

### 4.3 試験に関与する団体等

表 4.8に、製品の試験に関与する主な団体等を示す。団体等の概要については 4 章末に示す。

表 4.8 試験に関与する団体等

品 目	機 種	基準値設定に関与する団体等 (( )内は仮訳)
家電製品	家庭用冷蔵庫／冷凍庫	・ DOE : Department of Energy (米国エネルギー省)
	洗濯機	・ DOE
	食器洗浄機	・ DOE
	ルームエアコンディショナ	・ DOE
	業務用冷蔵庫／冷凍庫	・ EPA : Environmental Protection Agency (米国環境保護庁) ・ ASHRAE : American Society of Heating, Refrigerating, and Air Conditioning Engineers (全米暖房冷凍空調技術者協会)
	除湿機	・ EPA ・ ANSI : American National Standard Institute (米国規格協会) ・ AHAM : Association of Home Appliance Manufacturers (米国家電製品協会)
冷暖房機器	温度制御式サーモスタット	・ EPA
	住宅用空気熱源ヒートポンプ／セントラルエアコンディショナ	・ EPA ・ ARI : Air-Conditioning and Refrigeration Institute (米国空調冷凍協会)
	ボイラ	・ EPA ・ ANSI ・ ASHRAE
	天井扇	・ EPA ・ UL : Underwriters Laboratories (米国保険事業者安全試験所)
	ファーンレス	・ EPA
	小型業務用冷暖房機	・ EPA ・ ARI : Air-Conditioning and Refrigeration Institute (米国空調冷凍協会)
	地熱源ヒートポンプ	・ EPA ・ ISO : International Organization for Standardization (国際標準化機構) ・ ARI
	換気扇	・ EPA ・ HVI : Home Ventilating Institute (住宅換気研究所)
消費者電子機器	テレビ, テレビモニタ, ビデオ, コンポーネント／テレビ一体型ユニット, テレビ／ビデオ一体型ユニット, テレビ／DVD 一体型ユニット, ビデオ／DVD 一体型ユニット, テレビ・ビデオ／DVD 一体型ユニット	・ EPA

品 目	機 種	基準値設定に関する団体等 (( )内は仮訳)
消費者電 子機器	DVD	・ EPA
	家庭用オーディオ	・ EPA
	セットトップボックス	・ EPA
	電話 (コードレス電話, 留守番電話, コードレス電話/留守番電話一体型ユニット)	・ EPA
オフィス 機器	コンピュータ	・ EPA
	ディスプレイ	・ EPA
	複写機	・ EPA
	プリンタ, ファクシミリ, プリンタ/ファクシミリ兼用機, 郵便機械	・ EPA
	複合機	・ EPA
	スキャナ	・ EPA
照明器具	蛍光灯	・ DOE ・ IESNA : Illuminating Engineering Society of North America (北米照明工業会) ・ ANSI : American National Standard Institute (米国規格協会) ・ IEEE : Institute of Electrical and Electronics Engineers (米国電気電子学会) ・ FCC : Federal Communications Commission (連邦通信委員会) ・ CIE : Commission Internationale de l'Eclairage (国際照明委員会)
	非常口標識	・ EPA ・ NFPA : National Fire Protection Association (米国防火協会)
	交通信号機	・ EPA ・ ITE : Institute of Transportation Engineers (輸送工業協会)
	住宅用照明器具 (室内用, 室外用)	・ EPA ・ ANSI ・ CIE ・ NEMA : National Electrical Manufacturers Association (米国電機工業会) ・ FCC ・ IESNA ・ NFPA ・ UL
その他	冷水機	・ EPA
	屋根製品	・ EPA ・ ASTM : American Society for Testing and Materials (米国材料試験協会) ・ ORNL : Oak Ridge National Laboratory (オークリッジ国立研究所)
	変圧器 (商工業用)	・ EPA ・ ANSI ・ IEEE
	窓/ガラス張りドア/天窓製品	・ DOE ・ NFRC : National Fenestration Rating Council (全米窓格付協議会)

(参考) 試験に関連する団体等の略語と概要 (( ) 内は仮訳)

- **AHAM : Association of Home Appliance Manufacturers** (米国家電製品協会)  
米国の家電製品製造事業者が設立した非営利業界団体である(1967年設立)。法的規制等に対する業界団体としての見解の取りまとめ、製品規格の開発、製品の性能保証認定等の役割を持つ。
- **ANSI : American National Standard Institute** (米国規格協会)  
米国の製品の自主的な規格開発の推進・調整を行うことを目的とする非営利団体である(1918年設立)。現在、約1,000の企業、政府機関、研究機関等が参加している。
- **ARI : Air-Conditioning and Refrigeration Institute** (米国空調冷凍協会)  
北米に生産拠点を持つセントラルエアコンディショナ及び業務用冷蔵庫の製造事業者を代表する米国の業界団体である(1953年設立)。現在、米国の空調冷凍産業界を代表する力を持つとされる。
- **ASHRAE : American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers** (全米暖房冷凍空調技術者協会)  
研究、規格開発等により、暖房、換気、空調及び冷凍技術を進展させることを目的とする国際的な専門家協会(非営利団体)である(設立年不明)。現在、5万人以上の専門家が協力・参加している。
- **ASTM : American Society for Testing and Materials** (米国材料試験協会)  
材料、製品及びシステムの自主的な規格開発を推進する世界的な規模の非営利団体である(1898年設立)。正式には **ASTM International** (以前は **ASTM** とのみ呼称) と呼ばれており、現在、3万人以上の個人会員(100か国以上)が登録されている。
- **CIE : Commission Internationale de l'Eclairage** (国際照明委員会)  
照明に関する国際及び国の規格開発を推進する非営利的な団体である。現在、38か国が参加しており、照明の国際規格開発の推進母体として認識されている(設立年不明)。
- **CFR : Code of Federal Regulations** (連邦規制コード)  
米国の大統領令、声明、公布文、施行規則等は、日刊の公報として掲載され、米国連邦政府官報(**Federal Register**)に公示される。施行規則については各法律の規則ごとに50に分類されて**Federal Register**に公示される。CFRは、この官報を年1回まとめたもの。
- **FCC : Federal Communications Commission** (連邦通信委員会)  
米国議会の管轄にある独立の連邦機関である(1934年に制定された通信法により設立)。FCCは、米国州間及び国際通信(ラジオ、テレビ、無線、衛星通信、ケーブル通信)の規制に責任を負う。
- **HVI : Home Ventilating Institute** (住宅換気研究所)  
北米に生産拠点を持つ住宅用換気製品製造事業者団体(非営利団体)である(1955年設立)。住宅用換気製品の性能試験、製品の市場開拓の支援等の役割を持つ。
- **IEC : International Electrotechnical Commission** (国際電機標準会議)  
電気・電子技術における国際的な規格を作成・発行している世界規模の委員会である(1906年設立)。63か国が参加しており、電気技術の規格及び関連事項における諸問題に対して、国際協調を促進する役割を持つ。
- **IEEE : Institute of Electrical and Electronics Engineers** (米国電気電子学会)  
多様な領域の技術(技術の標準化を含む)を対象とした非営利の国際的な技術専門家協会である(1961年設立)。現在、38万人以上(約150か国)の個人会員が登録されている。
- **IESNA : Illuminating Engineering Society of North America** (北米照明工業会)

米国、カナダを中心とした照明専門家間の交流を深め、照明技術に関する相互研究、技術的提言等を推進することを目的とする非営利団体である（設立年、会員数とも不明）。

- **ISO : International Organization for Standardization**（国際標準化機構）  
電気分野を除くあらゆる分野において、国際的に通用する規格や標準を制定することを目的とする国際的な非政府間機構である（1947年設立）。構成メンバーは各国の代表的標準化機関であり、国ごとに1機関だけが参加可能である（なおISOの語源はギリシャ語で「均等」を意味する”isos”からとったものであり、略称ではない）。
- **ITE : Institute of Transportation Engineers**（輸送工業協会）  
国際的な交通・輸送工学専門家団体である（1930年設立）。本協会は米国交通省（Department of Transportation : DOT）との契約により規格開発を行っており、現在、1.5万人以上（約80か国）の個人会員が登録されている。
- **NEMA : National Electrical Manufacturers Association**（米国電機工業会）  
電気設備の規格開発を推進し、規制等に対する業界の政策の表明等を行う役割を持つ団体である（1926年設立）。現在400以上の製造事業者（発電、電送、配電等に使用される製品を製造）が参加している。
- **NFPA : National Fire Protection Association**（米国防火協会）  
全世界における火災などの災害を防止するために、科学的見地に基づいた規格作りや調査・教育に携わることを目的とする世界規模の非営利団体である（1896年設立）。現在、75,000人以上の個人会員及び80以上の業界・専門団体が登録されている。
- **NFRC : National Fenestration Rating Council**（全米窓格付協議会）  
米国の窓、ドアの製造業界が設立した非営利団体であり、製造事業者、小売事業者、建設事業者、建築デザイナー、電力・ガス事業者、政府機関等から構成される（1999年設立）。NFRCは、窓製品に対するエネルギー効率ラベリング制度を策定し、消費者に情報を提供している。
- **ORNL : Oak Ridge National Laboratory**（オークリッジ国立研究所）  
エネルギー省（DOE）管轄の国立研究所である（1943年設立）。エネルギー問題や環境保護、原子力エネルギー等の基礎的な研究開発を行う。また、省エネルギーの実践に関する調査・研究も行う。
- **UL : Underwriters Laboratories**（米国保険事業者安全試験所）  
製品の安全試験を行い、試験の認証を与える世界で最も権威のある機関である（1894年設立）。毎年、国際的に170億個もの製品に対して試験認証を行う。