

PV環境試験と特性評価一覧

概要

(株)三井化学分析センターは、PVモジュールおよび部材の環境試験、特性評価を行うことができる。

● 環境試験 項目一覧

対象		試験項目	
名称	サイズ[cm]	名称	条件
モジュール 単セル	80~160×80~100 30×30程度	高温高湿試験	85℃×85%RH
		結露凍結試験	-40℃⇔85℃/85%RH
		温度サイクル試験	-40℃⇔85℃
部材	数~数10	高温高湿試験	85℃×85%RH
		結露凍結試験	-40℃⇔85℃/85%RH
		温度サイクル試験	-40℃⇔85℃
		促進耐候性試験 (光源: サンシャインカーボンアーク UVカーボンアーク キセノンアークランプ スーパーキセノン UV蛍光ランプ メタルハライドランプ)	紫外線強度: 0.4~1000W/m ² 温度: ~110℃ 湿度: 30-98%RH 降雨の有無

● 特性評価 項目一覧

対象		試験項目		試験機
名称	サイズ[cm]	名称	条件	名称
モジュール	80~160 × 80~100	明時I-V	照射光	ソーラーシミュレーター
		暗時I-V	-	暗時I-V測定器
モジュール 部分	80~160 × 80~100	EL観察	電流電圧	EL観察装置
		サーモグラフィ観察	電流電圧	サーモグラフィ
単セル	30×30程度			

※試験条件等の詳細はお問い合わせください

株式会社 三井化学分析センター

<http://www.mcanac.co.jp>

営業部 ☎03-5524-3851