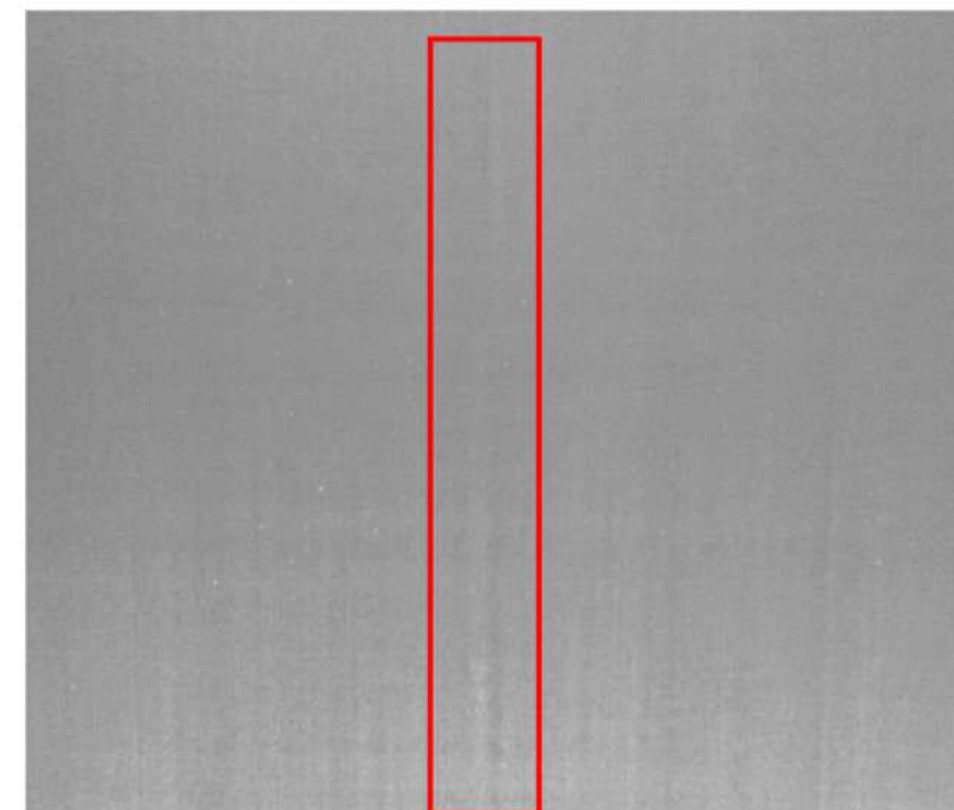
NGシワ-軽度



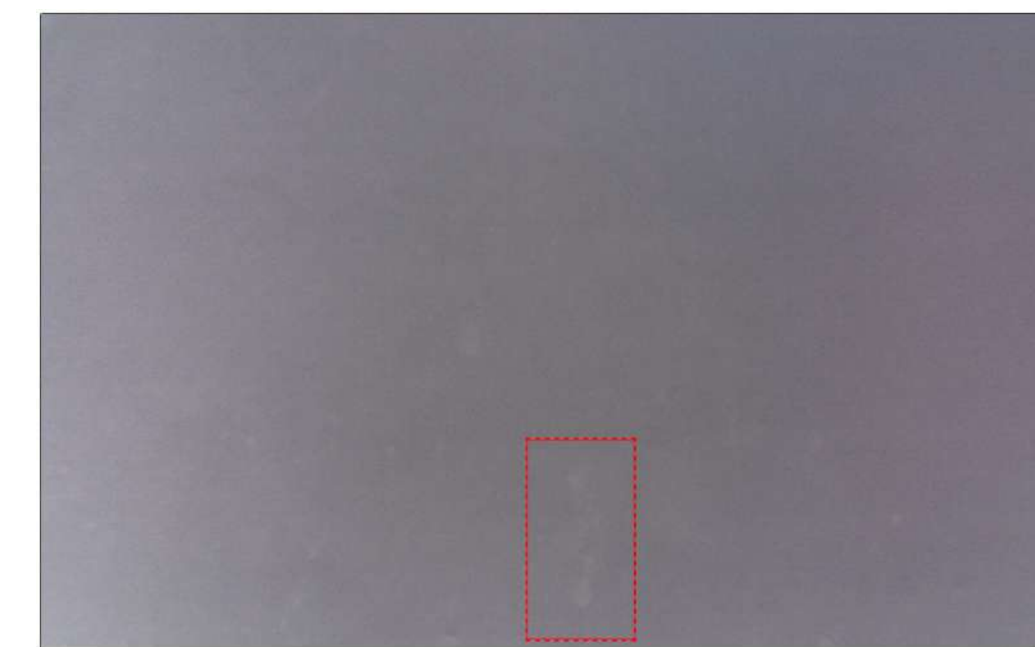
NG黒斑



NG線



NG色ムラ点

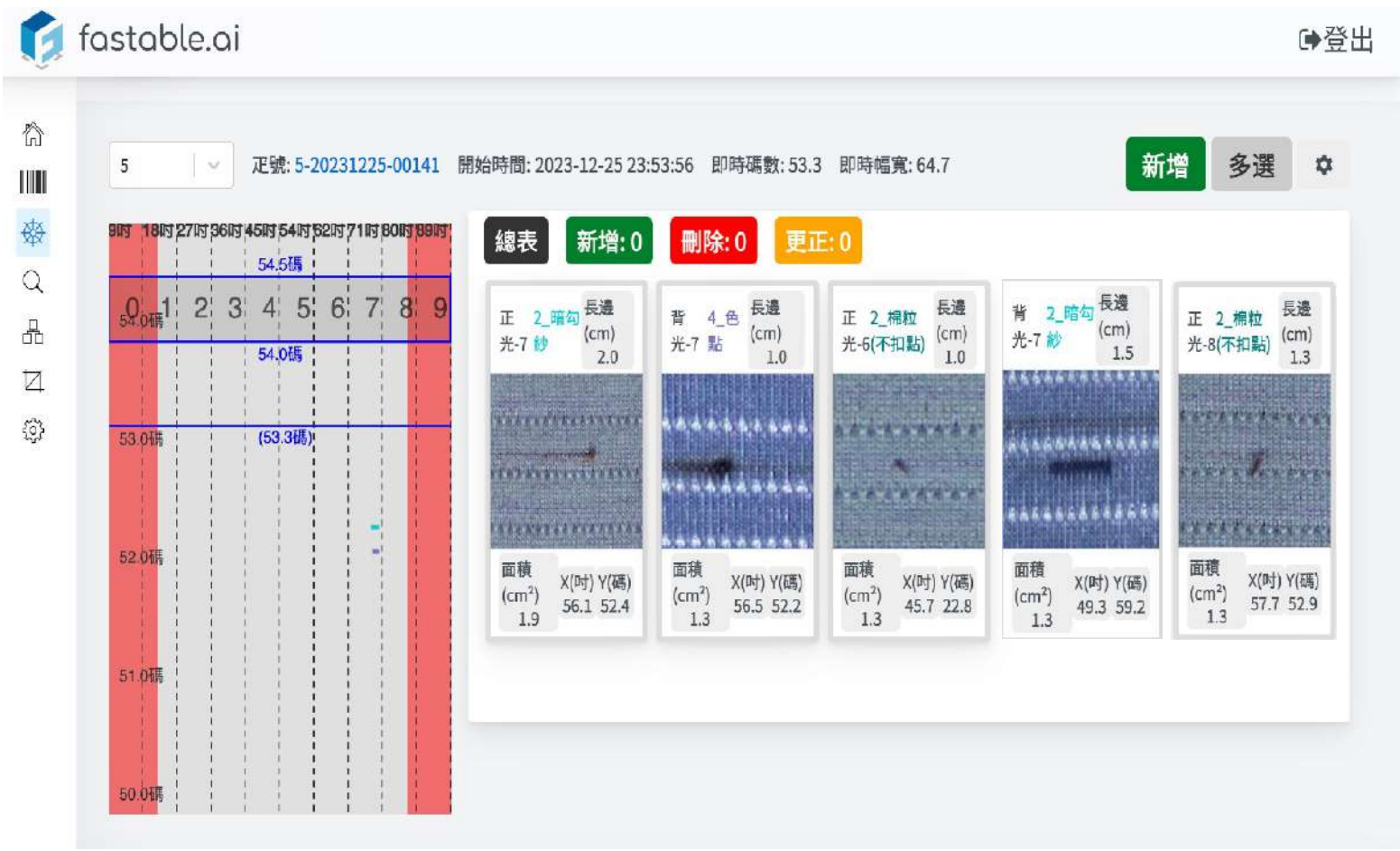




纖維



人間 + AI 協働





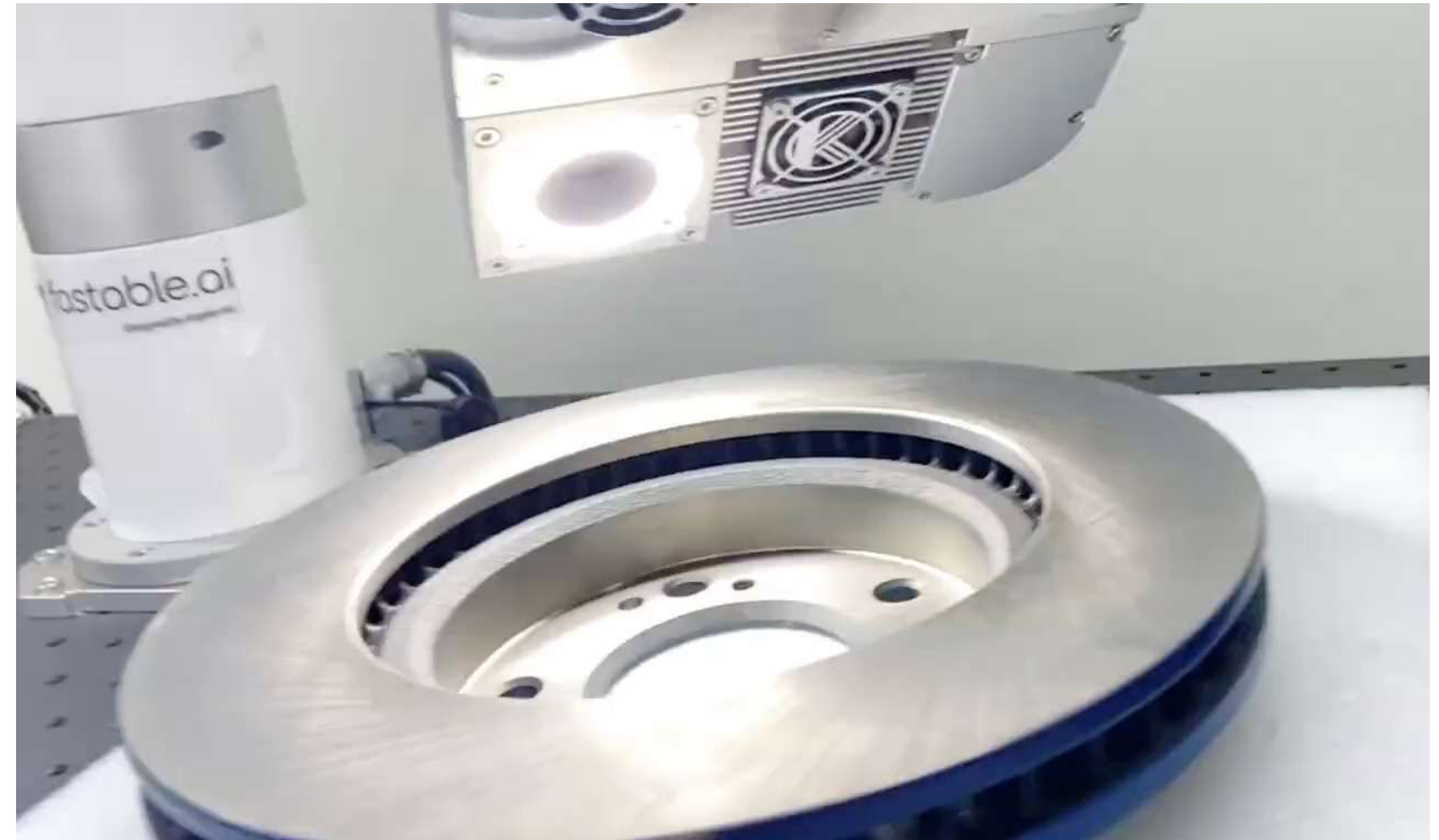
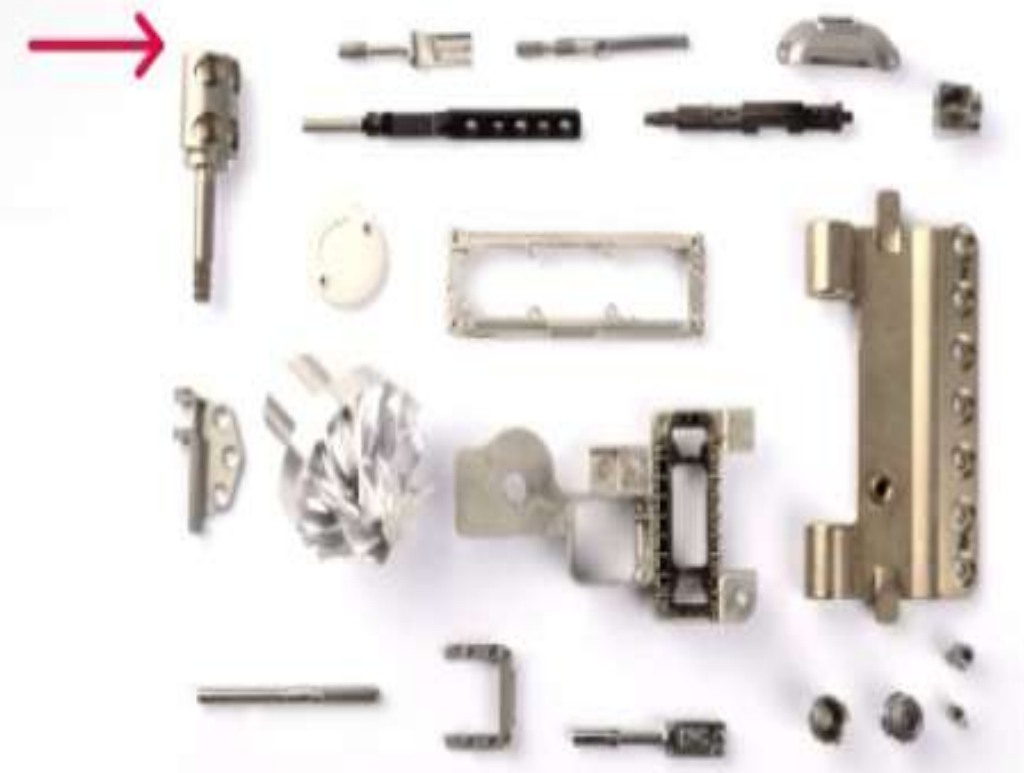
金属製品

金属射出、切削、鑄造製品

Metal Injection
Molding(MIM)



Lathes



Stamping



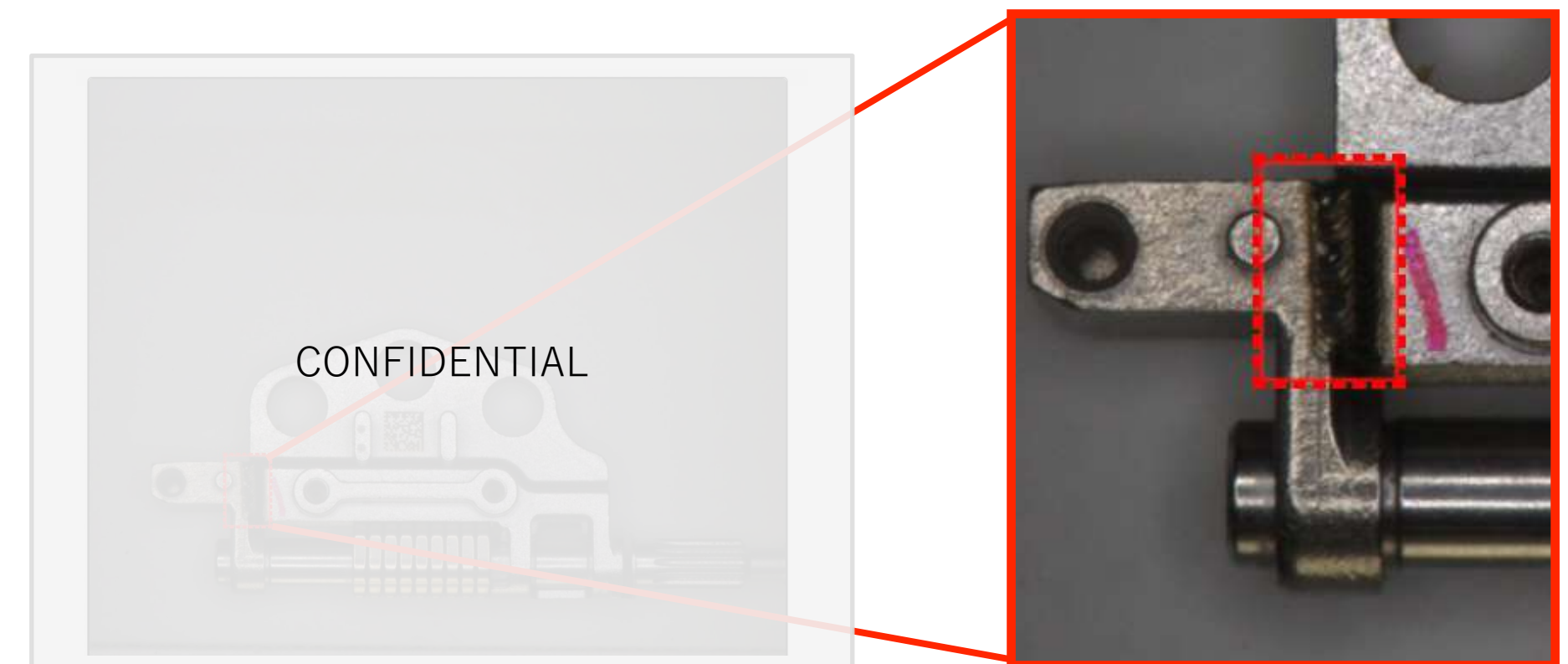
Springs



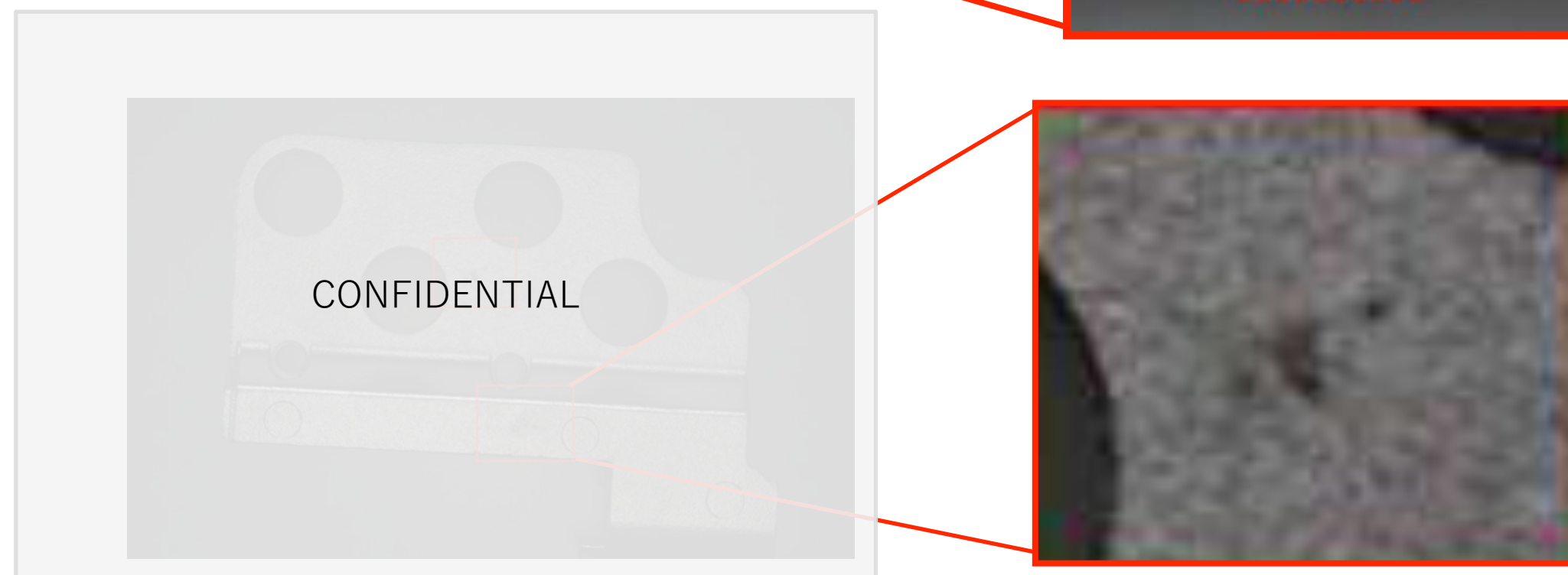
押出成形物の異色



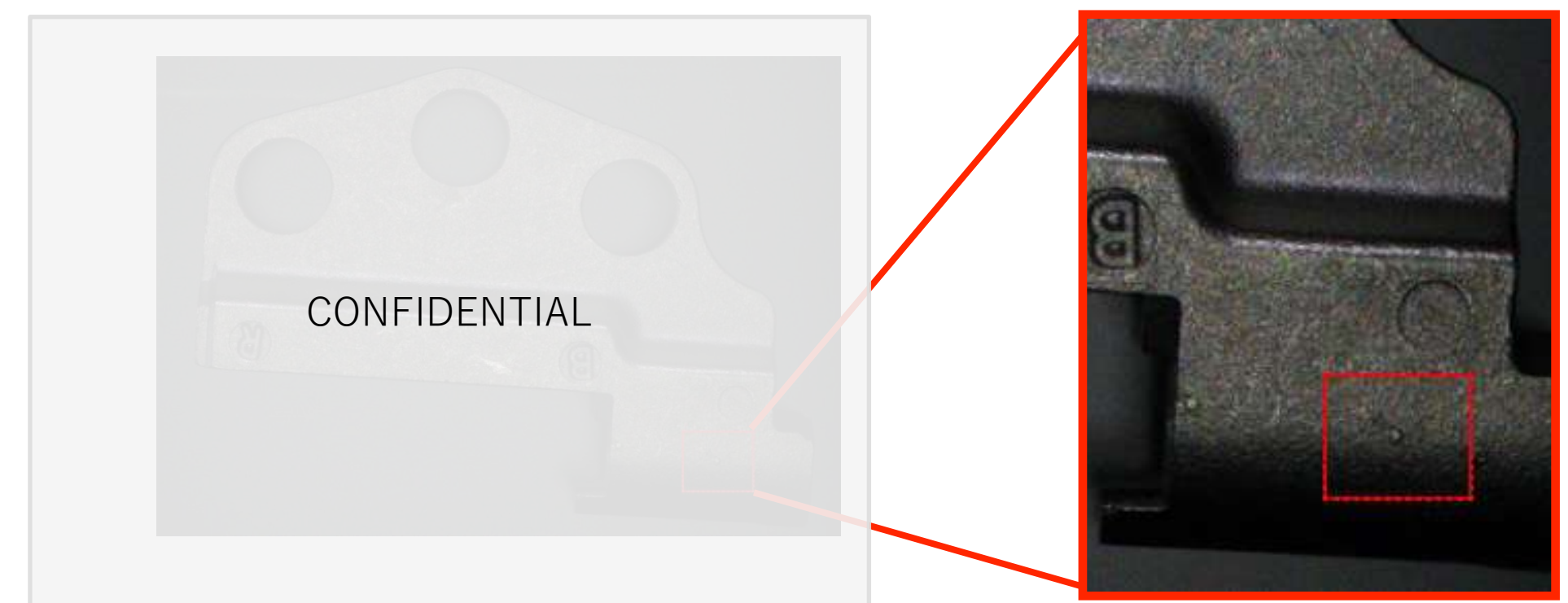
溶接NG



衝撃傷



突起



欠陥の種類
20+

亀裂



ネジ穴の未加工



エッジのひび割れ



汚れ



異色性



割れ目



圧迫損傷



引っかき傷

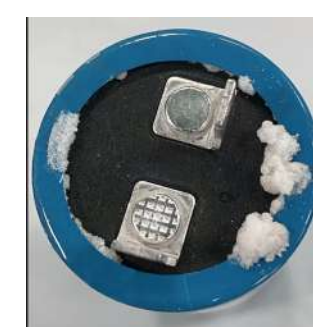
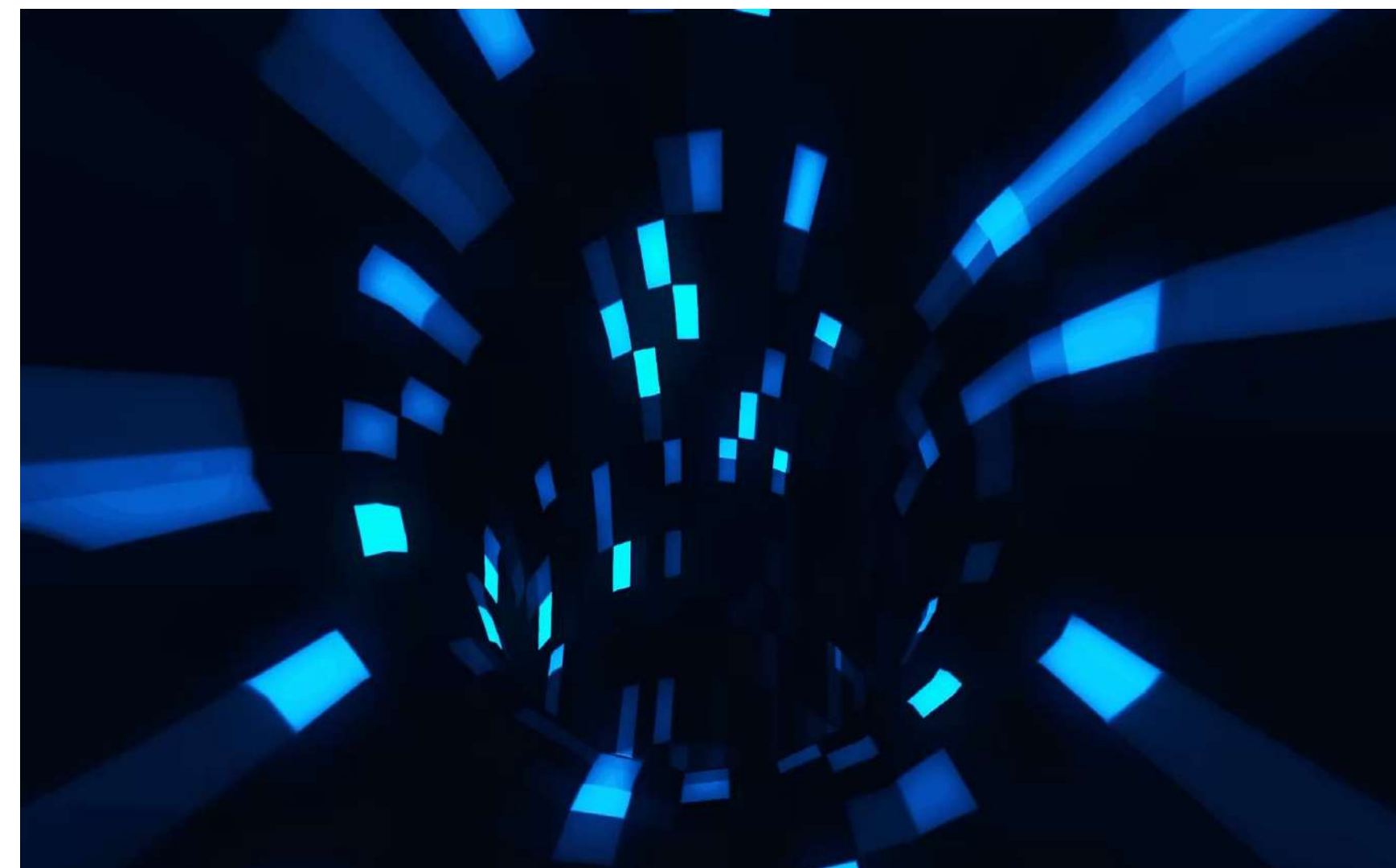




電子部品

Battery/積層コンデンサ/EDLC

confidential





農産物

食品 - 冷凍枝豆

目視判定 + 人の選別

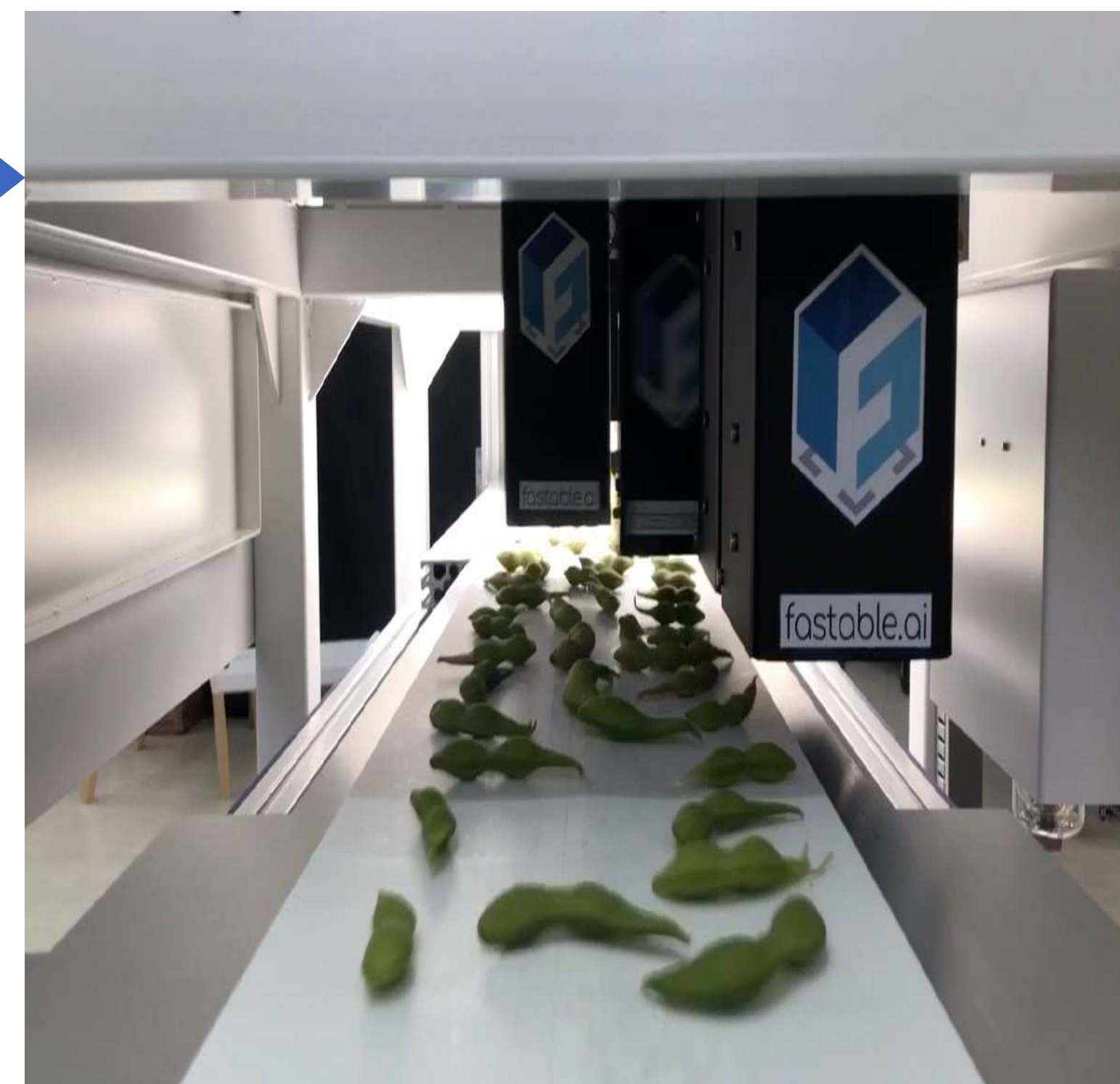
1.0



AI画像判定 + 人の選別

2.0

AI画像判定 + ロボットの選別



合格品



畸形



黒斑



残欠



単仁

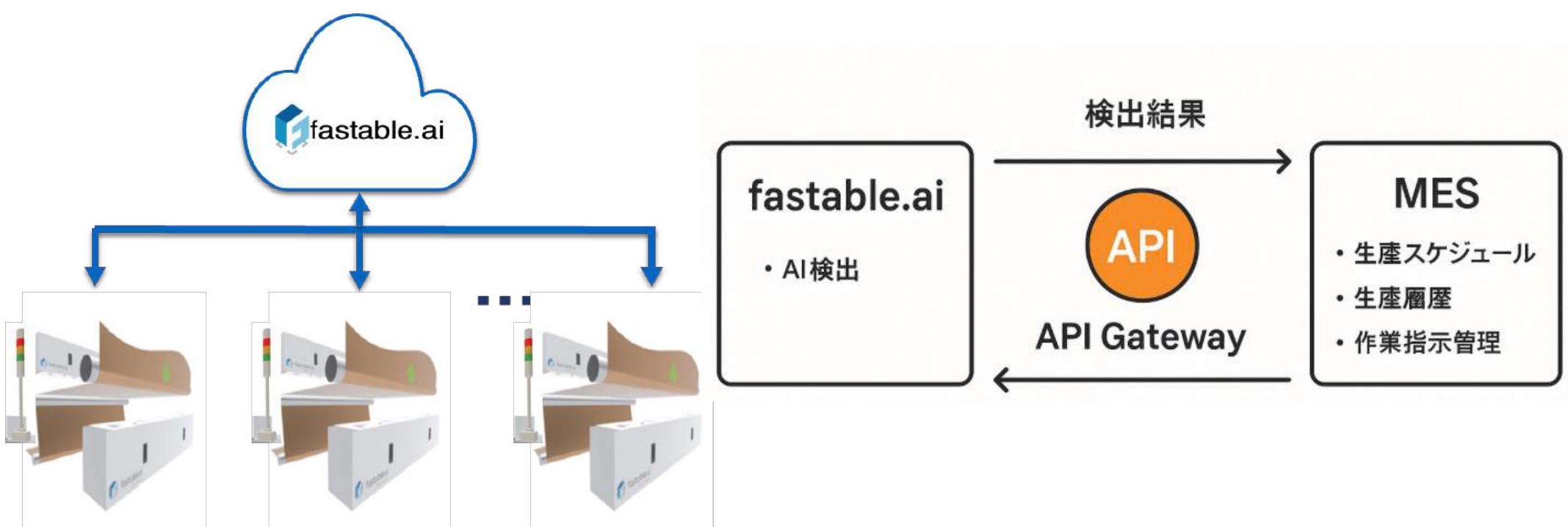


抽薹

KapitoのAI外観検査は、枝豆のような形状・質感のばらつきがある対象の外観検査実績が豊富。この技術を活かし、MIM、鍛造、アルミ部品の微細な表面特徴の違いを見極めます。

fastable.ai の特徴

①クラウドで一括管理
(複数ライン・工場をまとめて運用可能)



③豊富な検査実績 + 新たな不良にもすぐ対応
(高速検査・自動ラベル機能つき)

2-1 検査記録



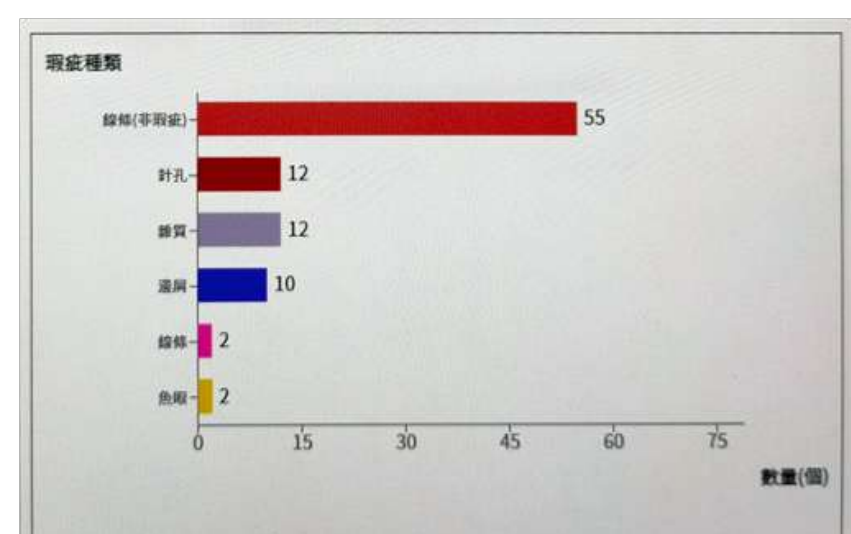
記録時間	生産ライン	ロット番号	セット	タイプ	画像	Y位置 (m)
2023-11-28 11:09:32	L01	Kapito-Test-01	内側	針孔		12.15
2023-11-28 11:09:32	L01	Kapito-Test-01	内側	針孔		12.15
2023-11-28 11:09:32	L01	Kapito-Test-01	内側	針孔		12.15
2023-11-28 11:09:32	L01	Kapito-Test-01	内側	針孔		12.15

2-4-2 新增欠陥



②操作性、メンテナンスを考慮したシステム
(品質管理・製造など部門別に最適化)

品質部門使用



製造部門使用



- マウスで欠陥内容をマーキング枠を囲む
- マーキング枠内の欠陥名称を選択・記入
- 完了後、「新增标签」で保存

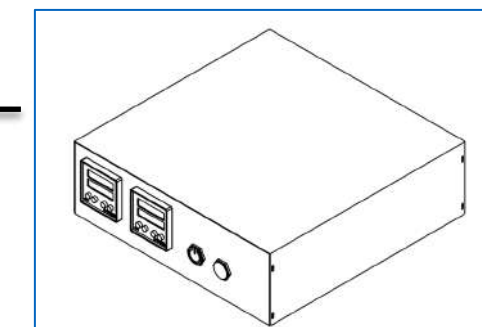


配線イメージ図

AI判定機
(推奨温度<22℃)



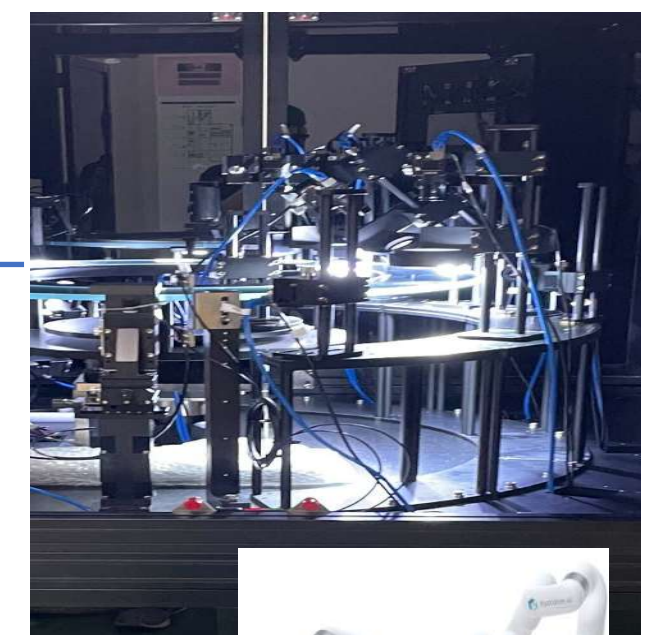
コントロールBOX



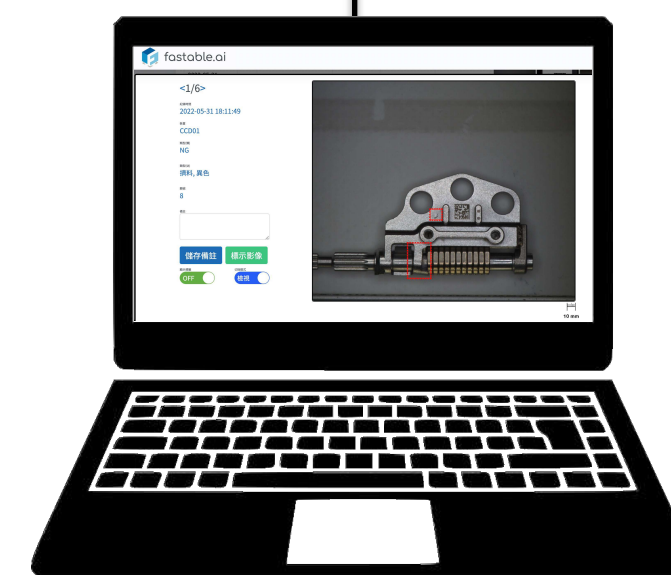
画像撮影機



画像撮影機
(カスタマイズ)



青字 : Kapito提供
黒字 : お客様ご用意



現場用PC



バーコードスキャナ
(手入力も対応)





Kapitoの強み



優秀な人材

エンジニアリングチームは米国、台湾の一流大学で修士号と博士号を取得しています。自社開発のMLツールをAIの反復学習を加速させお客様にサービスを提供します。



最先端のAI開発力

8年間にわたる各業界のデータベースの蓄積により、fastable.aiの競争力が更に高まっています。fastable.aiは、「外観画像」を素材とし、計算能力やモデルを処理装置・手法を利用して、高品質な「意思決定（不良品の除去、工程改善の方向性）」を導き出します。



豊富な実績

業界の大手メーカー様をはじめ、数多くのインライン・オフライン検査を手掛けてきました。業界特有の検査項目と生産現場のニーズに合ったfastable.aiの学習を続けております。





Kapito Inc.

開必拓數據股份有限公司

Global Sales Division
Manager

内藤剛嗣

携帯：070-1594-0800

Email: takashi.naito@kapito.io