

報道関係各位

2026 年 10 月 8 日

株式会社ヒューリンクス

光学薄膜設計ソフトウェア「TFCalc」が大型 UI 刷新

メジャーバージョンアップ版「TFCalc V5.0」を 2026 年 10 月 27 日に提供開始

本リリースのポイント

- 光学薄膜設計ソフトウェア「TFCalc」がメジャーバージョンアップし、新版「TFCalc V5.0」を 2026 年 10 月 27 日より提供開始。
- マルチドキュメントインターフェースや Excel 風 UI の採用など、大型 UI 刷新により操作性が大幅に向上。
- 3D プロット機能の新搭載やアーキテクチャの全面刷新など、解析力とパフォーマンスも強化。
- 大学・高等専門学校・公的研究機関向けに、アカデミック価格を新設。

株式会社アルゴグラフィックス(東京都中央区、代表取締役会長 兼 CEO/藤澤 義麿)の 100%子会社でサイエンス系ソフトウェアの開発・販売を行っている株式会社ヒューリンクス(本社:東京都中央区、代表取締役社長:内山博喜、以下ヒューリンクス)は、光学薄膜コーティングの設計・解析・最適化ソフトウェア「TFCalc」の新バージョン「TFCalc V5.0」を、2026 年 10 月 27 日より提供開始いたします。

TFCalc は、誘電体や金属からなる光学薄膜コーティングの反射率・透過率・吸収率・位相シフト・電界・色などの特性を計算し、最大 5,000 レイヤーまでのコーティング設計を最適化できるソフトウェアです。優れた計算精度と解析力から、国内外の学術機関や企業の研究開発の現場で、多数の研究論文・学会発表にも活用されています。

今回の「TFCalc V5.0」は、現行バージョンである「TFCalc V3.6」から大きく飛躍するメジャーバージョンアップです。「UI 刷新」をテーマに掲げ、従来からの計算アルゴリズムと計算

結果の互換性はそのままに、操作性を大幅に向上させました。

開発の背景

光学系デバイスの複雑化に伴い、薄膜設計においてはシミュレーション結果の迅速な評価と、試行錯誤の効率化がより一層求められています。TFCalc V5.0 は、長年ご利用いただいているユーザーの皆様からの「より直感的に操作したい」「結果を多角的に分析したい」という声にお応えするため、アーキテクチャから大幅な見直しを図り、現在の設計業務に最適な操作性を追求しました。

TFCalc V5.0 の主な特長

① UI 刷新

マルチドキュメントインターフェースの採用

1 つの親ウィンドウ内に、設計ごとの層構成・プロット・結果などをまとめて配置できるマルチドキュメントインターフェースを採用し、複数の薄膜設計を同時に行う際の視認性と操作性を向上させました。

Excel 風ユーザーインターフェースの採用

層構成・ターゲット・材料データなどを扱う表形式ウィンドウを全面的に刷新し、セルの直接編集・範囲選択・オートフィルから、他ソフトとのコピー＆ペースト連携、Undo/Redo による編集履歴管理まで、一連の操作を Excel ライクに統一しました。

日本語 UI への対応

国内ユーザーの利便性向上を目的に、ユーザーインターフェースへ日本語表示を新たに追加しました。英語表示への切り替えも可能です。

② 解析・可視化機能の強化

2D プロット機能の強化

保存結果の色分け表示、マウスカーソル位置のプロット上の座標表示などに対応し、視認性が向上しました。ユーザーが設定した補助線をプロット上に表示することも可能です。

3D プロット機能の新搭載

これまで角度ごとに切り替えて確認していた分光特性を、波長×入射角×特性値の 3D サーフェスとして一画面で俯瞰できるようになりました。マウス操作による回転・ズーム・平行

移動、任意位置での断面表示、画像としての保存・印刷・クリップボードへのコピーにも対応しています。

カラーチャート機能の刷新

従来は白黒表示のみだったカラーチャートが、実際の色で表示できるようになりました（従来の表示方法への切り替えも可能）。

材料フィルタリング機能

多数の材料データから、波長を指定し、屈折率 n または消衰係数 k の条件で絞り込めるようになり、目的の材料を素早く見つけれられます。

③ パフォーマンス・処理性能の向上

64bit アーキテクチャへの全面移行

アプリケーション全体を 64bit アーキテクチャへ移行し、メモリを多く消費する処理でも安定して動作するようになりました。

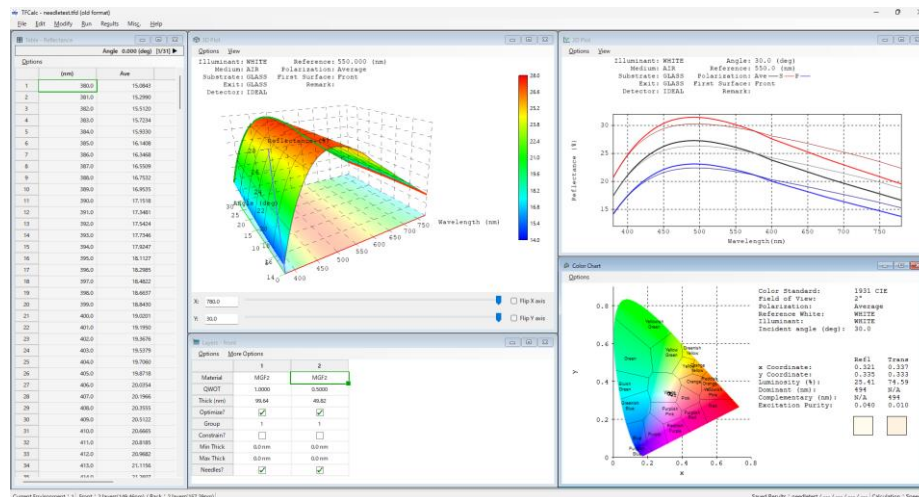
計算モードの切り替え（速度優先／精度優先）

速度優先・精度優先の計算モードを切り替えられるようになり、試行錯誤の多い検討初期段階と最終確認段階の双方で効率よく作業できます。

その他の改良点

- 旧バージョン「TFCalc V3.6」と共存可能です。
- TFCalc V3.6 用ファイルの読み込み・保存に対応しています。

製品イメージ



TFCalc の操作画面（マルチドキュメントインターフェース、3D/2D プロット、カラーチャート表示例）

動作環境

- 対応 OS：Windows 11

※3D プロットの表示には、OpenGL 3.2 以降に対応したグラフィックス環境が必要です。

価格／アカデミック価格の新設

TFCalc V5.0 の提供開始にあわせ、大学・高等専門学校・公的研究機関を対象とした「アカデミック価格」を新設いたします。国内外の学術機関で多数の研究論文・学会発表に活用されてきた TFCalc を、研究室での導入や卒業研究・授業など、教育の場でもより身近にご利用いただけるようにします。

アカデミック価格

- 対象：大学、高等専門学校、公的研究機関に所属する教職員・学生
- 適用条件：教育機関発行メールアドレスでの登録／学生証・所属証明の提出
- 価格：一般価格よりもお求めやすい価格

一般価格

- 新規購入価格：320,000 円（税別）／ライセンス
- 既存ユーザー様向けにアップグレード価格をご用意しています。

価格の詳細・お見積りは下記までお問い合わせください。

soft.sales@hulinks.co.jp

トライアルのお申し込み

以下のフォームよりお申し込みください。備考欄に「V5 希望」とご記載ください。

<https://www.hulinks.co.jp/contact/demo-request/?select-software=TFCalc>

関連リンク

- 製品ページ（現行版）：<https://www.hulinks.co.jp/software/tfcalc/>
- ※V5.0 の製品ページはリリースに合わせて公開予定です。

株式会社ヒューリンクスについて

社名	株式会社ヒューリンクス（HULINKS Inc.）
所在地	〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 5-14 アルゴ日本橋ビル 6F
代表者	代表取締役会長 藤澤義麿／代表取締役社長 内山博喜
設立	1986 年 9 月 25 日
資本金	9,500 万円
事業内容	科学技術系ソフトウェア、ファイル共有ソフトウェア、XML ソフトウェア（文書管理支援ソフトウェア等）のパッケージ販売・サポート、システムインテグレーション、ソフトウェアの受託開発 ほか
URL	https://www.hulinks.co.jp/

本リリースに関するお問い合わせ先

株式会社ヒューリンクス 営業・マーケティング事業部

TEL：03-5642-8389（受付時間 9:00-17:30）

Email：marketing@hulinks.co.jp