



システム要件

製品やサービスに関するご質問は、下記までお問合せください。

**ヨーロッパ、中東、アフリカ：**

Volume Graphics GmbH, 69115 Heidelberg, Germany

**セールス：**

メール：[sales@volumegraphics.com](mailto:sales@volumegraphics.com)

電話：+49 6221 73920 744

**サポート：**

メール：[support@volumegraphics.com](mailto:support@volumegraphics.com)

電話：+49 6221 73920 80

**日本：**

Hexagon Manufacturing Intelligence 株式会社，〒464-0858 名古屋市

**セールス：**

メール：[sales@volumegraphics.jp](mailto:sales@volumegraphics.jp)

電話：052 508 9682

**サポート：**

メール：

[jpnch-support.mi@volumegraphics.com](mailto:jpnch-support.mi@volumegraphics.com)

電話：050 5305 1829

**アメリカ：**

Hexagon Manufacturing Intelligence, Inc., Huntersville, NC 28078-7935, USA

**セールス：**

メール：[sales-us@volumegraphics.com](mailto:sales-us@volumegraphics.com)

電話：+1 704 248 7736

**サポート：**

メール：[sales-us@volumegraphics.com](mailto:sales-us@volumegraphics.com)

電話：+1 704 248 7736

**中国（中国本土、香港、マカオ、台湾を含む）：**

Hexagon Software Technology (Qingdao) Co., Ltd., Qingdao City, Shandong Province, China

**セールス：**

メール：[sales@volumegraphics.cn](mailto:sales@volumegraphics.cn)

**サポート：**

メール：[support@volumegraphics.cn](mailto:support@volumegraphics.cn)

**シンガポール、その他アジア（中国と日本を除く）、オーストラリア、オセアニアの一部：**

Volume Graphics Pte. Ltd., Singapore 556741

**セールス：**

メール：[sales@volumegraphics.sg](mailto:sales@volumegraphics.sg)

電話：+65 6665 0310

**サポート：**

メール：[support@volumegraphics.sg](mailto:support@volumegraphics.sg)

電話：+65 6665 0311

ドイツにて文章作成 2026年2月

© 2001-2026.本ユーザーマニュアルのコンテンツ(特に本文、写真、グラフィックス)は、全て著作権によって保護されています。個々のコンテンツに関して第三者から明示的に著作権者として認められている場合を除き、著作権はVolume Graphics GmbHに属します。

著作権法で許容することが義務付けられている範囲を超えて、当該資料を複製、適応、配布、または任意の形態で利用する場合は、各著作者から事前に書面による承諾を得る必要があります。コンテンツの利用をご希望の場合は、Volume Graphics GmbHまでお問い合わせください。

著作権法に違反すると、告訴の対象となり、各種費用や損害賠償の請求を伴う警告がなされる可能性があります。



# 目次

<b>1</b>	<b>イントロダクション</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>システム要件</b>	<b>2</b>
	オペレーティングシステム	2
	プロセッサ	2
	RAM	2
	グラフィックカード	2
	ディスプレイ	3
	スワップ領域	3
	ディスク容量	3
	ユーザ権限	3
	ソフトウェアのインスタンスを複数実行する 仮想マシン	3 4
	サードパーティのソフトウェア フローティングライセンス	4 4



# イントロダクション

VGTRAINERは最も複雑な検査タスクの自動化に最適なソリューションで、更なる解析に必要な正確なセグメンテーションを実現するディープセグメンテーションを可能にします。VGTRAINERによって、機密データの機密性を保ちながら、正確なニーズに合った高度なディープセグメンテーションモデルをトレーニングできます。

表 1-1: 製品詳細

機能	詳細
製品名	VGTRAINER
リリース	2026.1
Document ID	SystemRequirements-1267-v005-001-ja



# システム要件

## オペレーティングシステム

本ソフトウェアがサポートするオペレーティングシステム:

表 2-1: サポートするオペレーティングシステム

プラットフォーム	オペレーティングシステム
Windows :	Windows 11 Enterprise 64 ビット Windows 11 Professional 64 ビット

## プロセッサ

- 最小 :  
x86-64 CPU



ARM プロセッサはサポートされていません。

- 推奨 :  
Intel または AMD の高性能マルチコアプロセッサ (例 : AMD Ryzen™ 9 5950X 16 コアプロセッサまたは Intel® Xeon® E5-2687W v3 プロセッサ (3 GHz 以上))

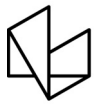
## RAM

VGTRAINERのトレーニングモデルでは少なくとも128 GB RAMが必要になります。メインメモリの実際に必要なサイズは、タスクのサイズに大きく依存します。

利用する主なデータセットや解析はソフトウェアの評価ライセンスで動作テストをご実施ください。評価段階でのご不明点は、弊社サポートチームまでお問合せください。

## グラフィックカード

- 最小 :  
CUDA 計算能力 7.5 以上または 12 GB VRAM 以上搭載のビルトイン NVIDIA 専用グラフィックカード。
- 推奨 :  
CUDA 計算能力 12.0 以上または 24 GB VRAM 以上搭載のビルトイン NVIDIA 専用グラフィックカード (例 : NVIDIA GeForce RTX 5090 (32 GB) または NVIDIA RTX PRO 5000 Blackwell (48 GB))



---

オンボードのグラフィックチップ（統合グラフィックプロセッサ）はサポートされていません。

---



---

最新のグラフィックカードドライバがインストールされていることを確認してください。

---

## ディスプレイ

最小解像度は100%スケールで1400 x 1050、推奨解像度は100%スケールで1920 x 1080です。実際の画面解像度は表示スケールx最低解像度となります。表示スケールが200%の場合、最低でも画面解像度2800 x 2100を使用してください。

VGTRAINER は4Kモニターをサポートします。

## スワップ領域

スワップ領域のサイズは、RAMと同程度にしてください。可能であれば、スワップ領域をSSDに設定することを推奨します。



---

スワップ領域を無効にすると、アプリケーションクラッシュを引き起こす原因となります。

---

## ディスク容量

VGTRAINERのトレーニングデータでは少なくとも1 TBのディスク容量があるSSDが必要になります。実際に必要なディスク容量は、タスクのサイズに大きく依存します。

## ユーザ権限

ソフトウェアの使用には、ユーザまたは管理者権限が必要です。ゲストアカウントではライセンスが動作しない場合があります。

## ソフトウェアのインスタンスを複数実行する

ソフトウェアを複数のインスタンスで実行すると問題が発生する可能性があります。

代表的な影響として例えば、インターフェース要素の不完全または誤配置など、ユーザーインターフェースの問題が挙げられます。プリセットやワークスペースレイアウト等のユーザー設定が意図せず上書きされることがあります。プロセッサ性能、グラフィックカードメモリ、メインメモリはアプリケーションのインスタンス間で共有されるため、不足することが考えられます。メモリの大量消費によって情報がディスクにスワップされることで、システムパフォーマンスの著しい低下や、アプリケーションのクラッシュが発生することがあります。



## 仮想マシン

フローティングライセンスを使用する場合のみ仮想マシンで使用できます。仮想マシンは物理マシンと同じハードウェアとオペレーティングシステム要件を満たし、専用GPUへのアクセスを提供する必要があります。

## サードパーティのソフトウェア

### フローティングライセンス

フローティングライセンスはFlexNet Licensing Serverを使用してインストールする必要があります。FlexNetライセンスサーバーのインストールにはJava Runtime Environment (64ビット版) 17以降またはOpenJDK 21.0.2 (64ビット版) が必要ですが、これはライセンスまたはインストールパッケージには含まれていません。



---

FlexNet ライセンスサーバーのインストールには 64 ビット版の Java Runtime Environment または OpenJDK が必要です。

---