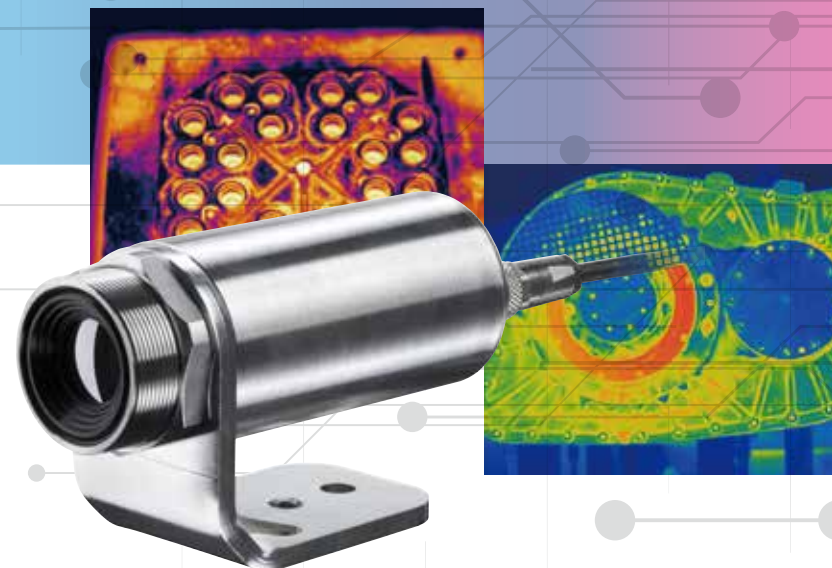


サーモグラフィの 測定データを**制御に活用**！

サーモグラフィは多点の温度計測が可能です。その温度データを制御に使用するには専用ソフトウェアや複雑なプログラムを作る必要がありました。
当社のサーモグラフィであれば、PLCとの連携用ソフトウェアを用意しているので、様々な種類のPLCと簡単に連携できます。



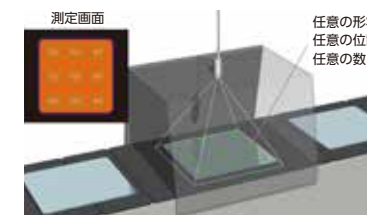
■ サーモグラフィとPLC連携のメリット

- 同時多点計測した温度データを制御に活用



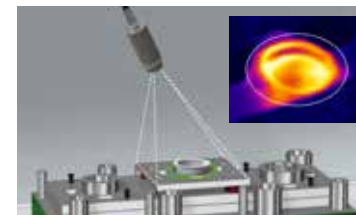
測定した温度データに基づいて、その前工程、後工程の機器を制御することができます。

- 測定エリアを無数に作れる



測定エリアを上限なく作成でき、全エリアの測定データをPLCに転送可能です。

- 温度データの全保存が可能



測定データ、画像、動画の全保存が可能になります。

- PLCからサーモグラフィの設定変更が可能



サーモグラフィを複数台使用する、また段取り替えが発生するラインなどでもPLCから設定を簡単に書き換えられます。

当社独自 熱画像APIソフトウェア Bridge PIX FAE

サーモグラフィの測定値をPLCで取得でき、さらにPLCからもサーモグラフィの主要操作が可能になる当社独自の連携ソフトウェアです。

PLCから操作可能な ソフトウェアの項目

- 温度レンジの切替
- 強制フラグ (内部校正)
- トリガ撮像 (静止画・動画)
- レイアウト切替 (バンク機能)

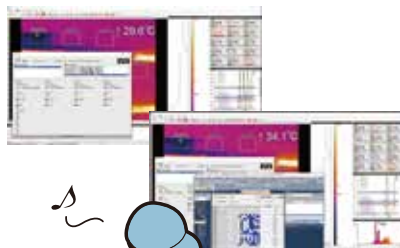


■ 導入のための工数を削減



サーモグラフィとPLCを連携させるためには専用のソフトウェアを開発し、そのうえでPLCとの連携のための複雑なプログラムを組む必要があり、時間と工数がかかります。

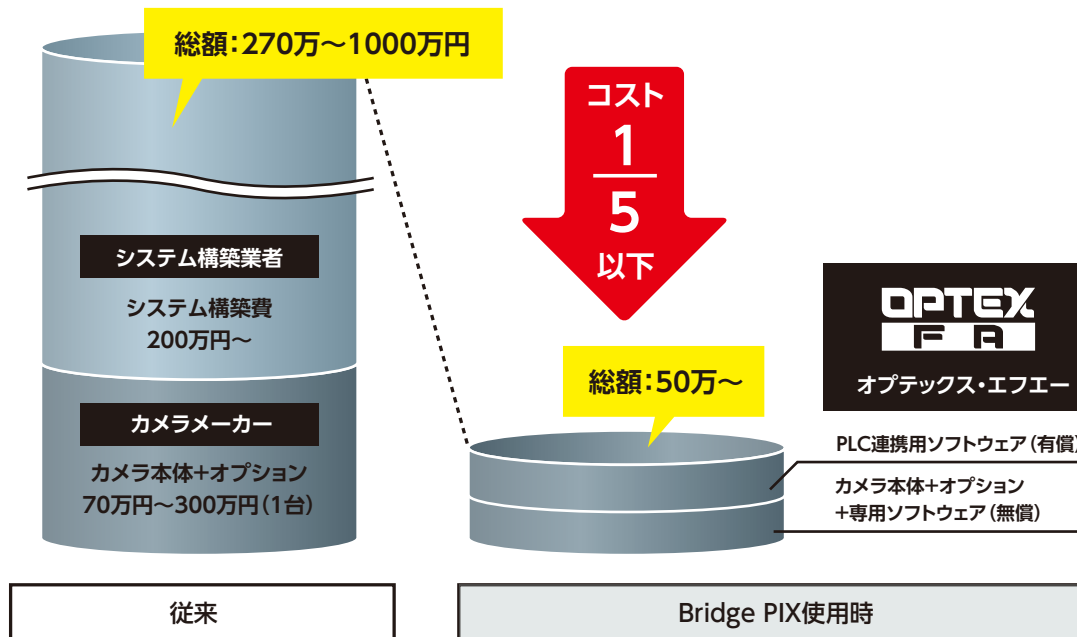
従来



PLC連携ソフトウェアで簡単に接続できます。
サーモグラフィとPLCを連携させるための工数を減らすことができます。

Bridge PIX使用時

■ システム構築のコスト1/5以下



■ 主な仕様

- 取得可能なエリア数: 上限なし (PCのスペックに依存)、初期設定: 20カ所
- ホット/コールドスポット座標値: 各X/Y座標値の取得が可能
- サーモグラフィ接続台数: 上限なし (PCのスペックに依存)、初期設定: 4台
- フラグ起動: 開/閉/更新操作および、状態確認
- 静止画取得: あり
- 動画起動/停止: あり
- 測定温度帯の切替: 3レンジ切替および、状態確認
- その他機能: 測定エリアのレイアウト変更、PLCとの接続死活監視

●仕様、その他記載内容は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください

■ 対応するサーモグラフィ

単独運用タイプ
Xi80シリーズ



高解像度タイプ
Xi400シリーズ



超高解像度タイプ
PIシリーズ



オプテックス・エフエー株式会社

■ 本 社 〒600-8815 京都市下京区中堂寺栗田町91 京都リサーチパーク9号館

■ 東京営業所 ■ 海老名営業所 ■ 名古屋営業所 ■ 神戸営業所 ■ 九州営業所

フリーダイヤル 0800-170-1003

ホームページ <https://www.optex-fa.jp>

