

実装CADライブラリ&データフォーマット 標準化G

主査代行:小島 智(コジマイーデザインオフィス)
副主査:松澤 浩彦(図研)
メンバー: 5社、12名

◆ 目的

実装設計手法と実装設計データ受け渡しに関連する事項について、IEC規格化及び日本国内の標準化を図る。

◆ 活動の概要

- IEC TC91 WG12 (Design methodology and data transfer of circuit boards and circuit board assemblies) の国内対応検討部隊として国際会議で日本意向の反映を図る。
- IEC 61188-6、IEC 61188-7、IEC 61188-8及びIEC 61182の各シリーズのJIS化、JEITA規格作成及び改定を進める。
- 三次元実装設計の推進に必要な標準化に取り組む。

◆ 担当する規格

IEC国際規格	対応JIS	JEITA規格	名称
IEC 61188-7	JIS C 61188-7として制定	ET-7502	CADライブラリの基準点・配置角度
IEC 61188-8	IECに提案中	ET-7503	2D及び3Dに関する部品形状データの一般的な仕様
IEC 61188-6-4	IEC規格発行(2019/5)	ET-7501-1	ランドパターン設計に関わる表面実装部品外形図の作成指針
—	—	ET-7504	部品技術情報流通用電気・電子部品の3D形状データ作成ガイドライン
IEC 61188-6-2	IECに提案中	独国と分担開発	SMDのランドパターン設計指針
IEC 61188-6-1	IECに提案中	独国と分担開発	一般要求事項：ランドパターン設計指針
IEC 61188-6-3	IECに提案予定	独国と分担開発	IMDのランドパターン設計指針
IEC/PAS 61182-12	—	FUJIKOとIPC2581とのハーモナイゼーション推進	IPC-2581 Rev.Bフォーマット 開発中のRev.CをIEC規格化

◆ 担当する規格

IEC国際規格	対応JIS	JEITA規格	名称
IEC 61188-5-1	—	ET-7501	表面実装部品のランドパターン設計指針： 一般要求事項
IEC 61188-5-2	—	ET-7501/101	個別規格 品種別要求事項（角型端子、円形型端子、内向きL型リボン端子、平面端子部品）
IEC 61188-5-3	—	—	個別規格 品種別要求事項（SOP）
IEC 61188-5-4	—	—	個別規格 品種別要求事項（SOJ）
IEC 61188-5-5	—	—	個別規格 品種別要求事項（QFP）
IEC 61188-5-6	—	—	個別規格 品種別要求事項（QFJ）
IEC 61188-5-8	—	—	個別規格 品種別要求事項 （BGA, FBGA, CGA, LGA）