

## ROV 抽出 EXTRACTOR と ROV 評価 EVALUATOR

- ROV抽出は、既存するExcel2007モデルをROV評価でしか実行する事が出来ないEXPファイルへとコンパイルします。
- 全てのビジネス知性とモデル化の関係は管理されていますが、エンドユーザーには表示されない為、モデルの作成者に安心を与え、企業秘密や知的財産のコントロールを無くす事なく、安全にモデルを分配する事ができます。
- Excelで実行すると長時間とってしまう大きなモデルは、超高速スピードで抽出された、そして向上されたモデルで実行する事が出来ます。(例、普通のサイズのモデル上での数百万ものシミュレーション試行は、数秒で実行できます!)
- 抽出されたモデルは、RSA1208の暗号化の使用で保護され(軍並みの強力的な保護)、正しいパスワードでしかアクセスする事ができません。
- 大きなモデルとほとんどの重要でない部分が入力と出力キーで検出される為、計算時間が短くなります。
- 大きなExcelモデルは、環境のように計算機へと変換する事ができます。
- 新しいモデル化のパラダイムを作成してください!  
抽出されたファイルは、Excelでの大きなVisual Basic機能の作成に似ていますが、いくつかの計算ラインが含まれた機能の代わりに、この機能は、様々なワークシートが相互関連したExcelのワークブック全体と捉える事ができます。
- 企業秘密や知的財産のコントロールを無くす事がなく、安心して、安全にモデルを分配する事ができます。
- 厳格な質的コントロールを維持し、モデルの事故的な破損や、許可のない悪意を持った変更を防ぎます(破損リンク、間違った機能や計算などがもうありません)
- コマンド・コンソールモードで呼ばれるモデル化環境に基づいた要素のサードパーティソフトウェア・アプリケーションでの使用が可能です。
- モデル化だけの代わりにExcelをプログラミング・プラットフォームとして使用してください。個人のソフトウェアを作成するにあたって高度なソフトウェアプログラミングを学ぶ必要はありません!

**ROV** Real Options  
Valuation  
INC.

R R I S S K  
R R I S S K

ROV 抽出とROV 評価のソフトウェアは、Real Options Valuation, Inc. によって開発され、Excel2007とそれ以降のバージョンで使用できます。このソフトウェアは、Excel2007内で使用することができ、既存するモデルを清純な数学的関係とコードに抽出し、同じモデルでExcel外で実行する事も可能です。抽出されたモデルを実行するにあたって次のような様々なアイテムが含まれています。

- 全てのビジネス知性とモデル化の関係は管理されていますが、エンドユーザーには表示されない為、モデルの作成者に安心を与え、企業秘密や知的財産のコントロールを無くす事なく、安全にモデルを分配する事ができます。
- Excelで実行すると長時間とってしまう大きなモデルは、超高速スピードで抽出された、そして向上されたモデルで実行する事が出来ます。
- 大きいスケールのモンテカルロ・リスクシミュレーションで試行回数が多い場合でも、超高速で実行する事が出来ます。
- 抽出されたモデルは、RSA1208の暗号化の使用で保護され（軍並みの強力的な保護）、正しいパスワードでしかアクセスする事ができません。
- 大きいモデルで重要性のない部分は検出され、また、モデル化したいメ入力と出力のメインキーを検出する事もできます。例えば、A+B+C=D、B+E=Fのモデルで、Fを出力キーと選択すると、BとEだけが重要と判断します。これは、重要な入力の検出によってモデルの計算を短縮し、モデルのスレッドが検出された時点でモデルの計算がより早く行い事が可能となります。
- 大きいモデルは、環境に近い計算機へと変換されます。これで、全てのエンドユーザーは、入力を記入するだけで結果を得る事が出来ます。とても大きな Visual Basic 機能をExcelで作成する為のスキンドと考慮していただければ結構ですが、シンプルな機能に様々な計算ラインではなく、この機能自体がExcelのワークブックで相互関連したワークシートが含まれているとってください。
- 抽出されたモデルは、エンドユーザーによって変えることは不可能で、モデルの事後的な破損や、許可のない悪意を持った変更を防ぐための、厳格な質的コントロールを維持しています（例、公式と破損リンク、間違った機能や計算など）。
- 因みに、抽出されたファイルは、モデル化環境に基づいたコンポーネントを持ったサードパーティ・ソフトウェアアプリケーションによって使用することもできます。例えば、エンドユーザーが予め定義された計算が含まれた独自のソフトウェア、あるいはデータベースを持っているとします。抽出されたファイルは、既存する独自のシステムの一部として関連されます。この独自のシステムは、入力を得ることで抽出されたファイルへとリンクし、抽出されたモデルは、必要な結果を超高速で計算します。

### システムの必要条件

このソフトウェアの為のシステムの必要条件は次の通りです。  
Windows Vista/7, Excel 2007 (これ以前のExcelバージョンでは使用できません), 300MB のフリーハードドライブスペース, 最小1GB のRAM, 他: Microsoft .NET 3.5 Framework、またはそれ以降、VS Runtime、Microsoft インストーラー等、NET Framework 3.5は、インストール・セットアップに含まれていることに注目してください。インストーラーがまず始めにどのコンポーネントがシステムに必要かを検出します(例、.NET Framework 3.5、Microsoft インストーラー、VS Runtimeと他のコンポーネント)。以後、自動的に必要なコンポーネントをインストールしてからROV抽出と

ROV抽出とROV評価のソフトウェアは、Excel外で完全に実行できるファイルへとモデルを抽出してくれます(EXPfilesへと遇われます)。これらの計算は全て表示されず保護されます。このROV抽出と評価のソフトウェアは、ROVコンパイラソフトウェアを捕捉するので、実行に時間がかかる大きいモデルは、超高速で向上したEXPモデルで実行する事が可能です。大きいスケールのモンテカルロ・リスクシミュレーションで試行回数多くても超高速で実行する事が出来ます。

モデルを自動・起動 (EXE)ファイルへと抽出することでExcel内で実行できるが、全ての計算が表示されず、保護を希望し、独自のソフトウェアアプリケーションとしてライセンスを作成したい場合には、ROVコンパイラソフトウェアを代わりに使用してください。ROVコンパイラソフトウェアは、このROV抽出と評価のソフトウェアを捕捉し、同じ社によって開発されています。

### 体験版とアカデミック版

ROV抽出と評価は、10日間の体験版としてウェブ・サイトから直ぐにダウンロードする事ができます。我が社の思想は、購入していただく以前に体験していただく事です。一度使用されれば、ツールのシンプルさと強力さに、そしていつしか、モデル化のツールボックスの一部として必要不可欠だと思われると確信しております。従って、体験版は、10日間しか使用することができず、体験版のメッセージが添えられています

The screenshot shows the ROV software interface. The top part is a Microsoft Excel spreadsheet titled 'DCF, ROI and Volatility.xls [Compatibility Mode] - Microsoft Excel'. The spreadsheet displays a 'Discounted Cash Flow / ROI Model' with various input parameters and a table of cash flows from 2009 to 2016. The 'Risk Evaluator' window is open, showing simulation results for 'My Simulation 1'. The simulation configuration includes 10,000 trials and 4 CPUs. The results show a mean value of 3,179.4283 and a 99th percentile of 3,396.0217. A red banner indicates '100,000 simulation trial run in under 3 seconds for a small size model! Detailed reports and statistics are provided'.