

1. 申込内容

光触媒材料のセルフクリーニング性能試験、湿式分解性能の測定を行う。

2. 手法

JIS R 1703-2:2014

ファインセラミックスー光触媒材料のセルフクリーニング性能試験方法

第 2 部：湿式分解性能

3. 試料内容

名称 光触媒塗布アルミ板(NFE2)

4. JIS 規定報告事項

a) 規格番号

JIS R 1703-2:2014

b) 試験年月日、試験担当者名

平成 30 年 5 月 25 日、23.5℃、65 %

材料解析グループ 村松 紀久

太陽電池評価グループ 青木 大輔

c) 試験片の種類、大きさ及び形状

光触媒塗布アルミ板、60 mm×60 mm×0.4 mm、平滑板状

d) 試験片の有機物の除去方法及び紫外光照射時間

放射照度 1.5 mW/cm² の紫外光を 24 時間照射

e) 試験室の温度、湿度

23.5±1℃、65±1 %

f) 吸光度の測定波長

664 nm

g) 分解活性指数

R : 7.2 nmol/L/min

R_{irr} : 20.8 nmol/L/min

R_{dark} : 13.6 nmol/L/min

h) ブラックライトブルー蛍光灯の製造業社名・形式・ランプ数・ピーク放射の波長

東芝(株)・FL10BLB(10W)・2 本・351 nm

i) 紫外放射照度計の製造業者・形式

浜松ホトニクス(株)・C-9546-01(コントローラー部)、H9958-01(センサー部)

地方独立行政法人

神奈川県立産業技術総合研究所