

補助事業番号 2024M-340

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補助事業

補助事業者名 静岡県

1 補助事業の概要

促進耐候性試験機及び油圧式万能材料試験機を浜松工業技術支援センターに導入した。これら設備を用いて技術的支援体制の強化を図り、県内の中小企業の技術力向上、新たな事業展開に対する支援を行う。

2 予想される事業実施効果

製品開発や品質管理において、製品の使用を想定した様々な条件の試験や開発した材料の評価が可能となり、地域の自動車関連産業を中心に、幅広い産業・技術分野の企業支援が可能となった。

3 本事業により導入した設備

(1) 促進耐候性試験機

① https://www.iri.pref.shizuoka.jp/setsubi/jka_h_r6_2.html

本試験機は、キセノンウエザメータおよびサンシャインウエザメータからなり、光の照射、水の噴霧、温度・湿度を与えることで、屋外暴露の条件を人工的に再現して、各種材料および製品の外観、劣化等の促進試験を行うことができる。

設置場所：【静岡県工業技術研究所浜松工業技術支援センター】



▲促進耐候性試験機（試験機本体）

②本事業に係る印刷物等

- ・ 静岡県工業技術情報（2024）No.24
浜松_繊維高分子材料科（設備紹介）
<https://www.iri.pref.shizuoka.jp/examination/#kiki>
- ・ 静岡県工業技術研究所ウェブサイト 機器紹介ポスター
https://www.iri.pref.shizuoka.jp/setsubi/image_hama/jka_r6_2_1.pdf

(2) 油圧式万能材料試験機

① https://www.iri.pref.shizuoka.jp/setsubi/jka_h_r6_1.html

本機器は材料の判定や検査、溶接による熱影響・欠陥等を調べる目的で、機械的強度試験を行うための装置である。特に、金属材料の引張試験（降伏点、耐力、弾性率、伸び、絞り）、圧縮試験、曲げ試験やせん断試験を行うことができるため、金属部品やプラスチック部品、電気電子部品等の多様な製造現場で開発や品質管理に利用される。

設置場所：【静岡県工業技術研究所浜松工業技術支援センター】



油圧式万能材料試験機（試験機本体）

②本事業に係る印刷物等

- ・ 静岡県工業技術情報（2024）No.21
浜松_材料科（設備紹介）
<https://www.iri.pref.shizuoka.jp/examination/#kiki>
- ・ 静岡県工業技術研究所ウェブサイト 機器紹介ポスター
https://www.iri.pref.shizuoka.jp/setsubi/image_hama/jka_r6_1_1.pdf

4 事業内容についての問い合わせ先

(1) 促進耐候性試験機

団体名： 静岡県工業技術研究所浜松工業技術支援センター
(シズオカケンコウギョウギジュツケンキュウジョ
ハママツコウギョウギジュツシエンセンター)

住 所： 〒431-2103
静岡県浜松市浜名区新都田一丁目3番3号
代 表 者： センター長 伊藤 芳典（イトウ ヨシノリ）
担当部署： 繊維高分子材料科（センイコウブンシザイリョウカ）
担当者名： 科長 木野 浩成（キノ ヒロナリ）
電話番号： 053-428-4154
F A X： 053-428-4160
E-mail： hironari1_kino@pref.shizuoka.lg.jp
U R L： <https://www.iri.pref.shizuoka.jp>

(2) 油圧式万能材料試験機

団 体 名： 静岡県工業技術研究所浜松工業技術支援センター
(シズオカケンコウギョウギジュツケンキュウジョ
ハママツコウギョウギジュツシエンセンター)
住 所： 〒431-2103
静岡県浜松市浜名区新都田一丁目3番3号
代 表 者： センター長 伊藤 芳典（イトウ ヨシノリ）
担当部署： 材料科（ザイリョウカ）
担当者名： 研究員 加用 敦也（カヨウ アツヤ）
電話番号： 053-428-4156
F A X： 053-428-4160
E-mail： hk-zairyo@pref.shizuoka.lg.jp
U R L： <https://www.iri.pref.shizuoka.jp>