

The Defects and Causes of Electronic Circuit Boards

電子回路基板の品質・信頼性解析

电子电路板的品质、可靠性解析

For Circulation Purpose Only



This Technical Report is based upon JPCA-TR001 developed by JPCA.
JPCA – Japan Electronics Packaging and Circuits Association

About WECC

The purpose of the WECC is to maintain sound development and growth of the global Electronic Circuits industry. In order to accomplish this purpose, this council provides a forum where member associations from the global Electronic Circuits Industry can cooperate for the benefit and improvement of society as a whole, through development, coordination, and implementation of strategies and programs in the fields of technology, marketing, resource development, environment, and economic/political affairs. This Council carries out the following activities for a benefit common to all the member associations organizing the World Electronic Circuits industry;

- Market Research (Information)
- Global Standardization (Technology)
- Personnel Training (Resource Development)
- Technology Development (Technology)
- Trade Affairs (Economic/Political Activity)
- Environmental Concerns (Environment)
- Trade Shows/Expos (Local Color/Originality, Technology and Information)
- World Conventions (Regional Color/Originality, Information, Technology, Management, Resource Development, etc.
- Others as necessary

* EIPC merged PCIF.

WECC Mission Statement

The WECC will promote a strategic partnership among trade organizations with member companies in the global Electronic Circuits industry for the purpose of increasing the global influence and effectiveness of its member organizations for the benefit and improvement of the industry.

To meet this mission, member organizations will cooperate on standards, market research, marketing, resource development, environment issues, world trade and economic/political affairs.

The Council will undertake these activities in a spirit of responsibility towards the World Electronics Industry based on the principles of free enterprise, cooperation, and mutually rewarding coexistence.

WECCについて

1998年(設立メンバー:IPC、CPCA、EIPC、JPCA、PCIF*、TPCA)に組織されました本協議会(WECC)は、電子回路産業の健全なる発展と成長を維持することを目的とし、世界の電子回路団体が技術、経営、人的資源、環境問題、経済・通商問題などを解決すべき分野の戦略立案、策定、実行に際し、各組織間の意志の疎通を図る場を提供しながら、電子回路産業を組織するすべての加盟団体に共通の利益となる以下の事業を推進しています。

- ・市場動向把握(情報)
- ・グローバル標準化活動(技術)
- ・人材育成(人的資源開発)
- ・技術開発(技術)
- ・通商問題(経済／政策活動)
- ・環境問題(環境負荷軽減)
- ・展示会協力(開催地特性／特色、技術及び情報)
- ・世界大会(開催地域特性／特色、情報、技術、経営手法、人的資源開発等)
- ・その他必要に応じた事業

*EIPCが吸収合併

WECCのミッション

世界電子回路業界団体協議会(WECC)は、世界の電子回路産業に携わるメンバー企業と共に団体間における戦略的協力関係を構築し、国際的な影響力を備え、参加各団体が電子回路業界全体の利益と地位向上を目指すことにある。

このミッションの実行にあたり、参加団体は、標準化促進、マーケット・リサーチ、市場開拓、人材開発、環境への配慮、そして世界における経済的或いは政策的な活動などにおいて、協力しながら具体的事業を展開する。

我々の置かれている立場を常に明確にし、企業間における自由競争、協調、共生の原則に基づき、世界電子産業の発展のために様々な活動が実現できるよう本協議会は責任を持って貢献することを約束する。

关于WECC

1998年组建（成员：IPC、CPCA、EIPC、JPCA、PCIF*、TPCA）的本协商会（WECC）以维持电子电路产业的健康发展和成长为目的，在世界的电子电路团体制订战略、策划以及实施解决技术、经营、人才资源、环境问题、经济通商问题等之际，提供各组织之间沟通意见的场所，同时推进电子电路产业所有加盟团体的共同利益的以下事业：

- 掌握市场动向（信息）
- 国际标准化活动（技术）
- 人才培养（人才资源开发）
- 技术开发（技术）
- 通商问题（经济/政策活动）
- 环境问题（减轻环境负荷）
- 展览会的协助（举办地的特性/特色、技术以及信息）
- 世界大会（举办地区的特性/特色、信息、技术、经营方法、人才资源开发等）。
- 其它必要的事业

*吸收合并EIPC

WECC的使命

世界电子电路行业团体协商会（WECC）以与世界的电子电路产业的成员企业共同构筑团体之间的战略合作关系，具备国际影响力，提高参加各团体在电子电路行业的利益和地位为目标。

在行使这个使命时，参加团体在促进标准化、市场调查、市场开拓、人才开发、环境保护以及世界经济或者制订政策的活动等中互相合作，同时展开具体的事业。

本协商会有责任经常地表明立场，依据企业之间的自由竞争、协调、共同生存的原则，为世界电子产业的发展而开展各种活动，并为此作出贡献。

