補助事業番号　　2024M-318
補 助 事 業 名　　2024年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充事業 補助事業
補助事業者名　　一般財団法人近畿高エネルギー加工技術研究所

１　補助事業の概要

阪神地域の中小企業等における”ものづくり支援”を目的として、高品位な温度計測を実施するサーモグラフィーを導入する。

２　予想される事業実施効果

地域企業等から依頼される、溶接や機械加工時の温度分布測定、機器や電子部品の異常発熱計測などの各種試験に対して、サーモグラフィーによる製品・材料の高品位温度計測データを正確かつ迅速に取得・提供する。これにより、同企業における製品設計・開発や品質保証に素早くフィードバックされ、企業の開発コスト低減、製品価値向上や生産品質安定化等に貢献する。

３　本事業により導入した設備

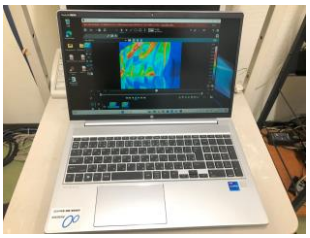
① サーモグラフィー　(https://www.ampi.or.jp/machine/4206/)

サーモグラフィーは、計測対象の温度分布を非接触で連続して測定する装置である。

-20℃～2,000℃の温度範囲を、毎秒30回の計測速度で図や動画としてデータ記録･保管できる。

また、記録データから特定箇所の温度変化や熱履歴を分析･解析することができる。

サーモグラフィーカメラ（本体）



制御･解析パソコン

設置場所：【一般財団法人近畿高エネルギー加工技術研究所】

② 本事業に係る印刷物等

HPトピック： 競輪補助事業完了のお知らせ （準備中）

４ 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名： 一財)近畿高エネルギー加工技術研究所
（イチザイ キンキコウエネルギーカコウギジュツケンキュウショ）
住 所： 〒660-0083
兵庫県尼崎市道意町7丁目1番8
代 表 者： 理事長 中谷 浩（ナカタニ ヒロシ）
担当部署： 研究開発部（ケンキュウカイハツブ）
担当者名： 部長 竹本 誠（タケモト マコト）
電話番号： 06-6412-7800
F A X： 06-6412-7776
E-mail： info@ampi.or.jp
ＵＲＬ： https://www.ampi.or.jp