

IEC/SC61B国際委員会 会議報告

IEC/TC61国際委員会では、白物家電製品の電気安全について規定するIEC 60335系規格を審議しておりますが、傘下のIEC/SC61Bでは、マイクロ波を用いた電気製品の個別製品規格（IEC 60335-2-25：家庭用電子レンジ類、IEC 60335-2-90：業務用電子レンジ、IEC 60335-2-110：マイクロ波を用いた業務用アプリケーション類）を審議しております。今回は、2022年7月5、6日に開催されたWeb会議のトピックスをご紹介します。（IEC 60335系規格は、パート1規格と呼ばれる総則規格：IEC 60335-1と、パート2規格と呼ばれる個別製品規格：IEC 60335-2-XXを併せて使用します。（XXには、個別製品ごとの番号が入る））

■IEC 60335-2-25：家庭用電子レンジ類

- 現在の規格審議は、パート1規格の最新第6版に整合するもの。
- 遠隔操作については、IEC 60335-2-6：据置形オープン類と同様に、パート1規格の遠隔操作時の基準である、機器の動作を停止するスイッチ搭載要求、遠隔操作モードにする前に動作時間を設定する要求、製品上の制御装置は遠隔操作制御より優先される要求、遠隔操作モードにするには手動による制御装置の操作要求、等を適用する。
- LED照明ランプに、IEC 62471に基づく光安全基準を追加する。
- 外郭可触表面温度規定値を追加する。
- 幼児用テストフィンガを、パート1の大人用テストフィンガと子供用テストフィンガに追加して、床から850mm以下に設置する電子レンジに追加適用する。又、ドア・インターロックスイッチの評価時に子供用テストフィンガを追加適用する。
- インバータ式電子レンジの入力測定方法を、明確化する。
- 取扱説明書に、庫内にマイクロ波調理に相応しくない容器類が入っていないことを確かめる警告文を要求する。また、電子レンジを使用していないときに、庫内にもものを保管目的に入れておかない警告文も要求する。

■IEC 60335-2-90：業務用電子レンジ

- 現在の規格審議は、パート1規格の最新第6版に整合するもの。
- 家庭用電子レンジ類の規格同様、LED照明ランプに、IEC 62471に基づく光安全基準と、外郭可触表面温度規定値を追加する。
- 公共の場所でも使用される業務用電子レンジの規定追加。（子供用テストフィンガを、活電部、可動部保護の評価に追加適用。より厳しい外郭可触表面温度規定値を追加適用。）
- 2台積みの業務用電子レンジの試験方法明確化規定追加。
- 船舶用など振動が大きい業務用電子レンジの使用ネジに、より厳しいアセンブリング・トルク試験を追加。

■IEC 60335-2-110：マイクロ波を用いた業務用アプリケーション類

- 現在の規格審議は、パート1規格の最新第6版に整合するもの。
- 使用ネジに、より厳しいアセンブリング・トルク試験を追加。

【次回開催場所】

エジプト、シャルム・エル・シェイク（2023年）

※注記）上記の3つのパート2規格は、全て投票付き委員会提案文書：CDVに進みます。よって、審議中・投票前の案件であり、最終決定事項ではないことを、予めご承知おきください。

