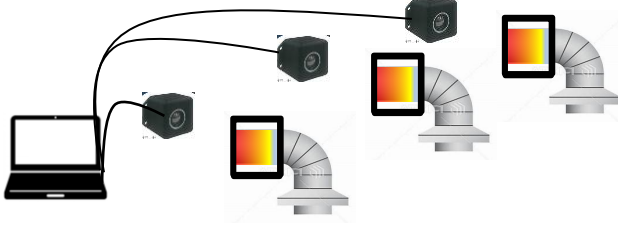
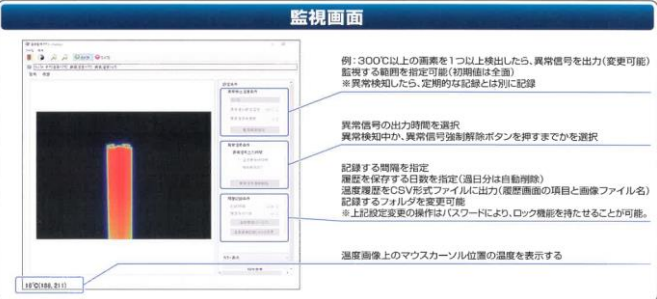
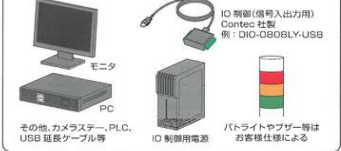


区分	☐ 樹脂成形 ☐ 電子部品 ☐ 鍛造・ casting ☐ プレス加工 ☐ 表面処理 ☐ 機械加工 ☐ 金型・治工具 ☒ 自動機・装置 ☐ システム・ソフトウェア ☐ 素材 ☐ その他()																						
展示No.	提案名	工法	新規性																				
48	安価で実用的な温度常時監視ユニット	装置・システム																					
セールスポイント																							
・従来高額な温度監視をお手ごろな価格で御提供 ・異常温度(設定外温度)の検知を常時出力。監視記録を保存可能(時間・温度・画像等) ・小型なサーモカメラで場所を選びません。カメラ増設可能。※PCスペックによる																							
提案技術・提案工法																							
 <従来> 見回り点検・管理・・・工数増、管理繁雑  安価なサーモカメラを複数台設置し 常時監視で工数削減・一括管理																							
監視画面  例：300℃以上の画素を1つ以上検出したら、異常信号を出力(変更可能) 監視する範囲を指定可能(初期値は全画素) ※異常検知したら、定期的な記録とは別に記録 異常信号の出力時間を選択 異常検知中か、異常信号強制解除ボタンを押すまでかを選択 記録する時間を指定 履歴を保存する日数を指定(週日分は自動削除) 異常履歴をCSV形式ファイルに出力(異常画像の項目と画像ファイル名) 記録するフォルダを変更可能 ※上記設定変更の操作は「/」スクリーンにより、ロック機能を持たせることが可能。 温度画像上のマウスカーソル位置の温度を表示する		温度監視ユニット構成  サーモカメラ (USB ケーブル 2m 付属) ※10mも可能。 (LAN ケーブルで 50m) ソフトインストール用 USBメモリ アプリケーション ライセンスダウンロード お客様準備  IO 制御(信号入出力用) Contec 社製 例：DIG-USBGLY-USB モニター PC その他、カメラステー、PLC、 USB 延長ケーブル等 IO 制御用電源 バトライトやブザー等は お客様仕様による ※PC に接続した IO 制御から、カメラ 1 台につき正常信号と異常信号を 2 本出力。 ■カメラ仕様 <table><tr><td>画素数</td><td>320 × 240 ピクセル</td></tr><tr><td>温度帯</td><td>-40℃ ～ 330℃</td></tr><tr><td>縦 0.65 × 横 0.60m (距離 2.0m)</td><td></td></tr><tr><td>縦 1.00 × 横 0.65m (距離 2.4m)</td><td></td></tr><tr><td>縦 1.40 × 横 1.00m (距離 3.2m)</td><td></td></tr><tr><td>2.5mm / 画素 (距離 2.0m)</td><td></td></tr><tr><td>2.7mm / 画素 (距離 2.4m)</td><td></td></tr><tr><td>4.1mm / 画素 (距離 3.2m)</td><td></td></tr><tr><td>撮像入力</td><td>USB 接続(複数台接続可能 ※PC スペックによる)</td></tr><tr><td>寸法 / 重量</td><td>25.8 × 46 × 36mm / 60g</td></tr></table>		画素数	320 × 240 ピクセル	温度帯	-40℃ ～ 330℃	縦 0.65 × 横 0.60m (距離 2.0m)		縦 1.00 × 横 0.65m (距離 2.4m)		縦 1.40 × 横 1.00m (距離 3.2m)		2.5mm / 画素 (距離 2.0m)		2.7mm / 画素 (距離 2.4m)		4.1mm / 画素 (距離 3.2m)		撮像入力	USB 接続(複数台接続可能 ※PC スペックによる)	寸法 / 重量	25.8 × 46 × 36mm / 60g
画素数	320 × 240 ピクセル																						
温度帯	-40℃ ～ 330℃																						
縦 0.65 × 横 0.60m (距離 2.0m)																							
縦 1.00 × 横 0.65m (距離 2.4m)																							
縦 1.40 × 横 1.00m (距離 3.2m)																							
2.5mm / 画素 (距離 2.0m)																							
2.7mm / 画素 (距離 2.4m)																							
4.1mm / 画素 (距離 3.2m)																							
撮像入力	USB 接続(複数台接続可能 ※PC スペックによる)																						
寸法 / 重量	25.8 × 46 × 36mm / 60g																						
適用可能な製品/分野		製造可能な精度/材質等																					
・工場内、乾燥炉や排気ダクトの温度監視や、試験的に温度監視がある箇所 (安全カテゴリー、試験カテゴリー)		・特になし																					
問題点(課題)と対応方法		開発進度 (2024年 11月 現在)																					
・現状、カメラと監視・設定用のPCは有線なので、無線対応にも取り組んでいる		☐ アイデア段階 ☐ 試作/実験段階 ☐ 開発完了段階 ☒ 製品化完了段階																					
		パテントの有無																					
		☐ 有 () ☒ 無																					
提案の狙い/従来との比較(数値割合)																							
☐ 原価低減 ()		☐ 品質/性能向上 ()																					
☐ 質量低減 ()		☒ 安全/環境対策 (40%向上)																					
☐ 生産(作業)性向上 ()		☐ その他()																					
会社名		所在地																					
大栄工業株式会社		佐賀県三養基郡みやき町白壁1964																					
連絡先		URL : https://www.daiei-gr.co.jp/																					
部署名 : 営業本部		Tel No. : 0942-89-3813																					
担当名 : 山下 直行		E-mail : eg-n.yamashita@daiei-gr.co.jp																					
主要取引先		海外対応																					
・株式会社 豊田自動織機 ・株式会社デンソー ・トヨタ紡織九州株式会社		☐ 可 (生産拠点国を記入) ☒ 否																					