

SC86CWG4（光能動部品） WG 会合参加報告

2020.5.18

下小園 真 (NTT)

抄録：会場が使用出来なかったため WebEx 会議で開催された。時差の関係があるため時間を短縮し必要性の高い項目に絞って議論が行われた。6 件の既存文書の審議が行われた。日本担当文書のうち IEC 62148-3/Ed.3、IEC 62148-5/Ed.3 に関しては FDIS に進む事が決定された。

1. 会合情報

- 1.1 開催日 2020 年 3 月 13 日（金）（日本時間 3 月 14 日朝）
- 1.2 開催場所 WebEx による開催
- 1.3 参加国 4 か国 13 名（米国 4、英国 1、カナダ 2、日本 6）
- 1.4 出席者 磯野（富士通オプティカルコンポーネツ）、小倉（PETRA）、
渋谷（白山）、下小園（NTT）、増田（光協会）、森（横河計測）

2. 会合出席報告と今後の方針

2.1 光能動部品製品規格（62148 シリーズ）

- (1) IEC 62148-6/Ed.2（パッケージおよびインタフェース標準 第 6 部：A T M－P O N 用光トランシーバ）【日本担当】
2 月 25 日に IS 発行済みである事が確認された。
- (2) IEC 62148-15/Ed.3（パッケージおよびインタフェース標準 第 15 部：VCSEL）
会合では議論が行われなかった。3 月 13 日に CDV（86C/1647/CDV）回覧開始。投票期限 6 月 5 日。

2.2 光能動部品性能標準（62149 シリーズ）

- (1) IEC 62149-3/Ed.3（変調器集積型光送信器（40 Gbit/s 級）の性能標準）【日本提案】
コメント解決（86C/1628e/CDV）が行われた。コメントは日本からの 3 件で全てエディトリアルもしくはジェネラルなものであり、すべて合意された。5 月 1 日 FDIS（86C/1666e/FDIS）回覧開始。投票期限 6 月 12 日。
- (2) IEC 62149-5/Ed.2（光能動部品性能標準 第 5 部：半導体レーザ駆動回路及びクロックデータ再生回路内蔵 A T M－P O N 用光トランシーバ）【日本提案】
コメント解決（86C/1627e/CDV）が行われた。コメントは日本からの 10 件で、いずれもエディトリアルもしくはジェネラルなものであり、全て合意された。5 月 8 日 FDIS（86C/1667e/FDIS）回覧開始。投票期限 6 月 19 日。
- (3) IEC 62149-11/Ed.1（光能動部品性能標準 第 11 部：チップスケール光 IC の性能標準）
【日本担当】【重要案件】

会合ではステイタスの確認のみ行われた。会合後 4 月 28 日に IS 発行された。

2.3 信頼性関連 (62572 シリーズ)

(1) IEC/TR 62572-4/Ed.2 (信頼性 第 4 部：レセプタクル型光送受信器の光コネクタ端面清掃方法のガイドライン)【日本担当】

コメント解決 (86C/1632e/CD) が行われた。日本からの 2 件のエディトリアルコメントについては提案通り了承した。スロバキアから 3 件のジェネラルコメントがあった。1 件目のファイバコア径の最小値を 9 μm に変更した方が良いとのコメントに対しては、元々概数で表記をしている部分なので不採用を提案したが、米国委員からシングルモードに関しては 9 μm がより一般的な数値なので変更した方が良いという意見が出され、議論の結果記載を 9 μm に変更する事となった。2 件目の清掃方法の手順に関するコメントに対しては、コメントに誤解があり元々の手順と変わらなかったため提案を受け入れなかった。3 件目のプローブタイプの検査器はレセプタクル側だけでなくコネクタ側にも適用できるためそのように記述を変更して欲しいとのコメントに対しては、議論の結果コメントを採用し記述を変更した。技術的な議論は収束したため DTR に進む事が決定され、現在回覧中 (86C/1661/DTR)。投票期限 5 月 29 日。

2.4 その他

(1) 86C/WG3 とのジョイント会合 (SOA 関連)

IEC 61290-1-1/Ed.4 (光スペアナを使った出力とゲインパラメータ測定法) に関しては、会議当日が締切日であったが、暫定コメント (テクニカル 2、エディトリアル 7、ジェネラル 1) が審議された。中国からの 2 件のテクニカルコメントが出されたが、いずれも不適切な指摘であったので採用しなかった。また、日本からのエディトリアルおよびジェネラルコメントに対しては採用した。その後追加のコメントはなかったため、PL がコメント審議結果および FDIS 案をセクレタリに送付した。現在 FDIS 案を準備中。

3. 特記事項

メンテナンス審議については時間不足のためコンビナ見解のみが示され、具体的な議論は次回会合にて行う事となった。

4. 次回開催予定

開催予定日	調整中
開催予定地	web 開催

以上