



2012年2月27日

英文報道発表資料抄訳

## ODB++ Solutions Alliance設立、 PCB設計から製造までのフローに対するベストプラクティスを支援

IPC APEX EXPO 2012、米カリフォルニア州サンディエゴ発 – ODB++ Solutions Alliance (ODB++ソリューションズ・アライアンス)は、プリント基板(PCB)設計データを製造、組立て、検査工程に受け渡すためのインテリジェントで単一データで構成されているODB++フォーマットの基板製造、実装メーカーと設計者にオープンなフォーラムの提供を目的として、同団体が設立されたことを発表します。1995年にバロール・コンピューター・システムによって紹介されて以来、ODB++は、PCB設計および製造企業間のグローバルなデータ交換を統合的に実行できる業界初のオープンなデータ形式です。現場ですでに実証済みのODB++は、部門間のコミュニケーションとデータ共有を行うための設計と製造間をつなぐより優れた利用方法を提供し、Gerber、Excellon、ネットリスト、部品配置データや描画データなどの設計が本来有するデータと比べ、情報の量、質の点でレベルが低い従来型のデータを置き換えます。

ODB++ Solutions Allianceは、ユーザとソリューション開発パートナーにより構成されており、無料ソフトウェア・ツール、仕様、技術文書、ODB++とその利用方法の継続的な向上などを通じてODB++の導入成功を支援します。ODB++ Solutions Alliance設立パートナーは設計と製造間をつなぐエコシステム構築に関与する企業から構成されています。Assembléon、ケイデンス・デザイン・システムズ、Downstream Technologies、Easylogix、フロントライン、メンター・グラフィックス、名古屋電機工業、Optimum Design、オルボテック、Streamline Circuits、ヴァイアシステムズグループ、Wise Software Solutions、図研などが設立パートナーになっています(社名アルファベット順掲載。順不同)。このオープンでベンダに中立なアライアンスと共に、ODB++の利用は今後も引き続き、世界中に広がる多数のODB++ユーザによって推進され、アライアンス登録メンバーは、さらなる技術開発とデータフォーマットの採用に向けた重要情報を発信していきます。ODB++ Solutions Allianceへのメンバーシップおよびリソースへのアクセスはすべて無料です。

「インテリジェントなODB++ファイルをフル活用することにより、マニュアル的で時間のかかる作業関係者間と対話の必要性、品質エラーの恐れを大幅に削減することができました。これにより、時間、経費を節約しつつ、より迅速にお客様に対応できるようになり、高品質な最終製品の期限通りの納品を支援できるようになりました。」ヴァイアシステムズグループ、Vice President of Global Front-End Engineering、Kent Balius氏は、上記のように述べています。

ODB++のインテリジェントなデータを利用することにより、製造業者や実装メーカーは最小限の準備で設計データから製造工程に移行でき、これによりサイクルタイムを削減し、新製品導入(NPI)品質を飛躍的に向上させることが可能になります。この統合されたデータ形式であるODB++により、製造業者は、ドリル、内層、外層、部品層、ネットデータ、BOM(部品表)などの製造工程向けPCB製品モデルを定義する完全なデータセットを手にすることができます。またODB++は幅広い機能を提供し、データ形式自体が単一の自給式構成を採っていることから、個別の描画が不要になります。それとは逆に、Gerberデータではマニュアル作業によるデータの精査が要求され、その後、製造工程向けの製品モデルを、製造、組み立てるための「リバース・エンジニアリング」も必要となります。Gerberは扱いにくく、正確さを保証するためのデータの入力、解析、準備、クロスチェックなどのマニュアル作業に時間を浪費しなくてはならないため、データ異常を原因として平均25%のデータパッケージが保留される事態が起きています。

「ODB++の自給式単一ファイル構成は、PCB製造とNPI組立て工程を事実上不具合から解放する、リスクが低く品質の高いデータセットを提供し、同時に貴重な時間とコストを削減します。アライアンス・メンバーは、グローバルで使用されている実績のあるオープンなデータ形式であるODB++の重要性を理解しており、アライアンスを介したベストプラクティスの共有や登録メンバーに無料開示されるオンラインの技術リソースによる、さらなるODB++採用拡大を目指しています。PCBの設計から製造にかかわるすべての関係者にアライアンスに参加していただけたらと思っています。」メンター・グラフィックス、Director of Business Development for the Valor® division、Julian Coatesは、上記のように述べています。

ODB++ Solutions Allianceの詳細、パートナーリスト、参加方法などについては、[www.odb-sa.com](http://www.odb-sa.com)を、ご覧下さい。

#### **ODB++ Solutions Allianceについて**

ODB++ Solutions Allianceは、ODB++フォーマットの実装に携わる開発者ならびに支援者が、関心のある情報や成功事例をお互いに共有するためのフォーラムです。登録メンバーは、PCB設計から製造に至るフロー全体にわたり、このフォーマットの利用体験や実装のベストプラクティスなどの情報、ODB++に関するアドバイスやアイデアを交換できます。ODB++ Solutions Allianceの全体的な目標は、現在、Time-to-market、コスト、そしてサプライチェーンのリスクの削減をもたらしているODB++形式の成果に対する認識をより高めていくこと。多数の設計者と製造業者が導入拡大に踏み切り、PCB技術者コミュニティからの有益な情報を最大限に活用できるような体制を整備すること。そして、技術の発展と足並みを揃えて、データ形式ならびに実装手法をさらに進化させることです。詳細については、[www.odb-sa.com](http://www.odb-sa.com)をご覧ください。

記載されている製品名および会社名は各社の商標または登録商標です。

###

本件に関する問い合わせ先

メンター・グラフィックス・ジャパン株式会社

マーケティング部

エリソン 有理

TEL: 03-5488-3035 FAX: 03-5488-3032

Email: [yuri\\_ellison@mentor.com](mailto:yuri_ellison@mentor.com)