

報道関係者各位
プレスリリース

2024年7月17日
株式会社システム計画研究所／ISP

税込 100 万円以内で高精度画像 AI を導入するチャンス！ 製品検査・設備監視に役立つ画像 AI システム gLupe mini を期間限定割引販売

株式会社システム計画研究所(所在地：東京都渋谷区、代表取締役：門脇 均)は、AI 知識不要・1 枚の画像で始められる AI 検査装置 gLupe mini(ジールーペ・ミニ)を、9 月末までの期間限定特別価格で提供いたします。

gLupe mini+gLupe 学習ツール：通常 98 万円(税別) → **特別価格 90 万円(税別)(※)**

gLupe mini は、本格的な製品検査や設備監視システムとしてご活用いただけるのはもちろんのこと、画像 AI システム本運用前の検証環境としてもご活用いただけます。また、gLupe は、1 枚からのごく少量の画像データで製品検査・設備監視用の高性能 AI を構築可能。AI 学習の操作や設定も直感的にでき、簡単に高精度画像 AI を構築することができます。

※ gLupe mini 本体：68 万円(税別) gLupe 学習ツール：30 万円(税別)のうち、gLupe mini 本体を 60 万円(税別)でご提供。

※ 他の御値引きとの併用不可。



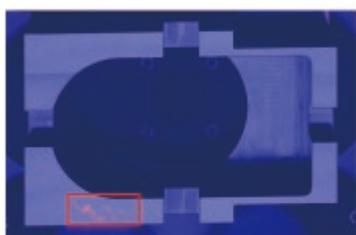
■ gLupe mini が提供する機能

gLupe mini は、AI とルールベースの手法を組み合わせることで、以下の4種類の機能を提供します。

- 不良検出：gLupe mini DD (Defect Detection)
- 長さ計測：gLupe mini LM (Length Measurement)
- 個数カウント：gLupe mini OC (Object Counting)
- 異常監視：gLupe mini AM (Anomaly Monitoring)

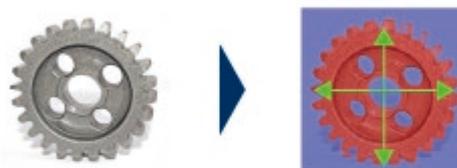
gLupe mini

DD Defect Detection (不良検出)



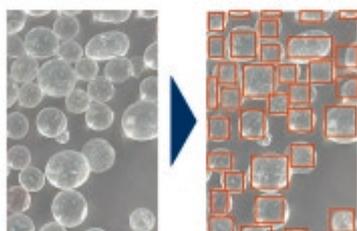
(例) キズ・異物を検出する

LM Length Measurement (長さ計測)



(例) 対象物の長さ、長辺、短辺等を計測する

OC Object Counting (個数カウント)



(例) 無造作に置かれている物を数える

AM Anomaly Monitoring (異常監視)



(例) 生産設備を監視し、目で見てわかる異常を検知

AI には当社が独自に開発した高性能 Deep Learning エンジンを採用。従来の画像処理手法では検出が困難だったものを簡単操作で検出し、これまで人手に頼るしかなかった不良検出、長さ計測、個数カウント、異常監視の自動化を実現します。

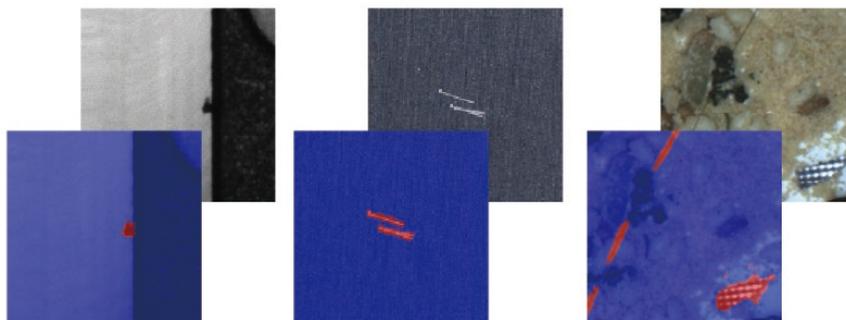
■ gLupe の特長

gLupe は、製造業の検査自動化に特化した AI 画像検査製品です。

[主な特長]

1. 1枚の画像からでも AI 学習ができる当社独自開発の Deep Learning エンジンを搭載
2. 技術的なノウハウがない方でも簡単に高性能 AI が構築できる直感的な操作画面
3. 自動検査のためのシステム構築も簡単。カメラや PLC にすぐに繋げることが可能。

1枚の画像から学習できる簡単・高性能 AI 製品検査



各種工業製品
(傷・打痕・異物・汚れなど)

食品
(異物・パッケージ不良など)

100社以上の導入実績があり、様々な分野でご活用いただいています。製品 Web ページにて、具体的な導入事例も紹介しております。

[導入例]

自動車部品各種(照明部品、鋳造・ダイキャスト製品、ベアリング、塗装)、溶接、重包装製品、半導体関連各種(ウェハ、完成製品)、樹脂製品、フィルム、衣料品、焼き菓子、食品パッケージ、メッキ製品・・・など

100社 の導入実績



gLupe 関連情報

- gLupe 製品ページ <https://glupe.jp/ja/>
- gLupe 導入事例・検出例 <https://glupe.jp/ja/example.html>

■ gLupe mini について

gLupe mini は、エッジ環境で AI 製品検査の学習・検査ができる小型端末です。1枚の画像から AI 学習でき、かつ、検査装置への組み込みも非常にシンプルなため、最短工程で検査自動化を実現します。

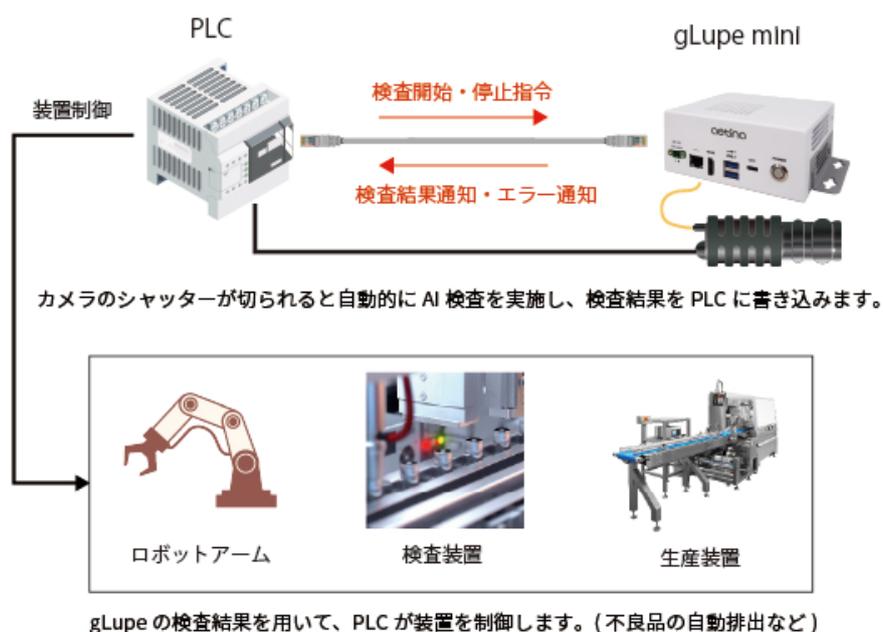
AI 学習時の構成

gLupe mini と gLupe 学習用ツールをインストールした Windows PC を接続し、PC 上の画面で操作して AI 学習を行います。1 枚から数枚の画像で AI 学習でき、処理時間も数秒のため、簡単に高性能 AI を構築することが可能です。接続する PC は普段お使いの PC で問題なく、AI 学習用のハイスペック PC を用意する必要はありません。



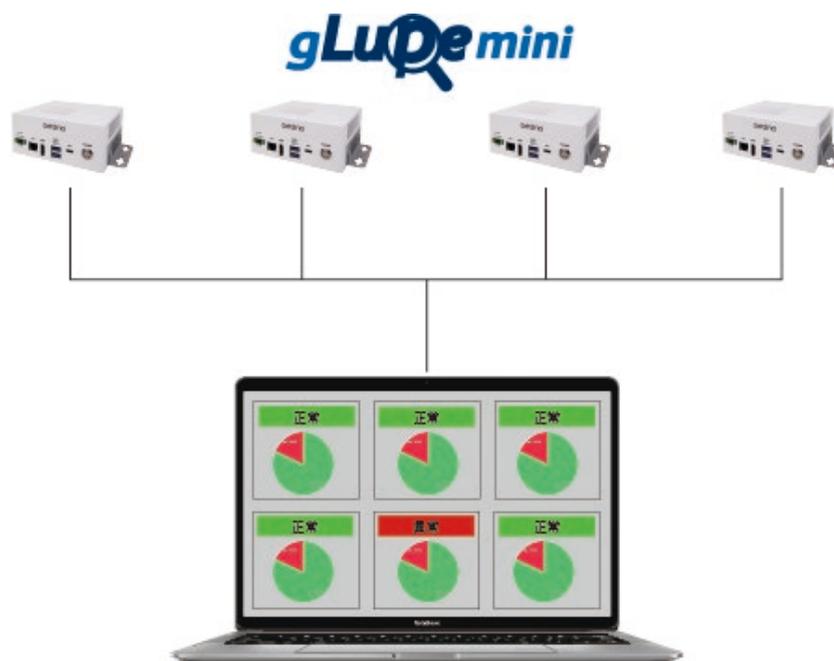
検査装置組み込み時の構成

gLupe mini は簡単に検査装置に組み込み可能です。PLC と連携した検査開始・停止、検査結果通知、エラー通知を非常にシンプルなインターフェースで実現しているため、装置側の変更も最低限で済ませることが可能です。また、gLupe mini の検査設定も、慣れ親しんだ Windows PC から行えます。



複数端末の一括管理

gLupe mini は、複数台設置した場合の端末管理も簡単です。gLupe mini が同一ネットワーク内に接続されていれば、PC 一台で全ての gLupe mini の状態を把握することが可能です。



同一ネットワーク上にある gLupe mini を一元管理可能

■ gLupe 製品概要

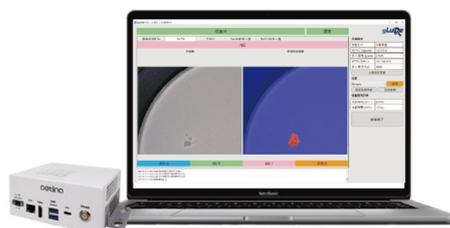
- gLupe mini

必要十分なスペックで大量展開を実現する

標準価格：680,000 円～（税込 748,000 円～）※初回購入時は PC 用ソフト 30 万円が必要

⇒9 月末まで限定特別価格 gLupe mini と PC 用ソフト合わせて **90 万円(税別)** でご提供

gLupe mini



- gLupe Inspector

全ての機能を備えパワフルに処理できる

標準価格：1,980,000 円～（税込 2,178,000 円～）※キャンペーン対象外

gLupe Inspector



■会社概要

会社名 : 株式会社システム計画研究所

代表取締役 : 門脇 均

本社所在地 : 東京都渋谷区桜丘町 18-6 日本会館

事業内容 : 医療情報、制御・宇宙、通信・ネットワーク、画像処理、AI の諸分野を中心としたソフトウェア開発、システム開発、システムインテグレーション、コンサルテーション、技術開発および製品開発

URL : <https://www.isp.co.jp/>

■本件に関するお問い合わせ先

株式会社システム計画研究所

担当 : 井上 忠治(glupe@isp.co.jp)

TEL : 03-5489-0232

FAX : 03-5489-0225

※記載されている会社名、製品名および名称は各社の登録商標または商標です。