

関係者各位
プレスリリース

2018年10月17日
株式会社システム計画研究所／ISP

製造業向け外観検査ソフトウェア「gLupe™ (ジー・ルーペ)」

撮影機材などを同梱したシステムパッケージの販売を開始

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、製造業向け外観検査ソフトウェア「gLupe™ (ジー・ルーペ)」(商標出願中)に撮影機材などを同梱した「gLupe™ システムパッケージ」の販売を開始しました。

gLupe

製造業向け AI 外観検査ソフトウェア「gLupe™ (ジー・ルーペ)」

◆製造業向け外観検査ソフトウェア「gLupe™」とは

Deep Learning を応用した「gLupe™」は、当社独自の技術により、数十枚の正常データのみで学習し、不良品を検出できる外観検査ソフトウェアです。従来手法では、不良品を検出するために「正常データ」だけでなく「異常データ」も大量に収集し、学習する必要がありました。「gLupe™」は、数十枚のデータから正常状態の特徴を学ぶため、大量の異常データの収集・学習が不要であり、製造ラインへの導入コストを最小限に抑えます。



数十枚の正常データのみで学習して不良品を検出

◆gLupe™ システムパッケージ

「gLupe™ システムパッケージ」は、当社の gLupe™ と株式会社アバールデータのカメラや画像入力ボードなどを同梱したオールインワン・パッケージです。自動外観検査システムを構築するために必要なソフトウェア、カメラや照明等の撮影機材、画像解析用のワークステーションを一度に揃えることができます。検査対象に合わせて、「可視光カメラパッケージ」と「近赤外カメラパッケージ」からご選択いただけます。

gLupe システムパッケージ

○ 可視光カメラパッケージ

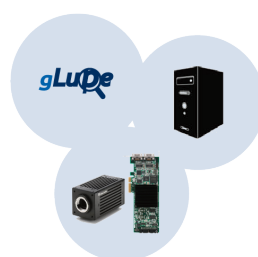


費用：3,400,000円～(税別)

内容：

- ・gLupe 開発キット
- ・gLupe ランタイムライセンス
- ・可視光エリアカメラ、レンズ
- ・画像入力ボード(APX-3302-CBL)
- ・LED照明
- ・ワークステーション
- ・撮影機材固定治具
- ・その他必要備品

○ 近赤外カメラパッケージ



費用：5,600,000円～(税別)

内容：

- ・gLupe 開発キット
- ・gLupe ランタイムライセンス
- ・近赤外エリアカメラ、レンズ
(ABA-003IR-CL)
- ・画像入力ボード(APX-3302-CBL)
- ・ハロゲン照明
- ・ワークステーション
- ・撮影機材固定治具
- ・その他必要備品

gLupe™ システムパッケージの構成

また、必要に応じて、課題や運用に合わせた機材選定・システム開発を当社にて請け負うことも可能です(※1)。

※1 別途システム開発費用等が必要です。

◆購入前の初期コンサルティングサービス

システムパッケージご購入の前に、実現可能性の検討を行うための初期コンサルティングサービスをご用意しています。システム設置予定の工場にご訪問し、検査対象や撮影機材設置スペースを確認させていただいた上で、今後の進め方を含めたご提案・お見積りを致します。

gLupe 初期コンサルティングサービス



費用：200,000円～（税別）

内容：現地での実現可能性検討、機材設置スペースの確認、今後の進め方のご提案・お見積りを致します。

※ご訪問場所等によって価格が変更になります。

gLupe™ 初期コンサルティングサービス

なお、メール等によるご相談は無料で承りますので、お気軽にお問い合わせください。

◆gLupe 必要システム構成

OS：Windows 10 64-bit 日本語版

CPU：Intel Core i5 以上

GPU：CUDA 対応 NVIDIA 製 GPU メモリ 2GB 以上 Maxwell アーキテクチャ以降

◆関連リンク

- ・gLupe 製品ページ

<https://glupe.jp>

■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：村瀬 知彦・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。