IEC 62149-3 Ed.3.0について

日本電信電話株式会社

下小園　真

IEC 62149-3 Ed. 3.0とJIS C 5953-3の主な不整合点についてまとめた。

（１）IEC 62149-3 Ed. 3.0に関する改訂履歴と関連イベント

Vladivostok会合（2017-10-03）

86C/1497/RR（2017-12-08）：改訂承認

86C/1500/CD（2017-12-08回覧、2018-03-02コメント締切）：CD

San Diego会合（2018-03-18）

86C/1517/CC（2018-04-06回覧）：CD回覧に対するコメント

**86C/1533/CD（2018-06-08回覧、2018-08-31コメント締切）：2nd CD**

釜山会合（2018-10-16）

86C/1558A/CC（2018-11-30回覧）：2nd CDに対するコメント

86C/1569/CD（2018-11-30回覧、2019-02-22コメント締切）：3rd CD

San Diego会合（2018-03-08）

86C/1600/CC（2019-05-10回覧）：3rd CDに対するコメント

86C/1609/CD（2019-07-12回覧、2019-10-04コメント締切）：4th CD

上海会合（2019-10-18）

86C/1623/CC（2019-10-25回覧）：4th CDに対するコメント

86C/1628/CDV（2019-12-13回覧、2020-03-06コメント締切）：CDV

Web会合（2020-03-13）

86C/1658/RVC（2020-03-27回覧）：CDVに対するコメント

86C/1666/FDIS（2020-05-01回覧、2020-06-12コメント締切）：FDIS

86C/1676/RVD（2020-06-19回覧）：FDISに対するコメント

以降、10月のweb会合にてCorrigendum発行が承認され、現在発行手続き中（CO Editorの質問には回答済み）

（２）JIS C 5953-3については2018年釜山会合以前のバージョン（2nd CD）をベースに作成されていると思われる。従って3rd CD以降の変更については反映されていない。

【3rd CD以降の変更履歴】

①Table 5のMonitor PDのTracking Errorに最小値を追加

②Table 5のRF return lossに書かれていた「Vrm = 1/2Vrmpp, f = X GHz, 50 Ω termination」という記述を削除し、脚注に「d Vrm = 1/2Vrmpp, 50 Ω termination, measurement frequency should be specified by system requirement.」と記載

③Bibliographyに以下の文献を追加

ITU-T Recommendation G.959.1: *Optical transport network physical layer interfaces*

ITU-T Recommendation G.709/Y.1331:*Interfaces for the optical transport network*

ITU-T Recommendation G.989.1*: 40-Gigabit-capable passive optical networks (NGPON2):*

*General requirements*

ITU-T Recommendation G.989.2: *40-Gigabit-capable passive optical networks 2*

*(NG-PON2): Physical*

④Normative referenceに以下を追加

IEC 62149-1, *Fibre optic active components and devices – Performance standards – Part 1:*

*General and guidance*

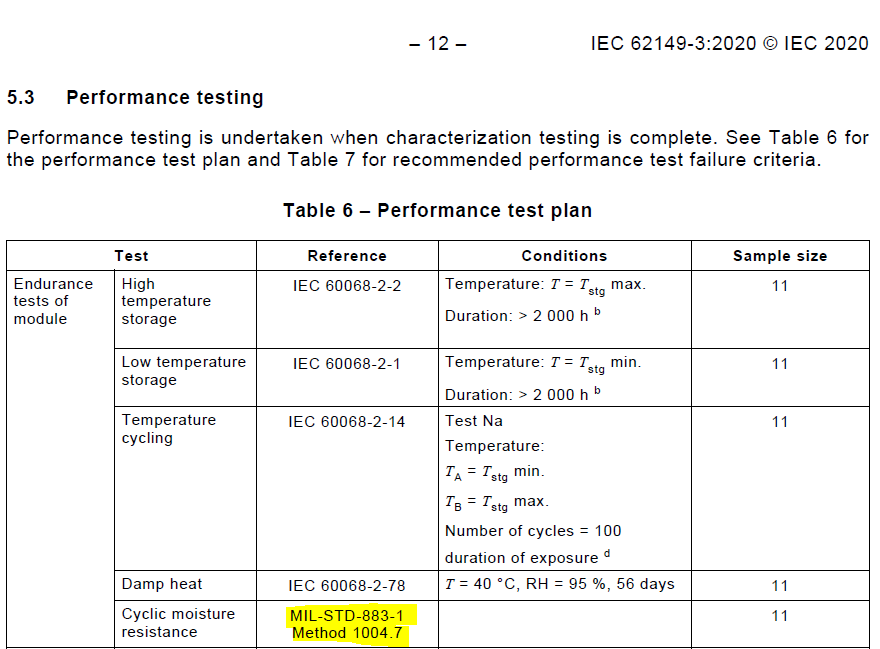
【Secretaryからの指摘による修正】

Normative referenceのMIL standardを最新版に変更し、関連する部分を修正（FDISで反映）

MIL-STD-883-1, *U.S. Department of Defense – Test method standard – Environmental test*

*methods for microcircuits, Part 1: Test methods 1000-1999*

Table 6のMIL standardを引用している部分を修正





【Corrigendumでの対応】

⑤Table 6のFibre pullの記述が改訂以前に戻ってしまっていたため、Corrigendumにて修正

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fibre pull | IEC 61300-2-4 | 5 s, 3 times, Pull force e:  10 N for fibre cables  5,0 N for buffered fibres 2,0 N for primary coated fibres | 11 |

e Pull force shall be specified by the corresponding fibre/cable categories described in IEC 61300-2-4.

加えてEditorからの指摘により、以下の文献をNormative referenceに追加

IEC 61300-2-4, *Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-4: Tests – Fibre or cable retention*

現在最終確認が完了し、発行の手続き中。

以上