

TRISULANA cine は、CD/DVD やフォルダにある DICOM 画像を読み込み、患者情報の焼き込み文字を隠したうえで MP4 (H.264) ／アニメーション GIF に変換する Windows アプリです。用途は学会発表・教育・症例提示で、診断・読影には使用しません（医療機器としての承認・認証等は受けていません）。以下は、院内のPC・ネットワークへの影響に関する技術的な事実です。

通信しない 外部送信・待ち受けポート・自動更新なし	管理者権限 不要 ユーザー単位でインストール・実行	常駐・サービスなし 起動したときだけ動く通常のアプリ
システムを変えない ドライバ・コーデック・.NET 等を追加しない	コード署名済み 発行元 Nakashima Medical Systems Co., Ltd.	きれいに消せる アンインストール時に保存データも削除可

1. ネットワーク

外部への送信	ありません。 HTTP・ソケット等の通信処理をアプリに実装していません。利用状況・テレメトリの送信、自動更新もありません。
待ち受け（受信）	ありません。 起動時と終了時に自プロセスの待ち受けソケット数を自己点検し、 <code>logs\network-check.txt</code> に記録します（0件であることを後から確かめられます）。ファイアウォールの設定変更も行いません。
PACS・モダリティ	DICOM 通信（C-STORE・C-FIND 等）は行いません。ファイルの読み込みのみです。
ライセンス認証	オフラインで完結します。 確認は PC の中だけで行い、認証サーバーへの問い合わせはありません。
ブラウザを開くボタン	「購入ページを開く」「最新の情報を見る」は、既定のブラウザで trisulana.com のページを開くだけです。アプリ自身は通信せず、押さなければ何も起きません。院内でブラウザの外部接続を制限している場合は、そのまま制限が効きます。
不具合の報告	自動送信はしません。報告ファイルの全文を画面に表示し、利用者が確認・保存してから自分でメール添付する方式です。患者情報・画像・ファイルの場所は含めず、UID はハッシュ化します。

2. インストールとPCへの影響

権限	既定は「現在のユーザー用」で、 管理者権限は不要 です。実行時も昇格を要求しません（asInvoker）。「すべてのユーザー用」を選んだときだけ昇格を求めます。
導入先	%LocalAppData%\Programs\NakashimaMedical\cine\
データ	%LocalAppData%\NakashimaMedical\cine\（データベース・作業領域・ログ）
実行環境	.NET 10 をアプリのフォルダ内に同梱（自己完結型）。PC 全体に .NET 等は入れません。
追加しないもの	Windows サービス・常駐・スタートアップ登録・タスクスケジューラ・ドライバ・ブラウザ拡張・動画コーデック（動画の作成は Windows 標準の Media Foundation を使用）
レジストリ	書き込みはインストーラー標準のアンインストール情報のみ（ユーザー単位の場合は HKCU）。PC の識別のため CPU 情報等を 読み取るだけ です。
対応 OS	Windows 11／10（64bit、1607 以降）
コード署名	インストーラー・cine.exe・アンインストーラーに OV コード署名（GlobalSign 発行・タイムスタンプ付き）。AppLocker 等の 発行元ルールで許可 できます。

3. 患者情報の取り扱い

- 画像を院外・クラウドへ送ることはありません。処理はすべてその PC の中で完結します。
- CD/DVD から取り込んだ画像は、上記データフォルダの作業領域にコピーします。フォルダから取り込んだ場合はコピーせず、元の場所を参照します。
- 焼き込み文字はマスクで隠し、**全フレームを目で確認し終えるまで変換に進めない**作りです。DICOM タグの患者情報は動画に入りません。
- 出力先は利用者が指定したフォルダのみです。
- 削除：アプリの「すべて削除」、またはアンインストール時の確認で「はい」を選ぶと、データフォルダごと削除します（確認の既定は「いいえ」）。動作の記録は 30 日で自動削除します。
- 作成した動画の院外への持ち出しは、貴施設の規程に従ってください。

4. 使用している部品

fo-dicom 5.2.6 (MS-PL)、SQLite (Microsoft.Data.Sqlite・SQLitePCLRaw: MIT/Apache-2.0)、.NET ランタイム (MIT) ほか。全一覧とライセンス文は、インストール先の `THIRD-PARTY-NOTICES.txt` と取扱説明書の付録にあります。

5. ご担当者さまでの確認方法

- 署名**：インストーラーを右クリック → 「プロパティ」 → 「デジタル署名」、または PowerShell の `Get-AuthenticodeSignature`
- 通信**：起動中にファイアウォールのログ・`netstat -ano` で確認、または上記 `network-check.txt`
- 削除**：「設定」 → 「アプリ」 → TRISULANA cine → 「アンインストール」