




## Chemitox

## UL1703火災試験の改訂の背景

## Solar ABCs

Solar America Board for Codes and Standardsとは？
SolarABCsは米国エネルギー省より資金提供を受けている委員会であり，大学•州•市•規格機関•研究機関などで構成 された運営委員会である。

これとは別にPV産業界の関係者で構成される諮問委員会 も運営に関与している。諮問委員会のメンバーは公的セクタ一と私企業の関係者で構成されている。

運営委員会は毎年PVに関する優先度の高い問題を選定し て，業界の更なる発展のために必要な対応を行っている。

## UL1703火災試験の改訂の背景

【改訂理由2：ラックマウント式設置モジュールの評価が不十分】

従来の方法では，屋根材の試験規格 UL790をそのまま引用 していたため，屋根材 のように，モジュール の下の空間は想定し ていない。したがって，炎は表面のみにコン タクトしていた。





## Chemitox

## 改訂前のUL1703火災試験方法（現行のIEC61730－2）

【火炎拡大試験の条件と判定基準】


June 4， 2014

Chemitox
改訂前のUL1703火災試験方法（現行のIEC61730－2）
2．燃焼ブランド（Burning brand test）
（飛び火試験）








## Chemitox

## 内容

## 1．はじめに

2．UL1703火災試験の改訂の背景
3．改訂前のUL1703火災試験方法 （現行のIEC61730－2，MST23）

4．新しいUL1703火災試験方法
5．今後の動向

Chemitox

## 今後の動向

＞UL1703の屋根材との組み合わせの新しい火災試験の執行 カルフォルニアでは，間もなく新しい火災試験の評価が執行さ れる。これを皮切りに，米国内では，新しい評価方法に切り替 わるものと予想され，米国内に市場をもつメーカーが早急に対応する必要がある。
＞IBCの基準の改訂
さらに，IBC（米国建築基準法）の改訂が，予定通り2015年に改訂された場合，現在設置されているPVモジュールについても， ファイルレビューが行われる可能性があり，不合格となった場合には，撤去指令が出される可能性がある。


