

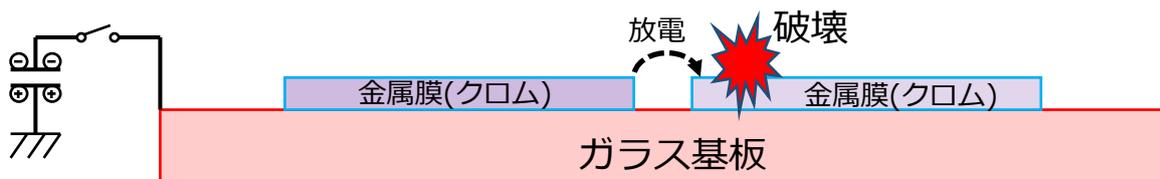
報道機関各位

2025年6月11日
株式会社ジードット

フォトマスク 静電破壊検証のリリース

株式会社ジードット（本社：東京都中央区、代表取締役社長 松尾 和利、以下「ジードット」）は、2025年6月末リリース予定の SX-Meister PowerVolt(V19.0)で、フォトマスクの静電破壊検証を新たにリリースします。

フラットパネル向けの大型フォトマスクの製造工程において、静電気によるパターン破壊が発生し、製造コストの大きなロスとなるケースがあります。これまで設計データ(CADデータ)を用いて事前に検証する方法はなく、品質、コスト面で大きな課題となっていました。



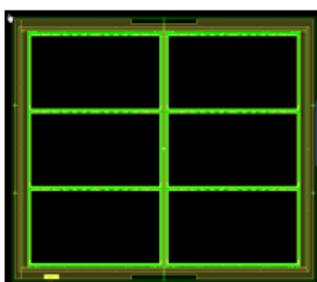
ジードットは、フォトマスクメカからの要望に対して、フォトマスクの静電破壊リスクを検証する解析モデルを開発し、この解析モデルと PowerVolt のベースとなる、

- ・高精度な抵抗抽出機能
- ・論理演算・デバイス定義機能
- ・直流解析機能

を組み合わせることで、マスク製造前に CAD データ上でフォトマスクの静電破壊のリスク検証を世界で初めて実現しました。

これにより、製造コストのロスを大幅に削減でき、品質向上に大きく貢献します。

マスク全体のレイアウトパターン



PowerVolt



電圧/電流を印加し、
直流解析を実行

ガラス基板の電流密度分布



■ 株式会社ジーダット (Jedat Inc.) 概要

所在地 : 東京都中央区湊 1-1-12 HSB 鐵砲洲

創業 : 2004 年 2 月 2 日

資本金 : 762,524,260 円 (2025 年 3 月末現在)

代表者 : 代表取締役社長 執行役員 松尾 和利

URL : <https://www.jedat.co.jp>

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

■ 本件に関するお問い合わせ先

○株式会社ジーダット

<https://www.jedat.co.jp/contact/>

TEL : 03-6262-8400 (代)

以上