




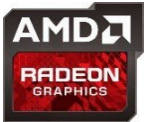


システム動作環境

■必要システム環境

詳細分析を行う上でパフォーマンスや生産性が向上します。下記作業を実行する場合は特に重要になります。

- 🏆 高解像度映像（FHD / 4K）を用いた分析を行う
- 🏆 複数の映像を比較再生する、大量の映像を同時に扱い分析を行う
- 🏆 トラッキング機能や 3D ドローイングツールを用いた分析を行う
- 🏆 カメラデバイスからのストリーミング映像を録画しながらリアルタイムエンコードする
- 🏆 インジアクションやライブタギングで、長時間のプリロール設定やタイムシフト操作を行う
- 🏆 高解像度モニター（1920 x 1080 以上）や外部モニターを使用する
- 🏆 複数台のビデオカメラ、ネットワーク IP カメラ、コンバーターを使用してライブ映像を録画する
- 🏆 VR 目的で最大 4 台のビデオカメラからのライブ映像を録画しタイムシフト操作を行う

OS	Microsoft Windows 11 (64bit)		
			
	OSはWindowsのみ対応。MacOS (Bootcamp、Parallels)、Linux、Virtual環境などは全て非対応		
CPU	Intel Core i7 / i9 第12世代以上		AMD
			
	推奨		Intel CPUの代替として利用可能
GPU	Intel iGPU + Quick Sync Video	NVIDIA	AMD
			
	推奨	Intel iGPUの代替として利用可能	Intel iGPUの代替として利用可能
	Intel UHDやIris Graphics	GeForce RTX 30シリーズ以上	Radeon RX 6000シリーズ以上
RAM	16GB以上		
ストレージ	SSD 500GB以上		
インターネット	ソフトウェアの起動には定期的なインターネット接続が必要です		

※青塗のシステム項目は Dartfish を運用するうえで推奨・または必須となります。

■ 詳細説明

OS（オペレーティングシステム）について

Dartfish は Window OS 専用のソフトウェアです。他の OS には対応していません。

🔗 対応 OS :

- Windows 11 64bit (推奨)
- Windows 10 64bit

🔗 非対応 OS :

- MacOS (Intel / Apple Silicon)
- Linux
- Virtual 環境で起動している Windows (Parallels、VMware、VirtualBox 他)

推奨構成について

下記は動作確認が取れているシステム構成で、複数台のカメラからの同時録画を含む多くの操作フローにて、スムーズなパフォーマンスを発揮します。

OS	Windows 11 64bit
CPU	Intel Core i7 13700H (Intel Iris Xe Graphics 内臓) または Intel Core Ultra 7 155H (Intel Arc Graphics 内臓)
RAM	32GB
ストレージ	1TB SSD
インターフェイス	USB-Type A、USB-Type C、Thunderbolt 4、HDMI、Display port

推奨ハードウェアについて

以下の詳細ガイドラインは、ハードウェア選択時の技術的な参考にしてください。

🔗 CPU (プロセッサー)

- 推奨：
 - ✓ Intel Core i7 または Core i9 (第 12 世代以上)
 - ✓ Intel Core Ultra 7 または Ultra 9
- 代替オプション：
 - ✓ AMD Ryzen 7 または Ryzen 9 (6000 世代以上)
- 非推奨：
 - ✓ Intel CPU のモデル名末尾が U や V で終わるモデル (低・省電力モデル)
 - ✓ Intel Core Ultra シリーズ + Intel Arc Graphics 140V (安定性に関する既知の問題)

GPU (グラフィックス)

- 推奨：
 - ✓ Intel iGPU + Quick Sync Video technology
- 代替オプション
 - ✓ iCPU 未搭載、エンコーディング作業などをよりスムーズに行いたい場合に選択
 - ✓ NVIDIA GeForce RTX 30 シリーズ以上
 - ✓ AMD Radeon RX 6000 シリーズ以上

RAM (物理メモリ)

- 推奨：
 - ✓ 32GB
- 最小：
 - ✓ 16GB

ストレージ (SSD)

- ソフトウェアのインストールに最低 400MB のストレージ空き容量が必要
- 1 カメラのビットレートを 12MB/s で録画した場合の概算必要ストレージ容量：
 - ✓ 1TB SSD の場合 = 約 200 時間録画可能
 - ✓ 2TB SSD の場合 = 約 400 時間録画可能
 - ✓ 長時間録画やカメラ複数台の同時録画は、より多くのストレージ容量が必要