

光透過性シリコーンゴムシートを封止材として適用した太陽電池モジュールを作製、種々信頼性試験を行った。 DH試験8000時間でも出力が維持された。またPID試験後のシリコーン封止材には、Na*は、検出されなかった(TOF-SIMS分析)。 飛び火試験においては、シリコーン封止モデルは、背面に火炎が生じず、住宅基準法第63条に合格することが判った。

謝辞

産総研太陽光発電研究センター 小川 錦一様、秋冨 稔様には多大なる御協力を賜りました。心より感謝申し上げます。

AIST 太陽光発電研究 成果報告会 2017