

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 24-99

補助事業名 平成24年度 公設工業試験研究所における機械等設備拡充補助事業

補助事業者名 福岡県

1 補助事業の概要

機械電子研究所は地域企業の技術支援機関であり、電気機械工業をはじめとする製造業の製品開発支援を行っています。近年、性能の向上と優れた省エネ性のため市場が急拡大しているLED照明機器分野には、設計上の自由度が高いことから多くの企業が新規参入を行っています。照明機器の開発においては、全光束、配光、分光分布等の光学特性や、絶縁耐圧、電磁ノイズ等の電気的特性の評価が不可欠であることから、本補助事業によりこれらの諸特性の評価が行える「LED照明特性評価システム」を導入いたしました。

2 予想される事業実施効果

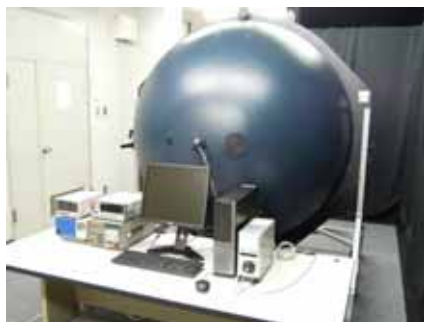
「LED照明特性評価システム」の導入により、地域企業がLED照明機器の開発の際に必要な不可欠となる光学特性や電気的特性の評価を効率的に行えるようになります。これにより、迅速な製品開発が可能となるほか、自ら評価を実施することで技術力が向上しオンリーワンの優れた製品開発が可能となります。更に、県内産業の振興を図るとともに、LED照明の普及を促進し喫緊の課題となっている省エネ社会実現の加速にも貢献します。

3 本事業により導入した設備

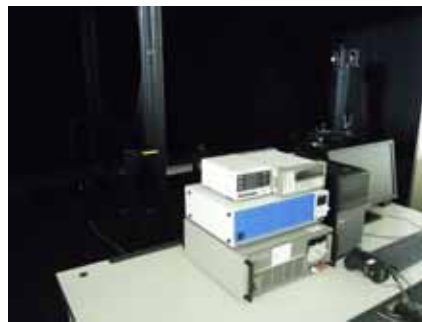
LED照明特性評価システム

(http://www.fitc.pref.fukuoka.jp/kigyo_shien/setsubi/jka/jka.html)

LED照明機器や光源の光学特性（全光束、配光、分光分布、演色評価数、色度座標、輝度分布等）や電気的特性（高調波電流、絶縁耐圧、絶縁抵抗、漏洩電流）を評価する装置です。



全光束評価部



配光評価部



輝度分布評価部



電気的特性評価部

設置場所：【福岡県工業センター機械電子研究所】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 福岡県工業センター 機械電子研究所（フクオカケンコウギョウギジュツセンターキカイデンシケンキュウシヨ）

住所： 〒807-0831

福岡県北九州市八幡西区則松3-6-1

代表者： 所長 神谷 昌秀（コウヤ マサヒデ）

担当部署： 電子技術課（デンシギジュツカ）

担当者名： 専門研究員 古賀 文隆（コガ フミタカ）

電話番号： 093-691-0260

F A X : 093-691-0252

E-mail : f-koga@fitc.pref.fukuoka.jp

U R L : <http://www.fitc.pref.fukuoka.jp/>