

補助事業番号 24-98

補助事業名 平成24年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 地方独立行政法人 山口県産業技術センター

1 補助事業の概要

当センターの支援制度を活用して、地元企業のニーズである製品や部品の測定・評価に対する負担を軽減させ、機械工業分野の企業の発展を目指している。そのため本事業では、複合サイクル試験機、X線応力測定装置、熱膨張率測定装置、積分球全光束測定装置を導入し、山口県産業技術センターの技術相談や依頼試験、開放機器等の技術支援機能を強化させると共に地域の機械工業分野の技術力向上を目指すものである。

2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器を活用することにより、製品の耐久性能試験、製品検査、材料特性検査、新製品開発支援等、地域の機械工業分野の技術力向上が期待できる。

3 本事業により導入した設備④

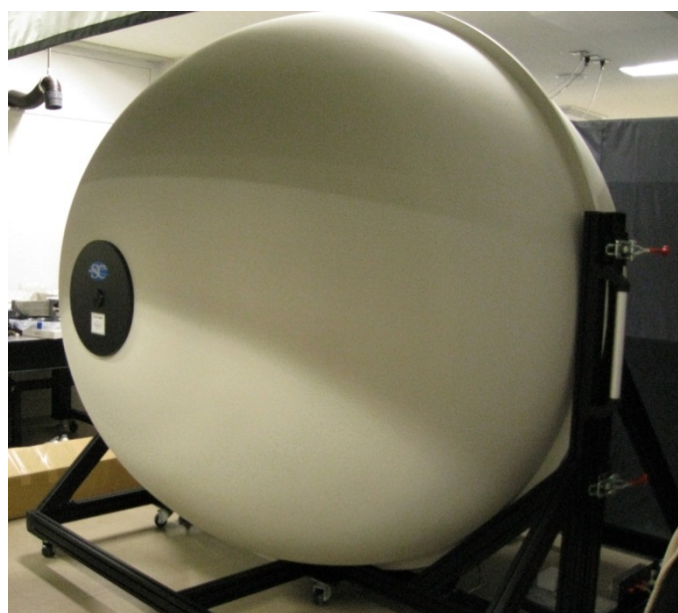
積分球全光束測定装置 1式

(http://www.iti-yamaguchi.or.jp/_files/00002790/Integrating-spher.pdf)

【設置場所：地方独立行政法人 山口県産業技術センター】

積分球全光束測定装置は、LED や照明器具の光学特性を評価するための装置です。

特に、本装置は、直径2mの積分球を備えており、一般的な照明器具類の全光束値を測定することが可能です。



【主な仕様】

型 式 : Solid Lambda CCD 株式会社スペクトラ・コープ製
積 分 球 : (測定範囲) 1 ~ 50000lm
(積分球サイズ) 内径φ2000mm(typ)
分 光 器 : (対象波長範囲) 250 ~ 980nm
(測定時間) 7.1 ~ 65000ミリ秒× 平均回数
(波長分解能) 2.7nm
(波長精度) <0.3nm
(S/N 比) 10000:1

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名 : 地方独立行政法人 山口県産業技術センター (チホウドクリツギョウセイ
ホウジン ヤマグチケンサンギョウギジュツセンター)
住所 : 755-0195
山口県宇部市あすとびあ4丁目1番1号
代表者名 : 理事長 山田隆裕 (ヤマダ タカヒロ)
担当部署 : 経営管理部経営企画グループ (ケイエイカンリブケイエイキカクグループ)
担当者名 : 専門研究員 松田 晋幸 (マツダ ノブユキ)
電話番号 : 0836-53-5051
FAX番号 : 0836-53-5071
E-mail : info@iti-yamaguchi.or.jp
URL : <http://www.iti-yamaguchi.or.jp/>