

関係者各位
プレスリリース

2022年8月4日
株式会社システム計画研究所／ISP

製造業向け AI 外観検査ソフトウェア「gLupe®」

1 枚の画像でかんたん AI 学習 すぐに現場で使える検査装置 gLupe Inspector エントリーモデルを提供開始

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、製造業向け AI 外観検査ソフトウェア「gLupe®(ジールーペ)」の新たなラインナップとして、gLupe Inspector エントリーモデルを追加しました。

1 枚の画像から簡単に AI 学習できる最大の特長はそのままに、搭載機能を必要最低限にすることで、お求めやすい価格での提供を実現しました。現場ですぐに使える「検査装置」としてご提供しますので、カメラを接続するだけですぐに使い始めることができます。



◆ gLupe® (ジールーペ)とは

製造業の外観検査に特化した AI 画像認識ソフトウェアです。当社独自 AI 技術を採用することで、画像 1 枚からの AI 学習を実現しています。操作方法も直感的なので、AI の技術的な知見が無くても簡単に使うことができます。AI モデルの作成やメンテナンス含めて内製化を検討されているお客様に最適なソリューションです。



製造業向け AI 外観検査ソフトウェア
ジールーペ

◆ *gLupe Inspector* エントリーモデルの特長

Workstation に必要ソフトウェアをインストールした「検査装置」としてご提供します。導入後すぐに使い始めることができ、最短で生産現場への AI 導入を実現します。

最短 **3** ステップで現場稼働！

1 カメラに繋げて撮影



Point!

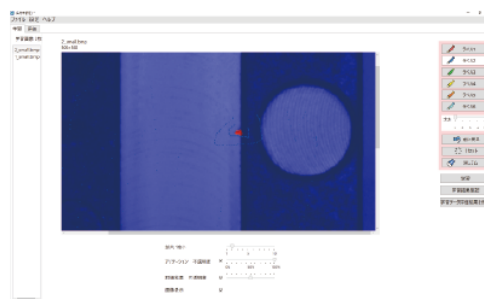
カメラはキーエンス VJ シリーズにネイティブ対応。その他、画像保存されるタイプの撮影システムであれば簡単に連携可能。LAN ケーブル 1 本で撮影システムと接続することができます。

2 1 枚の画像で AI 学習

Point!

画像撮影後の AI 学習は超簡単。
不良品画像が最低 1 枚あれば AI モデルができあがります。
複雑な AI のパラメータや設定はすべて不要。
直感的な操作で不良パターンを AI に学習させることができますので、AI の技術的な知見も必要ありません。

AI 学習方法参考動画



3 現場ですぐに自動検査



Point!

AI モデルができあがったら、現場ですぐに自動検査を試すことができます。
反応できなかった不良パターンがあってもすぐに追加学習可能。すべての操作が簡単なので、AI モデルメンテナンス含めて内製化できます。

◆ *gLupe Inspector* エントリーモデル主要搭載機能

- キーエンス VJ シリーズ等のカメラから画像を取得し、AI による画像検査を行うことができます。
- 製品ごとに検査設定を作り、切り替えることができます。

- AI が出力した反応ピクセル数によって、OK/NG 判定のしきい値調整をすることができます。
- 判定結果を PLC に書き込むことができます。

◆ **gLupe Inspector** エントリーモデルご提供価格
1,980,000 円(税込価格 : 2,178,000 円)

CameraLink/CoaXPress カメラの使用、複数カメラでの検査、機能追加が必要なケースについても、これまでどおり **gLupe Inspector** フルスペック版をベースにして提供を継続します。特殊な検査や高速検査が必要な場合も対応可能です。

また、導入前の簡易的な評価は無償で承っております。お気軽にお申し付けください。

当社は、製造業のお客様の業務効率化・自動化に貢献すべく、今後も新たな技術開発・製品開発に尽力して参ります。

◆ 関連リンク

- 製造業向け外観検査ソフトウェア **gLupe®** 製品ページ
<https://glupe.jp>
- 【AI 外観検査装置 **gLupe Inspector**】 5分でわかる AI 学習から自動検査まで
<https://youtu.be/T1bKKm0HaPI>

■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、コンサルティング、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。