



# IEC SC37A/WG4 広島国際会議報告

2024年10月22日(火)～25日(金)の期間、広島市のJR広島駅南口前のエールエールA館会議室にて、IEC SC37A (低圧サージ防護デバイス、SPD)のWG4 (通信および信号回線用SPD)の国際会議を開催しました。会議では、日本を中心に各国からの多くのコメントが寄せられ、活発な議論を行った結果、規格化を推進することができました。今回は、このIEC SC37A/WG4広島会議について報告します。

## IEC SC37Aとは

IEC SC37Aは、低圧サージ防護デバイス (SPD) の「要求事項及び試験方法」と「選定及び適用基準」を定めたIEC 61643-xx (わが国ではJIS C 5381-xx) 規格群 (表1参照) を制定/改正するIECの分科委員会 (サブコミッティ、SC) で、詳細は次のとおりです。

- ・ 国際議長国：フランス
- ・ 国際幹事国：アメリカ

- ・ Pメンバー (エキスパート参加国)：24カ国
- ・ Oメンバー (オブザーバー参加国)：17カ国
- ・ WG (ワーキング・グループ) 数：3
- ・ PT (プロジェクトチーム) 数：2
- ・ JWG (ジョイントワーキング・グループ) 数：2
- ・ 日本での審議団体：JEITA

## WG4 広島会議内容

### 参加国・人数

- ・ 対面参加：13名 (日本 9人、ドイツ 3人、イギリス 1人)
- ・ Remote参加：4名 (ドイツ1人、アメリカ 1人、スロベニア 1人、中国 1人)

### 審議規格

IEC SC37AのWG4 (通信・信号用SPD)とWG5 (電源用SPDの要求事項及び試験方法)では、表2に示すように、従来の規格体系を改め、新しい規格体系に応じたIEC規格の制定/改定を進めています。

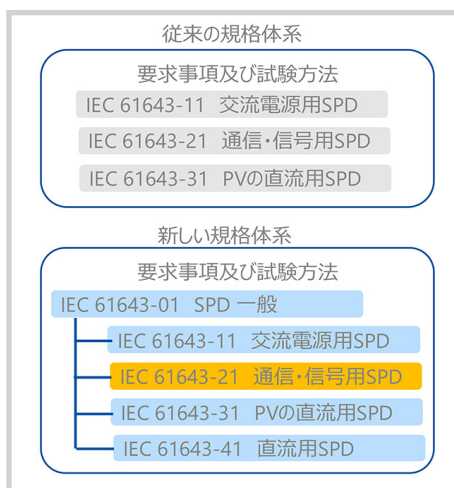
【表1:IEC SC37Aが扱う規格 (新しい規格体系)】

	要求事項及び試験方法	選定及び試験方法
SPD一般	IEC 61643-01 → 2024年12月制定	IEC 61643-02 → 将来制定
交流電源用SPD	IEC 61643-11 → 近日改正 JIS C 5381-11	IEC 61643-12 → 将来改正 JIS C 5381-12
通信・信号用SPD	IEC 61643-21 → 近日改正 JIS C 5381-21	IEC 61643-22 → 将来改正 JIS C 5381-22
PVの直流用SPD	IEC 61643-31 → 将来改正 JIS C 5381-31	IEC 61643-32 → 将来改正 JIS C 5381-32
直流用SPD	IEC 61643-41 → 近日制定	IEC 61643-42 → 将来制定

【TR 技術報告書】 IEC TR 61643-03 SPD試験ガイド  
【TR 技術報告書】 IEC TR 61643-04 SPDの科学的、学術的内容 → 将来制定  
【TS 技術仕様書】 IEC TS 61643-05 SPD監視デバイスの要求事項及び試験方法 → 近日制定  
【TS 技術仕様書】 IEC TS 61643-06 SPD用分離器の要求事項及び試験方法 → 近日制定

IEC SC37A/WG4 広島会議では、表2の規格群の内、オレンジ色で示すIEC 61643-21 (通信・信号用SPDの要求事項及び試験方法)について審議を行いました。

【表2:IEC SC37AのWG4とWG5が扱うIEC規格の従来規格体系と新しい規格体系】



### 審議結果

会議では、新しく制定するIEC 61643-01 (CDV、現在はIS)に応じたIEC 61643-21 (CDV)に対するNCコメント(各国の国内委員会からのコメント)の審議を実施しました。

NCコメントは、日本が97件と最多で、ドイツ(49件)の2倍のコメントを出し、活発な議論が行われました。

結果、全てのNCコメントを審議し、次のFDISステージに進むことを確認しました。



会議室にて

### テクニカルツアー・オフィシャルディナー

半日の日程で、厳島神社と平和記念公園を回るテクニカルツアーを実施しました。厳島神社と平和記念公園の間は、高速船で45分と近いため、短い時間ながら、2つの世界遺産の散策／見学を行いました。

その後のオフィシャルディナーでは、牡蠣や天ぷら、お刺身、お寿司など、地元食材を用いた豪華な郷土料理をいただき、とても素敵な時間を共有することができました。



厳島神社にて

### リフレッシュ

広島は、JR広島駅からの徒歩圏内に、日本庭園「縮景園」と広島城があります。リフレッシュのために会議の昼食を縮景園内の「泉水亭」でいただき、食後に庭園の散策を行いました。また、別の日には、会議後に広島城の散策と、その後、広島風お好み焼きをいただくミニツアーを行いました。広島の歴史と文化を感じることができ、メンバーの心に残る会議となりました。