SC86CWG4（光能動部品）　サンディエゴ会合対処方針

2020.2.17

NTT 下小園

抄録：サンディエゴ会合では、25件の文書メンテナンスおよび6件の既存文書の審議を行う。CDV段階の2文書（IEC 62149-3、IEC 62149-5）に関してはFDISに進められるよう対処する。

1. 会合情報
   1. 開催予定日 2020年3月13日(金)
   2. 開催場所 Keysight Technologies、サンディエゴ（米国）
   3. 出席予定者 磯野秀樹（富士通オプティカルコンポーネンツ）、岡村治男 （グローバルプラン）、小倉一郎（PETRA）、下小園真（NTT）、　 渋谷隆（白山）、高橋正雄（東芝、オブザーバ）
2. 会合対処方針
   1. 光能動部品製品規格関連（62148シリーズ）
3. 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：ＡＴＭ－ＰＯＮ用光トランシーバ）【日本担当】

現在IS発行手続き中。

1. 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）　　　　　　　CDV文書のコメント解決予定であったが、PL（韓国）の原稿提出が遅れたため本会合での議論はなし。3/13にCDV回覧が始まる予定。

2.2 光能動部品性能標準（62149シリーズ）

1. IEC 62149-3/Ed.3（光能動部品性能標準　第３部：変調器集積型光送信器（40 Gbit/s級））の提案【日本提案】

CDVコメント解決。コメント締切が3/6のため未着。FDISに進められるように議論を進める。

(2) IEC 62149-5/Ed.3（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ＡＴＭ－ＰＯＮ用光トランシーバ）【日本提案】

CDVコメント解決。コメント締切が3/6のため未着。FDISに進められるように議論を進める。

(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】

12月に発行予定であったが現在遅延している模様。

2.3信頼性関連（62572シリーズ）

(1) IEC/TR 62572-4/Ed.1（信頼性　第４部：レセプタクル形光トランシーバの光コネクタ

　　　　端面清掃に関するガイドライン）【日本担当】

CDコメント解決。スロバキアからファイバコア径の最小値を9 mに変更した方が良いとのコメントがあったが、元々概数で表記をしている部分なので不採用とする。テクニカルなコメントがなかったため、このままCDVに進める予定。

2.4 メンテナンス文書

　　　25件がメンテナンス対象となっており、基本的にはSD2年延長の方針で臨む。上海会合での決定事項

　　　となったIEC 60068シリーズとIEC 61300シリーズの対応関係については特に留意して検討を行う。

SD2年延長の方針以外の物については以下に示す。

1. IEC 62007-1/Ed.3（光伝送用半導体レーザ　第１部：通則）【日本担当】

Normative referenceのIEC 60747-5-1がwithdrawnとなっているため、改訂を提案する。

1. IEC 62148-12/Ed.1（パッケージおよびインタフェース標準　第１２部：同軸RFコネクタ付きレーザ発振器）【日本担当】

前文に記載のIEC 62148シリーズの文書体系が現状と一致していないため改訂を提案する。

1. IEC 62148-17/Ed.1（パッケージおよびインタフェース標準　第１７部：二重同軸高周波コネクタ付き送受信器）【日本担当】

SC46Fにて議論中の同軸コネクタ（SMPM）に関する文書の進行状況をセクレタリに確認した上で、本規格に盛り込める状況であれば改版を提案する。

(4)IEC 62148-21/Ed.1（パッケージおよびインタフェース標準　第２１部：FBGAおよびFLGAの

電気インタフェース）

上海会合にて提案のあったPICの高速伝送レート（50/100 Gbit/s）対応電気インタフェースに関する改定案の議論を行う予定。

(4) IEC 62572-3/Ed.3（信頼性　第３部：通信用レーザモジュール）【日本担当】

Normative referenceにIEC 60068が含まれているため、改訂が必要かの検討を始める。

1. 特記事項
   * 1. 86C/WG3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）【日本担当】　　　CDVコメント解決。コメント締切が3/13と会合当日に設定されているが、86C/1646/INF文書にて3/10までに投票完了の依頼が出されているので、コメント解決できる見込み。コメントの内容を吟味し適切に対応する。

・IEC TR/61292-9（半導体光増幅器）【日本担当】

メンテナンス審議対象。現在審議中のIEC 61290-1-1の進捗状況に応じた対応を行う。

以上