

No.JE11-EP-24002

報道機関各位

2024年5月10日
株式会社ジエダット

ジエダット、仏 XYALIS 社と国内販売代理契約を締結

株式会社ジエダット（本社：東京都中央区、代表取締役社長：松尾和利、以下「ジエダット」）は、先進的な半導体マスク設計自動化ソフトウェアを提供する XYALIS, sarl（以下「XYALIS」）と販売代理店契約を締結しました。この提携により、ジエダットは、国内における半導体マスク分野のお客様に対して、高度な自動化手法と高品質なソリューションを提供することで、より充実した半導体開発支援体制を実現できるようになります。

XYALIS は、設計完了後から製造に至る過程である MDP（Mask Data Preparation）分野において自動化ソフトウェアを提供する専門ベンダです。ヨーロッパ、アジア、米国にて多くの実績があり、豊富な経験を活かしてお客様の既存環境の課題や改善点を速やかに把握し、より高度な MDP 環境へスムーズに移行することが可能です。

MDP 工程は、コストと時間に関する大きなプレッシャーにさらされています。ここで発生するミスは非常に高くつくとともに、大幅な遅延の原因となります。XYALIS の特長は、信頼性、処理速度、歩留まり向上です。自動化により、エラーフリーで迅速に結果が得られ、歩留まりが向上します。例えば数日を要する工程を 1 時間程度に短縮でき、結果、マスクセットの納期を遵守でき、コスト効率が高まり、極めて大きな価値を生み出します。

MDP 分野は、自社 FAB を有する半導体企業を中心に比較的内製ツールのシェアが多い分野であり、今後市販ツールには、メンテナンスの省力化や内部ノウハウの集約が期待されます。XYALIS は社内に蓄積した技術の移行先として確固たるインフラ部分を担うことが可能です。

今後、ジエダットと XYALIS は、密接に連携し、日本市場の動向を注視し、さらなるソリューションの拡充に向けて、共同で取り組んでまいります。

ジーダットの取締役社長である松尾和利は、次のように述べています。

「弊社は、XYALIS の革新的で高品質な製品を提供することで、日本の半導体マスク分野において、高付加価値を提供できることを嬉しく思っています。このパートナーシップにより、お客様に豊富な選択肢と効率的なソリューションを提供できると期待しています。」

XYALIS の CEO である Eric Beisser 氏は、以下のように述べています。

「ジーダットとの協力により、XYALIS の製品が日本の半導体市場で広がり、お客様にとってより生産性の高いプロセスが実現することを期待しています。ジーダットの経験豊富なチームとの連携を通じ、より多くのプロジェクトで成功を収めることができることを確信しています。」

【会社概要】

株式会社ジーダット <https://www.jedat.co.jp/>

- 設立： 2004 年
- 事業内容： 半導体やディスプレイ設計向け設計自動化ソフトウェアの開発・販売・サポート、および半導体設計受託業務
- 所在地： 〒104-0043 東京都中央区湊 1-1-12 HSB 鐵砲洲
- 代表者： 代表取締役社長 松尾 和利

XYALIS, sarl <https://www.xyalis.com/>

- 設立： 1998 年
- 事業内容： MDP フローに特化した自動化ソフトウェアを提供。高度なマスクデータ処理、自動化、および最適化機能を組み合わせ、半導体マスク分野で効率的かつ信頼性の高いツールを提供。フランス、アメリカに拠点を置き、韓国、シンガポール、日本に提携先を持ち、大手半導体企業や公共研究機関との緊密な協力関係を構築。
- 所在地： 5 place Robert Schuman, World Trade Center – BP 1510 – 38025
GRENOBLE Cedex 1, France
- 代表者： CEO Eric Beisser

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社ジーダット 田中

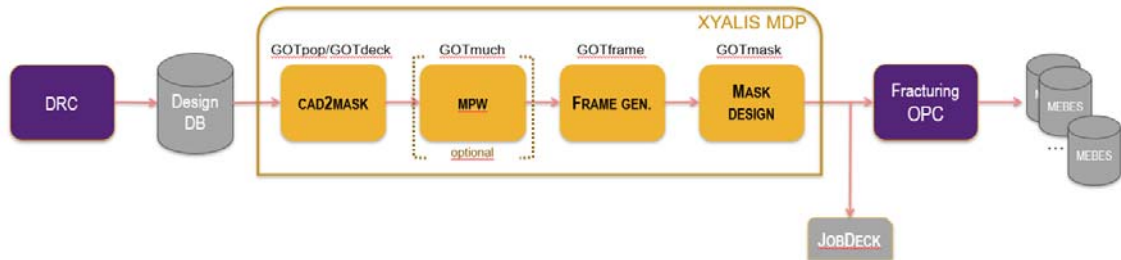
E メール： tanaka.kenichi@jedat.co.jp

電話：03-6262-8400（代）

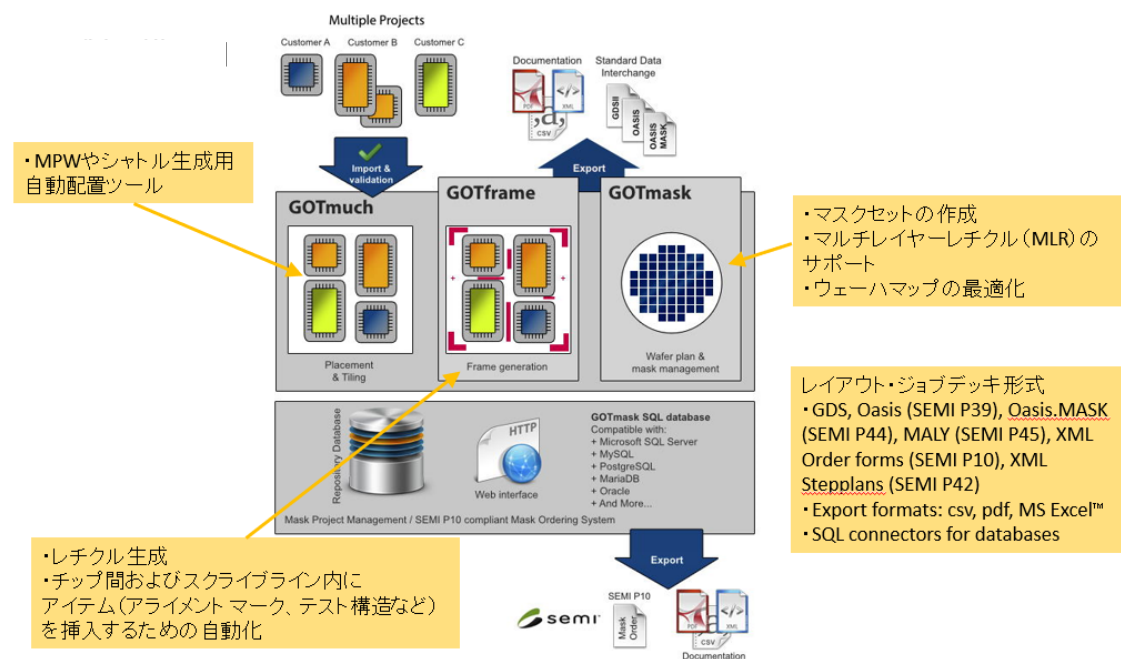
以上

【補足資料】

XYALIS MDP 製品のインテグレーションフロー例



製品構成図



XYALIS 主な製品ラインナップ

■GOTmuch

直感的なマルチチップアセンブリフレームワークで、生産性向上とマスクコストの共有を実現します。マルチプロジェクトウェーハ (MPW) やシャトルの生成。異種チップを組み立てる際のシリコン使用量の最大化とフレームの最小化に特化した自動配置ツールです。このツールは、グラフィカルエディター、最適化されたアセンブリ配置、直感的なグラフィカル環境、そして完全にスクリプト化可能で SQL 対応などの機能を提供します。自動ドキュメンテーションとデータベースのマージも強調されています。

■GOTframe

半導体デザインソリューションの一環として、フレーム配置エンジンとして機能します。複雑なレチクルの生成。チップ間およびスクライブライン内に製造アイテムをはめ込むための自動化ツールです。このソリューションは、自動挿入と配置、レチクルの最適化、グラフィック制約入力、およびマルチチップアセンブリのサポートを特徴としています。また、マスクの製造可能性検証と自動ドキュメンテーションとデータベースのマージが組み込まれています。

■GOTmask

マスクセットの作成、マルチレイヤーレチクル (MLR) のサポート、ウェーハマップの最適化を行います。インタラクティブで直感的なマスク編集フレームワークである GOTmask を使用して、フィールドおよびマスクセットの編集の生産性、信頼性、再現性を向上させます。GOTmask は、ターゲットのマスクショップやマスク製造装置に関係なく、マスクセットの組み立てを自動化し、多層レチクル、マルチスキャンマスク、裏面マスク、フルウェーハまたは 1X マスク、ステッチングプロセスなどの新技術をサポートします。マスクセット内のすべてのマスクに互換性があることが保証され、ステッププランとウェーハマップが最適化されます。

以上

Jedat signs Distribution Agreement with XYALIS

Jedat Inc. (headquartered in Chuo-ku, Tokyo; Kazutoshi Matsuo, President; hereinafter referred to as “Jedat”) has signed a distribution agreement with XYALIS, sarl (hereinafter referred to as “XYALIS”), a provider of advanced semiconductor mask design automation software. Through this partnership, Jedat will be able to provide its semiconductor mask customers in Japan with advanced automation methods and high-quality solutions to realize a more complete semiconductor development support system.

XYALIS is a specialized provider of automation software for MDP (Mask Data Preparation), which is the process from design completion to manufacturing. With extensive experience in Europe, Asia, and the United States, XYALIS can quickly identify issues and improvements in an existing environment and smoothly transition to a more advanced MDP environment.

The MDP process is under tremendous cost and time pressure. Mistakes made during this process can be very costly and cause significant delays. XYALIS features reliability, processing speed, and increased yield. Automation provides error-free, fast results and improved yields. For example, a process that takes several days can be reduced to as little as one hour, resulting in on-time delivery of mask sets, cost efficiency, and tremendous value.

In MDP, the share of in-house tools is relatively high, especially among semiconductor companies with their own FABs. Commercial tools are expected to save maintenance effort and consolidate internal know-how. XYALIS can play a solid infrastructure role as a destination for transferring accumulated in-house technology.

Jedat and XYALIS will work closely together to further develop the solutions, keeping a close eye on trends in the Japanese market.

Kazutoshi Matsuo, President and CEO of Jedat, commented:

"We are pleased to be able to offer XYALIS' innovative and high quality products to create high added value in the semiconductor mask field in Japan. Through this partnership, we hope to provide our customers with a wide range of choices and efficient solutions. "

Eric Beisser, CEO of XYALIS, commented:

"We look forward to working with Jedat to expand XYALIS products in the Japanese semiconductor market and enable more productive processes for our customers. I am confident that the project will be successful."

【Company Profile】

Jedat Inc. <https://www.jedat.co.jp/>

- Established: 2004
- Business details: Development, sales, and support of design automation software for semiconductor and display design, and semiconductor design.
- Location: HSB Teppouzu, 1-1-12 Minato, Chuo-ku, Tokyo 104-0043
- Representative: Kazutoshi Matsuo, President and CEO

XYALIS, sarl <https://www.xyalis.com/>

- Established: 1998
- Business details: Providing automation software specialized for MDP flows. Combines advanced mask data processing, automation, and optimization capabilities to provide efficient and reliable tools in the semiconductor mask field. With offices in France and the United States, and affiliates in South Korea, Singapore, and Japan, has built close cooperative relationships with major semiconductor companies and public research institutions.
- Address: 5 place Robert Schuman, World Trade Center – BP 1510 – 38025 GRENOBLE Cedex 1, France
- Representative: CEO Eric Beisser

[Contact information regarding this matter]

Jedat Inc.

Email: tanaka.kenichi@jedat.co.jp

Phone: +81-3-6262-8400 (Main)