

補助事業番号 2018M-050

補助事業名 平成30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 茨城県

### 1 補助事業の概要

企業の生産活動に伴う品質管理や不良品対策, 新製品開発などを支援するために茨城県産業技術イノベーションセンターが行っている依頼試験, 設備使用, 受託研究などに使用するための機器としてフェードメータを整備した。

### 2 予想される事業実施効果

フェードメータは各種材料の表面処理や塗装などのサンプル等に対して物性や色の耐光性試験を行うことができる装置で, 当センターが企業からの依頼にて行う依頼試験, 設備使用, 受託研究等にて, 企業で製造されるプラスチック製品や塗装済製品などの表面の耐光性を確認することで, 企業製品の製品品質保持や出荷先からの変色クレームの再現試験などへの貢献が予想される。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①フェードメータ

(<http://www.itic.pref.ibaraki.jp/equipment/02seni/seni-new30-01-fdme/eq-seni-fdme.html>)

フェードメータは太陽光暴露よりも短時間で光劣化の環境を促進した試験を行うことができる機器であり, 本装置を用いることで, 地域企業等のプラスチック材料, 木質材, 繊維材料等の表面処理や塗装などのサンプル等に対して物性や色の耐光性試験を行うことができる。



フェードメータ

設置場所：【茨城県産業技術イノベーションセンター繊維高分子研究所】

②本事業に係る印刷物等

特になし

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 茨城県産業技術イノベーションセンター  
(イバラキケンサンギョウギジュツイノベーションセンター)

住 所 : 〒311-3195  
茨城県東茨城郡茨城町長岡3781-1

代 表 者 : センター長 大力賢次 (ダイリキケンジ)

担当部署 : 産業連携室 (サンギョウレンケイシツ)

担当者名 : 主任研究員 石川章弘 (イシカワアキヒロ)

電話番号 : 029-293-7212

F A X : 029-293-8029

E-mail : [renkei2@itic.pref.ibaraki.jp](mailto:renkei2@itic.pref.ibaraki.jp)

U R L : <http://www.itic.pref.ibaraki.jp/>